



JOH. DOLÆI MED. DOCT.

Potentissimi Hassiæ Principis Consilarii & Archiatri Primarii, Collegii
Medici Decani perpetui, Academiae Leopoldinae Naturæ Curio-
forum Collegæ, & Regiæ Angliæ Societatis Sodalis,

Ex Lib. Officij ENCYCLOPÆDIA *Clarissimi M. G. Hofmanni*
1794.

CHIRVRGICA RATIONALIS:

In qua omnes affectus externi corpus humanum unquam invasisse observati, tam Veterum, quàm Recentiorum, in specie verò Galenicorum, Paracelsi, Helmontii, Willisii, Sylvii, & Cartesianorum ex fundamentis, quoad causas & curandi methodum solide pertractantur, addito non modò de causis & curatione, sed nominibus etiam morborum, sede affecta, accurata Diagnosi, & Prognosi, necnon Diæta servanda, Authoris libero ubivis iudicio, unà cum selectis & experientia multiplici confirmatis ad eosdem abigendos remediis.

*Qua occasione etiam plures difficultates Anatomica, Chymica & Chirurgica resolvuntur, res Medico-
Chirurgica illustratur, & omnia secundum rectam rationem, & sanioris experimentalisque
Philosophia principia dilucidè demonstrantur.*

Opus ab eruditis diu jam desideratum, pluribus utile & jucundum, Medicinæ ac Chirurgiæ
tyronibus pernecessarium, & ad multorum sollicitationes bono
publico communicatum.



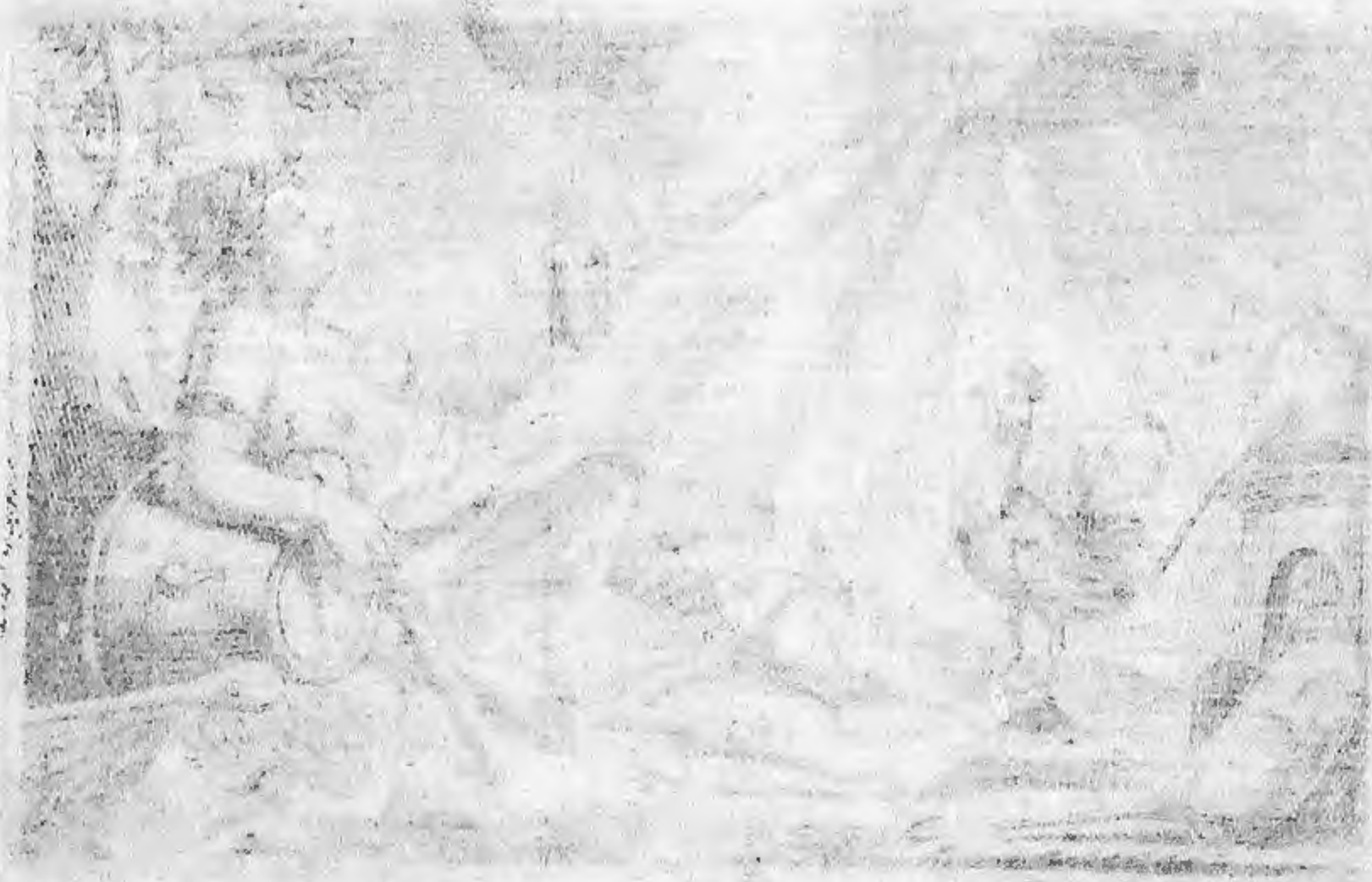
V E N E T I I S
SUMPTIBUS JOH. JACOBI HERTZ
M. D. CC. XI.

MEMEDDODCT

CHIRURGIA

СТАЛИНОГРАД

Philosophia principia diuersa deprehendit.



M.B. CC. XI
 SUMPTIBUS JOH. JACOBI HERTZ
 V. B. N. F. T. 112

Causa mali tanti semina sola fuit.



Συν τῷ Θεῷ.

JOH. DOLÆI ENCYCLOPÆDIA CHIRURGICÆ RATIONALIS.

LIBER PRIMUS.

De Morbis Capitis Externis.

CAPUT I.

De Hydrocephalo.

Proœmium.



Umerosa illa morborum soboles, queis præ reliquis viventium corporibus humanum sæpiusculè ab ortu ad occasum mirum in modum divexari, descendi, & nonnunquam in totum destrui atq; consumi observatur, tot tamque diversis abundat sui speciebus, ut non modò, dum earum indoles singulatim

Investigantur, & certa contra easdem explorantur remedia, brevi sub vitæ spatio artem faciant longissimam, sed præter multifaria, etiam generosissima, intus, & foris adhibita medicamenta, ipsam quoq; manualet, eamq; sedulam exigant operam, illis præsertim impendendam, quæ aut externæ inherent superfici ei, aut non procul ab ea distant, ita ut una cum oculorū acie, manus & instrumenta ad locum ipsum affectum pertingāt, & causæ foveantes ab iisdē superari, dimoveri, partesq; laborantes ad integritatis statum felicissimè disponi ac deduci valeāt.

Quapropter pars illa Therapeutices nobilissima, ab ἐγχειρησις ista penes Græcos nomen quoddam peculiare χειρουργίας, sive Τέχνης χειρουργικῆς sibi commeruit, non tantum vetustatis, & autoritate pollentium Virorum ea quondam ad multorum, quos Charontis cymba jam manere putabatur, conservationem faustissimè usorum, Podalirii nempe, Machaonis, Jasidis, quin ipsius illius omnis Medicinæ bonæ parentis, Hippocratis, exercitii fermè assidui splendore clara, sed eam maximè ob causam magnis condecoranda laudibus, quòd, uti excelsus ille Celsus de eadem satis honorificè commemorat,

Dolæi Op. Tom. II.

effectus illius inter omnes Medicinæ partes sit evidentissimus, ipsosque ad oculos tum morbos eorumque causas, tum medicamentorum vim & efficaciam, tum quid manus ipsæ salutare & instrumenta commoda præstiterint, demonstret, nec opus habeat tardam ac dubii eventus medicamentorum solum operationem anxie expectare, quæ tamen & ipsa cum victus ratione non omittat, sed manu plurimum præstet, ut sæpe simul & semel ipsa spina è membro ægroto evellatur, & inductus ab ea dolor in momento sedetur.

Non ergò falli nos putandum est, existimantes, in ipsos non modò Medicorum filios, sed totum humanum genus ingens inde redundaturum esse commodum, si affectus illos omnes, qui præter explicatos jam in *Medica nostra Encyclopædia* examinandi restant, & ipsam manuum, quandoque instrumentis variis armatarum, quin ferro & igne nonnunquam terribillium, efflagitant operationem, secundum rectæ Rationis lumen & *Experientiæ* plenariam confirmationem ita clarè & distinctè demus expositos, ut neque de ipsorum morborum, illisque supervenientium symptomatum causis aliquod dubiū, neq; de salutaribus adhibendis remediis quidpiam magnopere restet desiderandum. Ut verò nostrum hoc propositum eo cedat felicius, eidem insitemus viæ ac methodo, quam in superiori nostra *Encyclopædia Medica* antea calcavimus, certi, quòd Lectori in priori illa jam versato ea magis sit placitura, atque si eandem nunc mutassemus & ad aliam nos deflexissemus.

Ordinem proinde & hic de *Capite*, minimè solliciti de apparitura quadam monstruositate, quod ponderosum aliquod caput reliquis præmittamus, non enim

Humano capiti cervicem pictor equinam

Iungere nunc vult;

sed continuata quadam serie sequentur humana, quamvis morbida, membra, à supremo vertice capitis ad ipsam pedis plantam, imò extremum ejus digitum. Primum igitur nobis impetum sustineat, non magni illius

A

illius

Illius Alexandri Bucephalus, de quo *A. Gell. Noct. Att. lib. 3. cap. 2 p. m. 129.* sed parvuli cujusdam infantis Hydrocephalus, vel *Τῶν κεφαλῶν, ὕδωρ* scilicet ἐπὶ τῷ ἑγκεφάλῳ, Latinis Hydrops capitis, seu tumor capitis aquosus dictus; Germanis audiens *die Vassersuebt desz Hauptz*: colligitur enim interdum tanta humoris copia, ut ea caput in magnā intumescat molem. Describi autē potest, quod sit tumor p. n. capitis, ab humorum vitiosorum, imprimis serosorum inundatione dependens, & per violentam ut plurimum solutionem continui productus.

Hydrocephalus
quid?

Est morbus
infantum.

Morbus hic infantibus magis solemnis est, quam adultis, quia infantibus tunicae arteriarum & lymphæductuum sunt molliores, atque pori tubulique angustiores, nec motus sanguinis ac feri tam fortis, interim pori arteriarum, & vasorum lymphaticorum facilius dilatantur, & particulae crassiores in cerebrum deponuntur: qui infantes in utero materno sæpe morbum hunc acquirunt, cum situ inverso diutius detinentur, nempe capite nimis declivi, quare cum caput infantis in aquis, quæ in utero sunt, diu manet, facile hæc cerebrum refrigerantes hunc generant affectum.

Pars affe-
cta.

§. 2. Pars affecta est caput, & quidem quoad nervos ac vasa lymphatica in eo perreptantia; serum enim, si-ve aqua vel. lympa in ventriculis cerebri extravasata & cadaverisata late, aut aliquando intracerebrum & meninges continetur, in aliis intra meningem crassam & tenuem, & in nonnullis intra meningem crassam & cranium aqua hæc colligitur, quin extra cranium quoque detinetur, unde vasa necessario debilitantur, quæ debilitas duntaxat in inconstantia pororum consistit, ita ut facile mutantur, & improporionatas particulas liberius transmittant. Sic viscerum etiam debilitas consistit in ejusmodi pororum tubulorumque inconstantia, & obstructione.

Diagnos.

§. 3. Si uno remedio omnes tollerentur affectus, ceu Universalistæ putant, multis carere possemus difficultatibus, nec enim causarum cognitio tantum temporis sibi vendicaret, neque ad bene medendum quicquam prodesset *Signorum* doctrina. At quam vana hæc sit expectatio, jam cuilibet notum est, firmo proinde stat talo tritum illud: Tantum quisque curat, quantum cognoscit. Imminentis Hydrocephali signa in Democriti puteo latent sepulta, nec nisi *σοχασμῶ* artificiali eruuntur. Desumitur hic à rebus naturalibus, non-naturalibus & præternaturalibus, vulgo sic dictis; quo enim hæc diligentius considerantur, eo certius de adventu hostis ferri potest judicium: si verò jam præsens fuerit hic affectus, tum facile sensus incurrit.

Tumor si adest mollis, ad digitorum contactum cedens, materia latet inter pericranium & cutem: si inter cranium & cerebri membranam contineatur aqua, tumor ad tactum non est mollis, nisi valida fiat compressio, tum enim impulsus cedit, cum cranium infantum adhuc sit tenerius, & maxime futuris dilatatis. Dolor quoque in his major, & totum caput tumidius, & frons ipsius prominens est, oculis vident intentis, & frequentius lachrymantur, sensus ferè hebetantur ac sopore laborant, vixque caput sustentare queunt. Causarum ratione, illum, qui à sero extravasato ortum habet, ut plerumque fit, facili marte coniicies ex causis, ob quas contrahitur, & præsertim in pueris, qui humidiores sunt; præterea ex defectis, quod ubi prematur ejusmodi tumor sentiat veluti aqua fluitans. A contusione, plaga aut compressione qui oritur, certa cruoris præbet vestigia. Hoc ego fateor, inquit *Fallopianus*, mihi ipsi evenisse, & factum esse in me ratione & causa matris, dum scilicet uterum gerens, abdomen aliquo in loco percussit.

Causa secundum
Galenicos.

§. 4. Quoad causas hujus affectus, *Galenici* ratiocinantur eam esse humorem aquosum, & veluti serum sanguinis, modò purum, interdum tamen fœculentum & sanguine dilutum, vel ab aliis partibus eò transmissum, vel, quod frequentius accidere volunt, ibi paulatim collectum ob debilitatem expultricis, & cava, unde exire debet, interclusa.

Paracelsus

§. 5. *Paracelsus* est inundatio aquæ resolutæ, vel ro- ris humidi, instar pluviae à stellis in coelo microcosmi interiore invinsibili, quibus Luna præsidet, nimium profusi & demissi, & in cerebro, aliisve capitis cavitatibus stagnantis.

§. 6. *Helmontius* est latex ex cruore extravenato & corrupto productus, extra vitæ consortium rejectus, & per occasionem quandam validè ita dirigentem, cum aliàs proprio gravatus pondere deorsum properet, in ipsam capitis cavitatem impulsus; vel proprio quodam errore partis in cerebro pronatus; cruor enim extra carnem in loco libero statim grumescit, mox dein aridior factus induratur, fermentumque virulentum concipit, unde *Areheus* hydropem capitis suscitatur.

Helmontium.

§. 7. *Vuillissus* eam in hoc affectu potissimum statuit serum sub propria forma ex vasis, scilicet lymphæductibus, exsudans, quatenus ob cacochoymicam quandam corporis constitutionem sanguis aquosus & debilis serum superfluum è compage sua passim dimittit, & ab arteriarum osculis laxis & patentibus eiiciens circulationis filo excludit, à quo ob specialem quandam ejus diathesin, cerebrum præ aliis cavitatibus tum occupatur; nonnunquam etiam ipsis ejus penetralibus intactis partes capitis exteriores, interstitia videlicet inter cranium & pericranium, aut pericranium & cutem, ab illuvie ista serosa inundatur.

Vuillissum.

§. 8. *Sylvius* hujus affectus causam assignat vasorum lymphaticorum obstructioni, ab humore quodam viscido variis de causis in ea illato, unde in iisdem stagnans lympa vitiatur, vasa distendit & mox rumpit, sicque liberam viam inveniens intra cavitatem capitis, tanquam loci, in teneris infantulis propter peculiare quoddam vitium tum præ aliis magis apti, præsertim ob vicinitatem vasorum ruptorum, effunditur, & quò major ejus copia extra cranium pervenit, eò etiam cutis & pericranium fortius distenduntur & moles capitis augetur.

Sylvium

§. 9. *Cartesianorum* sententia de causis hujus affectus à priori ista non multum abludit; existimant enim fieri posse, ut humores serosi seu lymphatici propter obstructionem vasorum capitis, per quos in statu sano aliàs commodè affluere, loco verò & tempore id postulantibus, etiam absque ullo impedimento & morâ iterum effluere debent, modò in ventriculis cerebri majori copia colligantur, modò extra illud in aliquam aliam capitis partem reiciantur & cumulentur, cum fibræ omnes in infantibus adhuc teneræ & molles existant, atque corporis fluido copiosius & impetuosius occurrenti facile cedant, & ab eo se diduci & flecti permittant, unde caput in ejusmodi tumorem attollitur, præsertim cum ipsa etiam cranii ossa in recens natis infantibus videantur membranosa, ut ita facile a copia humorum validius affluentium extendantur. Lympa verò ob defectum spirituum in sanguine augetur; tota enim illa sanguinis pars, quæ vividis & subtilioribus istis partibus est privata, facile crassescit & in phlegma hujusmodi facessit, quod ob matris debilitatem, in ipso etiam utero, misero infantulo quandoque solet obtingere.

Cartesianos

§. 10. Optimam, ut ego arbitror, opinionem fovem, qui ejus generationem tum ab obstructione nervorum & lymphæductuum, tum lympa extravasata & lymphaticis vasis ruptis deducunt, ceu in hydrope abdominis: affectus enim hi duntaxat loco differunt; si enim in exteriori parte capitis oritur obstructio, tum serum stagnans in tubulis partium externarum, ibi tumorem & leucophlegmatiam excitat: quando verò in cavitatibus cerebri oritur, lympa ibi deposita tubulos cerebri & nervorum extrinsecus quadantenus comprimit, & sic aliquando angustabit nervos, quare sensuum torpor & macilentia corporis inferioris oritur: ruptis autem vasis lymphaticis in cerebro, quibus id abundat, contingit lymphaticum liquorem effundi in locum sibi vicinum, hoc est, in cerebrum, vel intra membranas, vel etiam intra cutem & cranium; lymphæductus enim diutius obstructi, quia valde fragiles sunt, facile rumpuntur & aquas suas exspuunt, prout in pueri secundum annum nondum egressi cadavere *Lugduni Batav.* vidi 4. libras extractas aquæ subfalsæ & limpidæ, quod & annotavit *Dn. van Horne P. P. Leidenis*: Confer *Ephem. Ann. 1. Observ. 47.* Si plura exempla cupis, adeas *Dn. Stalpart. Obs. rarior. p. poster. Obs. 14.*

Nostrum de
causis indi-
cium.

Extra omnem dubitationis aleam positum est, affectum hunc, ut hydropem, plerumque causam agnoscere.

vio-

violentam solutionem continui ex ipso humore, vel plaga, vel contusione; hinc & puerulis maximè familiaris, quando ab obstetrice in puerperio caput rudius contrectatur & quasi comprimitur, quod tamen alii ad Hydrocephalum referri nolunt, quia tumor ille non est à sero, sed à sanguine extravasato, vel ob partus difficultatem, vel ab obstetricis infelici manu. In particulari hoc capitis hydrope serum, seu commune recrementi & alimenti vehiculum peccare certum est, utur id pro contentorum seu mistarum ratione nunc chylosum, nunc mucosum, nunc erulentum, nunc lutosum, nunc alio modo affectum deprehendatur. Lympha hæc ut plurimum colligitur in capite ob deficientem insensibilem transpirationem, nonnunquam ob impeditam urinæ excretionem, quale exemplum non ita pridem in filia unius anni observavi, quæ etiam diureticis feliciter pristina restituebatur sanitati. Vitium etiam hoc primordia sua habet ex vitiosa hæmatosi, ubi chylus seu lac non rite assimilatur massæ sanguinæ, & sic extravasatur in capite; circulante enim sanguine attenuata certis in locis lympha extravasatur; & extra vasa cum vehiculo seroso subsistens sanguis tumorem talem aquosum infert; lympha enim quandoque in suis vasis ab acido vel frigido inspissatur, non aliter ac brodium carnis aeri frigido expositum.

Num verò id serum tantum ex vasis lacteis seu lymphaticis, an verò etiam ex arteriosis extravasetur, non meretur meditationem; existimamus enim ex utrisque fieri posse extravasationem & stagnationem huius limpidæ aquæ. Non dubitamus etiam in his digestionem in primis viis esse læsam, utpote quæ aliàs innumerorum morborum faber existit.

A flatibus posse caput in molem extendi patet ex Observ. 18. Cent. 3. *Hildani*, de artificioso scilicet hydrocephalo, dum nefarius quidam nequam cutem capitis infantuli sui circa verticem ad musculos usque incidit foramine parvo, per quod ore fistulæ inflavit cutem capitis, & foramen cera artificiose obturavit, unde caput in maximam extendebatur molem, quod cunctis hinc inde per Galliam quæstus ergo visendum exhibere isti parentes, explorato autem scelere Patris ambo morte mulctati fuere: sed hoc rarum est.

Ut plurimum verò tumor hic aquosus eandem agnoscit causam, quam habent reliqui tumores aquosi: si enim aqua colligitur in abdomine, Ascites; si in pectore, Hydrops pulmonis, in umbilico Hydromphalos, in scroto Hydrocele à Medicorum filiis nominari solet: differunt enim hi affectus tantummodo loco, & eandem communiter obtinent originem. Sæpe etiam nervi quodammodo sunt obstructi, hinc spiritus animales non satis promptè per nervos ad partes nutriendas deferunt, ad humores circulantibus requisito modo propellendos.

Quod hæc aqua in ventriculis cerebri sæpe contenta non efficiat apoplexiam, ratio hæc est, quod respectu aliarum aquarum aliquomodo sit spirituosa, neque subito, sed sensim in cerebro colligatur.

Pregnoſis.
S. 11. Quo quis certior est de futuro ægri statu, eo circumspiciendus curam aggredi rectè præsumitur. Affectus noster in genere perpensus, certe periculo haud caret, quia ætas tenella, quam ut plurimum occupat, huic oneri ferendo impar, communiter succumbit, hinc omnes infantes hoc affectu laborantes mortuos se vidisse, ingenuè fatetur Medicus *Ingrassas* dictus tract. 1. c. 1. *Comm. in Avicenn. de Tumor.* Confer *Sennert. l. 1. Prax. p. 1. c. 28.* Paræum operat. Chirurg. c. 1.

Tumor quotidie crescens, pro malo habendus est signo: Vidi puerum, inquit *Rhases 1. de morb. pueror.* cujus caput non cessavit augmentari, quousque mortuus est.

Si lympha in ipsa cerebri penetralia decumbat, de restitutione conclamatum esse omnium Medicorum fert sententia.

Si circa nucham lympha hæc sibi rapuit imperium, merus est obstructionis spinalis medullæ.

Affectus hic totam capitis peripheriam occupans multa in recessu habet vitæ discrimina. Dimidium capitis laborasse vidi; cujus rei bina exempla profert

Dolai Op. Tom. II.

N. Tulpus Obs. Med. l. 1. c. 25. Quod si epilepsia, apoplexia aut lethargus huic se associant morbo, non fallaces mortis sunt prodromi.

Sanguis è naribus stillans de seri testatur acrimonia. Breviter aliquando hic affectus terminatur, sed & nonnunquam per longum durat tempus.

S. 12. Quod viatoribus statuae mercuriales, id nobis in præsentī negotio erit medendi methodus, quæ consistit æquè in Diætâ, ac Pharmaceutica & Chirurgica; res enim non naturales constitutionem corporis immutare, & labefactatam iterum restituere possunt. Aerem ægrotis nostris commendamus calidum & siccum vulgò ita dictum, quod si natura non talis, arte alterandus. Intemperantiæ, in pueris adeo solenni, nisi frænum iniiciatur, inanis erit curatio. Ante omnia frigidus vitetur potus, exulent cerevisia tenuis, decocta hordæ, Julepi, &c. Cibus sit talis, qui non multum aquosi humoris nec falsi suppeditat, ideoque boni & utilis succi, ut sunt carnes gallinacæ, hœdinæ, vitulinæ, perdicum, &c. Liquidorum usus sit moderatus. Vinum assuetis paucâ manu exhibitum nihil facesset negotii. Motus & quies, somnus ac vigiliæ mutuis se excipiant amplexibus. Animi affectus ne tyrannidem exerceant, maturè prospiciendum. Debitum lunare iusto solvatur tempore, fervorem enim sanguini conciliare solet consueta evacuatio suppressa, unde impetuosior seri effluxus.

S. 13. De instituenda curatione, tùm Pharmaceutica tùm Chirurgica, primi sententiam proferant veterum sollicitè adeo prementes vestigia, ut propter famosum illum Antesignanum, à quo vel latum unguem secedere iis sæpe putatur religio, titulum *Galenicorum secundum Galonicos* vulgò promeriti fuerint, quæ eò potissimum vergit, ut removeatur causa, qua detracta & morbum & symptoma finiri dicunt; quapropter humorum aquosum, à quo tumor ille pronatus, exhaustiendum volunt, hæc tamen adhibita circumspectione, ut ratio habeatur totius corporis, prohibeaturque ne aquosi istius humoris copia ulterius in corpore contrahatur, & jam contracta, vel per hydragoga, vel diuretica evacuetur. Inter hydragoga laudant brassicam marinam, succum iridis, sambuci, elaterium, parca tamen manu pueris data. Diuretica illis sunt radices apii, asparagi, fœniculi, petroselini, asari, anisi, ex quibus vel decoctum vel infusum parant in aqua communī, eamque bibendam exhibent, addita portione quadam syrupi de 2. vel 5. radicibus. Habita deinde corporis ratione ad exhaustiendum aquosum humorem in capite contentum progrediuntur, & quidem si paucus est, obscure per medicamenta digerentia, oleum nempe chamomelinum, anethinum, rutaceum, laureum, cataplasma ex farina hordei, fabarum, lupinorum, iridis, sulphure ac melle.

Exempli gr.

℞. Ol. Chamomill.

Aneth. aa. ℥ ij.

Sulphur. ℥ j.

M. & calidè inungatur locus, bis in die.

Vel:

℞. Pulv. Absinth.

Chamomill.

Melilot. aa. ℥ ij.

Butyr. recent.

Ol. Chamomill. aa. ℥ iv.

Cera parum, & ad ignem f. Unguentum.

℞. Mell. ℥ ss.

Salis ℥ ss.

Pulv. origan. ℥ ij.

M. & tepide inungatur locus affectus.

Alii:

℞. Pulv. absinth.

Chamomill.

Origan. aa. ℥ ij.

Myrtillor.

Ros. rub.

Melilot. aa. ℥ j.

Ol. Chamomill. q. s. ad incorporationem,

Cum pauco butyro & adjecta cera

f. unguentum.

A 2 Post

Post inunctionem inspergunt pulverem ex myrtillis, ros. cinnamom. caryophyll. Chamomill. Aquosus autem humor si adeo multus est, ut medicamentis absumi nequeat, per Chirurgiam eum educere docent: & quidem si inter cutem & pericranium continetur, vel cauteriis cutem aperiunt, & stillando humorem exhauriunt, vel scalpello, linea transversa per medium tumorem ducta; si vero inter pericranium & cranium seu calvariam residet, vel duas lineas ducunt instar litteræ X. vel tres in figuram litteræ H. Intra calvariam autem & meninges si subsistat, non modo calvariam nudant, sed etiam de ea aliquid excidunt, ut humor exitum invenire possit. Educto sic humore, locum jubent exprimere, & sanguinis fluxum cohibere, perfundendo eum vino, & oleo, ut, si quid influat, istud repellatur, hinc sarcoticis carnem restituunt & tandem cicatrice claudunt.

Curatio secundum Paracelsum.

§. 14. Sequitur magnus ille hydropiscus domitor putatus *Bombastus ab Hohenheim*, sive *Paracelsus*, alto supercilio præcipiens specifica adhibere purgationis, & specifica tumoris. Laudat ergo Essentiam suam ex alahandal cum aquila præcipitata, ut morbi abeat origo, Purgatione evacuandum saltem vult superfluum, ut postmodum facilius perveniatur ad curam, idque imprimis per *Helleborum*, Hinc indies Essentiam *Tartari*, *Vitrioli*, & *diacubebe* administrat. Cataplasma parat ex *Rebis columbarum* in *Aceto rosaceo*. Summum postea addit specificum, nempe *Spiritum vitæ ex auro extractum*, data simul opera, ut id, quod læsum est, restauretur.

Curatio secundum Helmontium.

§. 15. Arduum erit ex arcanorum illo custode diligentissimo *Dn. van Helmont*, pro abigendo hoc morbo aliquid nunc elicere; tantum enim ab illo vix impetrare licet, unde hariolari possumus, ejus scopum curatorium esse, laticem extravenatum, & cruorem resolutum ad convenientes vias reducere, Archeumque placare, ut eundem absque impedimento dimittat, præcavendo simul, ne ulterius aliquid cruoris extra venas in partem illam influat, ibique corrumpatur. Inter remedia hæc præstantia, tanquam læto quodam fidere ad eorum manifestationem permotus commendat *bryoniam albam*, abs qua virus solutivum ablatum fuerit, cum illa rasa contusioni, in qua cruor subter pellem nigricat, imposita, paucis horis cruorem illum resolvat in aquam, eandemque pariter per cutem exigat. Antimonium etiam primo in liquorem versum, & postmodum in pulverem solummodo per sudorem purgantem, uti omnem hydropem, ita & hanc ejus speciem extra metum recidivæ modeste tollere ex propria observatione promittit. Magnis insuper laudibus extollit *Præcipitatum diaphoreticum Paracelsi*, variis morbis depellendis unice aptum atque sufficiens.

Curatio secundum Willisium.

§. 16. Londinensium decus & Practicus ille felicissimus *Thomas Willis* affectui huic consulturus, juxta communem medendi methodum, tres ponit indicationes primarias, curatoriam nempe, præservatoriam, & vitalem. Prima aquas in capitis cavitate collectas debito modo evacuandas respicit. Secunda ne nova ibidem colligatur illuvies præcavet. Tertia vires instaurandas, & symptomata eas lædencia tollit. Primæ indicationi ut satisfaciat, duos agnoscit evacuandi modos, quibus aquarum illuvies educi potest, scilicet, ut vel vasa & humorum ductus inaniti lympham rarefactam resorbant, & dein foras convehant, vel ut per sectionem aquæ istæ in propria specie educantur. Prior modus obtinetur per purgantia, diuretica, & diaphoretica methodicè & per vices exhibita; quibus adjungi, vel interponi debent cephalica attenuantia & calefacientia, quo humores superflui ad evaporationem disponuntur. Sint formulæ purgantes.

24. Rad. aristol. rot.

Imperat.

Calam. arom.

Rusc. aa. ʒʒ.

Fol. beton.

Rorismarin.

Laur.

Majoran. aa. M. ʒ.

Flor. sacbad. Arab.

Sem. ebul. ʒv.

Base. Junip. ʒiij.

M. & debite apparatus coq. in aq. font. ʒiij. ad tertiam ferme partis consumptionem, Colaturæ add.

Fol. sen. ʒʒ.

Agar. ʒij.

Mechaac.

Turbit. aa. ʒiij.

Santal. citr. ʒij.

Galang. ʒi.

Ebulliant clausæ per horas ij. dein colentur

& add. Mel. opt. ʒij.

Clarificetur cum albumine ovi, f. Hydromel purgans, de quo dentur aliquot uncie pro ratione ætatis bis vel ter in septimana.

In ætate provecioribus adhiberi possunt pilulæ, & imprimis sequentes:

24. Calomelanos ʒi.

Resin. Jalapp. ʒʒ.

Cum s. q. Gum. Ammon. Aceto solut.

F. Pilulæ iv. Sumantur mane.

Inter Diuretica sequens Pulvis reliquis præfertur:

24. Salis succini.

Sal. nitri puriss. aa. ʒij.

F. Pulvis Dos. ʒij.

Laudatur quoque Tinctura Salis Tartari.

Diaphoretica præstant ex lignis, vel pulvere viperarum & bufonum. Vel:

24. Spir. Ceras. nigr. ʒij. ʒ.

Bacc. ebul. ʒij.

Dos. gr. 20. vel 30. vel plures pro ratione ætatis & habitus corporis.

M.

De modo sectionis nihil peculiare docet, illaque pro more aliorum, necessitate id exigente, institui solet. Nova illuvies optime præcavetur victu idoneo, calefaciente videlicet & siccante. Vires restaurantur salibus volatilibus & spirituosiss, imprimis ex cornu cervino & cranio humano paratis.

§. 17. Quærendus jam *Lugdunensis Apollo* nobilissimus ille de *le Boe Sylvius*, cujus responsū postulat, ut ruptio vasorum, ex quibus aqua illa in partem influxit, consolidetur, sicque ulterior affluxus præcavetur, deinde ut lymphæ in capitis cavitatem ipsa evacuetur, vel per sectionem; denique ut referetur vasorum obstructio. Rupta igitur vasa optime uniuntur & consolidantur adstringentibus ex radic. tormetill. bistort. caryophyllat. fol. myrti, equiseti, flor. rosar. balaustr. nuc. cupress. myrtill. cupul. gland. &c. Educitur lymphæ potissimum diaphoreticis, tum internis, tum externis. Inter ista præ aliis conducunt quæ actiora sunt, & vi aromatica prædita, ut sunt ligna & cortices *Guajaci*, *Sassafras*, *Juniperi* &c. item radices apii, fœniculi, imperatorie, angelicæ, &c. quæ quacunq; forma maxime tamen liquida parata, sedulo adsumi debent, ut perpetuo quodam in sudore sint egroti, ita enim corporis pori servantur aperti, & via expellendis aquis patet; si sudores intermittuntur, pori clauduntur & aqua iterum augetur, huic majore labore & molestia novus exitus postmodum parandus. Quò facilius autem alliciatur sudor, prioribus addenda spirituosissima penetrantia, & sale volatili abundantia. Formula quedam esto talis:

24. Rad. fœnic. ʒi.

Imperat. ʒv.

Angelic. ʒiij.

Ligni sassafr.

Junip. aa. ʒvj.

Cort. Guajac. ʒʒ.

Sem. Card. bened. ʒij.

Coq. in s. q. aq. comm.

In Colatur. ʒij. dissolv.

Mell. anthos. ʒʒ.

Add. Spir. Junip. ʒij.

Sal. Armon. ʒʒ.

M.

Detur singulis diebus mane quantum sufficiet pro ætate & dispositione ægroti.

Externæ etiam foci institui possunt, vel sacculi & emplastra capiti imponi, imprimis sacculi ex floribus, semi-

Sylvii sententia de Curatione Hydrocephali.

seminibus, foliis, radicibus & similibus aromaticis in pulverem redactis, & cum sale tosto aut cineribus mistis parati & calide applicati. Sal tostum enim potentissime aquas ad se trahit, quia omni humiditate privatum est, in cuius locum venit aqua in capite contenta. Sectio si instituitur, ut aqua majori copia educatur, cavendum ne subito ista evacuetur, sed per vices, ne æger de vita periclitetur. Obstructionis vasorum reseratio perficitur solvendo pituitam in vasis coagulata, eandemque inde removendo. Pituita coagulata solvitur medicamentis incidentibus & attenuantibus dictis; partim sale lixivo, tum fixo, tum volatili, & imprimis oleoso seu aromatico præditis; partim acidis, partim spirituosis, partim ex varijs hisce mistis. Talia sunt ex salibus fixis Sal Card. benedict. absinth. rorismar. Tartari, ex volatilibus ea; quæ ex urina, Sale armoniaco, Cornu Cervi, Cranio humano, succino & similibus parantur. Ex salibus volatilibus oleosis, blæa stillatitia, imprimis ex aromatibus, seminibus, baccis, lignis, radicibus parata. Ex acidis, Spir. Salis, nitri, &c. Ex spirituosis, ipse Spiritus vini, tum ex quibusvis plantarum partibus fermentatione elicitus. Ex mistis Sal tartari vitriolat. Sal armon. Aquæ theriacales, antinephriticæ, &c. ut & compositiones ex prædictis, nunc Mixture, nunc Apozematis, nunc alterius potionis forma institutæ. Pituita, vel ex ea resoluta serum redundans diminuitur evacuatione, & quidem in hoc morbo potissimum vel per secessum, vel per urinas. Ex illis, quæ per secessum educunt, præfertur Mercurius dulcis cum gummolis forma pilulari adhibitus. Per urinas egerunt dicta diuretica ex rad. apii, asparagi, petrosel. scenic. eryng. rusci, valerian. pimpinell. urtic. &c. fol. urticæ, chærefol. absinth. beton. chamæpith. rutæ, &c. sem. anil. scenic. dauci, fefeli, &c. Bacc. junip. ribes. nig. amygd. amar. nucl. persic. & terebinth. Ex Chymicis Spir. Salis, Tartari, Sal tart. vitriolat. Sal volat. Urinæ, Ol. still. bacc. junip. succini. His prudenter adhibitis, semper blandè & lentè procedendo, affectum hunc domari posse confidit.

Cartesiano-
rum de cu-
ratione Hy-
drocephali
sententia.

§. 18. Restant nunc acutissimi & subtilissimi Car-
tesii prementes vestigia paucis interpellandi, ut in
commune ægrotorum bonum aliquid de suo conse-
ram huic affectui depellendo commodum, sive sit
consilium, sive auxilium quoddam præsentissimum.
Pro faciliiori itaque præstanda medela, tria hi propo-
nant in affectus hujus curatione maximè observan-
da axiomata. Primum est, ut lymphæ copiosius in
partem illapsa, eamque in tumorem distendens, com-
modè evacuetur. Secundum, ut obstructio ductuum
& vasorum lymphaticorum tollatur, quo liquorem
extravasatum libere resorbere, & quo decet, va-
leant deducere. Tertium, ut copiosior, quam oeco-
nomia animalis exposcit, lymphæ proventus inhi-
beatur, promovendo sanguinis suppressam aut impe-
ditam spirituscentiam, ipsorumque spirituum desla-
grationem aut exhalationem excedentem intercipien-
do, ne massa sanguinea lisdem nimis depauperata fa-
cessat in phlegma, sed servatis spiritibus ipsa pars af-
fecta corroboretur. Evacuatio humoris est vel sensi-
bilis, vel insensibilis, utraque vel per interna, vel
externa instituta. Sensibilis interna fit per alvi ege-
stionem & per urinam. Egestio per alvum instituitur
per gummosa & mercurium dulcem in infantibus, per
elaterium verò, succum iridis, ebuli, aliæque in robu-
stioribus. Dant formulam in infantibus adhibendam
sequentem:

℞. Mercurii dul. gr. viij. ad ʒ ss.
Sal cent. min gr. iij.
Syr. ros. solut. l. de Spin. cervin. ʒ iij. l. ʒ ss.
M. Exhibeatur una vice.

In robustioribus.

℞. Extract. Elater. ʒ ss.
Trochisc. albandal. gr. ij. l. iij.
Cum s. q. Essent. rorismar.
F. Pilule vj. l. plures una vice sumendæ.

Suadent etiam Clysmata ex rad. aristol. apii, Ireos
nostr. herb. gratioli. soldanell. fol. ebul. asari, flor. ge-
nisti. sambuci, cort. inter. frangul. & pulp. colocynth.

Dolæi Op. Tom. II.

Per urinam excretio promovetur lixiviosis, item Tin-
ctura ebulli & Tartari. Insensibilis excretio interne in-
stituitur diaphoreticis & poros cutis aperientibus, ut
exhalatio promoveatur, ex lignis, sambuco, junipeto,
bezoardicis, &c. Ex gr.

℞. Aq. rorismar. ʒ j.
Essent. lignor. ʒ j.
Sp. flor. sambuc. ʒ ij.
Tinctur. Tartari ʒ j.
Syr. Card. bened. ʒ iij.
F. Mixture. Sumatur coebleatim, corpus
ad sudorem disponendo.

Laudatur etiam Tinctura diaphoretica Mynsichti.

Ut faciliior sequatur cura, jungunt his externa. Sic
insensibilis evacuatio per externa fit discutientibus for-
ma fots, vel cataplasmatibus, vel emplastri adhibitis,
ex camomill. majoran. origan. melilot. roremarin. stoe-
chad. Arab. farin. fabar. lupinor. ster. columbin. sem.
anisi, comini, Sulphure. Commendantur Fotus ex
lixivio calcis vivæ, & illius spirituosorum, ut Essent.
salv. rorismarin. majoran. puleg. Olei Balsamici Myn-
sicht. Emplastra de baccis lauri & de beton. Quæ oîleo
succini minimè contemnunt. Sensibilis evacuatio ex-
terne instituitur sectione, quæ facilius & felicius per-
agitur aqua intra cutem & pericranium, aut pericra-
nium & cranium subistente, ea autem intra cranium
& cerebrum, vel in ejusdem ventriculis commorante
cautè admodum administranda, eum vix absque peri-
culo peragi possit. 2. Obstructio vasorum corrigitur
resolventibus tenacem & glutinosum succum in iis con-
tentum, aliisque deobstruentibus, ut magisterio
Tartari vitriolati Zvelff. Mercurio præcipitato sola-
ri, Sale Antimonii, Sp. Tartari, &c. 3. Lymphæ ul-
terior proventus inhibetur & spiritus augentur variis
salibus volatilibus & spirituosis ex rore-marino, meli-
sa, Sp. Ammoniaci, C. C. Sale succini volat. Sit for-
mula una, vel altera:

℞. Aq. beton. ʒ j.
Meliss. cum vin. ʒ ss.
Vita Matthiol. ʒ iij.
Essent. rorismar. ʒ i ss.
Spir. Ammoniaci cinamomif. ʒ j.
C. C. essentificat ʒ ss.
Syr. flor. Hyperic. ʒ vj.
F. Mixture. Detur coebleatim.
℞. Tinctur. flor. Tunic. ʒ ii ss.
Essent. Xyloaloes ʒ j.
Liq. C. C. succinat. ʒ ss.

M. D. gr. 20 vel 30 in juseculo pulli gallinæ
cum roremarin. majoran. ʒ iij. macis deco-
cto, vel alio quodam vehiculo convenienti.

Cura Hydrocephali nostro iudicio consistit in ob-
structionum solutione, ubi observandum, ut cautè
& lentè procedatur; si enim velis subito curare, ac
aquam una vice evacuare, hominem in maximum
vitæ periculum protrudes, quia limpidior aqua eva-
cuatur & crassa instar gelatæ amurcæ intus latens con-
glutinat fibras partis ita, ut oriantur incurabiles ob-
structiones. Præmittamus ergo prius medicamenta,
antequam ad ferrum & ignem accedamus. Impossi-
bile autem est affectum hunc tollere materia reli-
cta, quæ ipsum fovet. Ab evacuantibus faciemus
ergo initium, inter quæ palmam aliis præripit Jalap-
pa, in infantibus purgans tutum ac jucundum, quæ ma-
ritari potest pulv. cinab. nativ. hic & multum præstat
syr. de spin. cervin.

Rite ergo exploranda est ipsorum natura; si enim
purgantia benè ferunt ægri, sæpius ea exhibenda
sunt, iisque semper admisceatur aliquid Mercurii dul.
qui potenter incidit, concedente enim inducias morbo,
nunquam pacem sperare licebit, & quo major est col-
lectio aquæ in particulari hoc hydrope, eo fortior po-
terit esse purgatio; præstat enim sensel & fortius pur-
gare, quàm sæpius & leniter. Verùm si cancrsam
hoc est, acrem suspiceris sanguinis diathesin, ab his ab-
stineas, præsertim in sexu fœmineo, quæ purgantia ra-
tione uteri non bene ferunt. In pueris & infantibus sæ-
pe sufficiunt clysteres.

A 3. Præ-

Præmissis purgantibus totius rei cardo vertitur in incidentibus & diaphoreticis, inter quæ reliquis præferuntur amara, ad quamcunque ergo intentionem obtinendam conducunt absynthiaca, sambucina, ebulina, Juniperina, Gratiola, centaur. min. cerevisia absynthites, vel enulata, vel salivata, item agrimonia, Ruta muraria altera maxime conducunt. Hic & convenit Essentia rad. vincetox. & Essentia lignorum, quæ talis esse potest.

℞. Rasur. lign. Sassafras. infund. Sp. lil. convall. & Spir. vin. f. Sp. serp. Stet in digestionē per septimanam, postea filtra.

℞. Rasur. ligni Sassafr. ℥ j.

Santal. ℥ iij.

Rad. Chin.

Sassaaparill. aa. ℥ j.

Herb. fumar.

Fl. Sambuc. aa. M. ij β.

Irrorentur spir. vini Tartarizat. & infund. cum spir. vini rectificat. Stet in digestionē, exprime, filtra, & servetur.

Abstinendum à frigidis & aquosis, Julepis, aliisque acidis & incrassantibus, è contra conducunt blandiora diuretica, salina & lixiviosa. Omnia quæ recensentur inter cephalica, hic possunt usurpari, ex. gr. liq. C. C. succin. Elixir Cephalicum D. M. Essent. Castor. bals. Nervin. n. Cinabarina, &c. hic & salia volatilia, item oleosa salina conveniunt. Ol. tartari per deliq. in potu ordinario ad aliquot guttulas instillarum egregiam affert opem. Pro specifico habent Lapid. Ceraun. ℥ iv. Spol. serpent. ℥ β. pulveris, & M.

Præmissis his simul adiciamus Externa; præ aliis autem commendo fotum ex discutientibus, vel in forma sicca vel in vino coctis. In forma sicca capiti raso applicata conducunt, sabina, rosmarin. salv. sambuc. ruta, lavendul. beton. sem. cumini, vel sabina sæpe sufficit, vel coq. sacculus prædictis repletus in vino, addito tantillo Spiritus vini, vel linteum in aqua Reginæ Hungariæ, hoc est, Spiritu flor. roris-mar. tribus cohobationibus parato, tinctum, & tepide applicatum, vel lixivium sarmentorum, vel Mercurii alb. præcipitati ℥ ij. addas decoctis unà cum Sale mixt ℥ viij. Sulph. vivi ℥ j. Calida enim maxime hic conducunt, & contra frigida capiti inimica existunt. Alii suadent fasciam Guidonis, in formam cucuphæ concinnatam, qua totum caput obvolvi debet, & quotidie nova fascia repetenda. Alii utuntur aliis exsiccantibus ex Mastiche, Gumm. Junip. N. M. Caryophyll. ladan. pur. cum ol. mastic. in massam redigunt pro usu, vel in forma Cerati, vel Emplastri. Pro Cucupha sit sequens:

℞. Flor. Chamomill.

Fol. beton.

Rosar.

Absynth.

Sem. nigell.

Coriand.

Gummi aa. ℥ β.

M.

Timæus sequenti cataplasmate imposito curavit puellam bimestrem.

℞. Pul. rad. cucum. asin. rudis aa. ℥ β.

Sem. cumini. ℥ j.

Farin. fabar. ℥ ij.

Mell. anthos. q. s. f. cataplasma capiti raso applicandum.

Cochleæ contusæ in hoc affectu prosunt, imprimis si iis contusis inspergatur pulvis firmi caprilli, & addatur aliquid seminis carvi, & applicetur instar cataplasmat. Vel sequens quod optimum:

℞. Ras. rad. bryon. ℥ j.

Pulp. colocynth. ℥ ij.

Herb. absynth. rutæ aa. M. j β.

Sem. fœnic.

Sinap. aa. ℥ j.

Piper. long. ℥ β.

Salis Tart. ℥ j.

Ammon. ℥ vj.

in vin. coq. vel urina, & fiat adjecta farina fabar. cataplasma, cui add.

Spir. urin.

Roris-mar.

Matric.

Sal. Ammoniaci aa. ℥ ij.

M.

calide applicand.

Errhina etiam suum usum hic invenient in adultis.

Nunc paulò consideratius ad Chirurgica accedamus, quæcumque enim non sanant medicamenta, ea ferrum sanat; quæ ferrum non sanat, ea ignis sanat; quæ ignis non sanat, ea incurabilia putare oportet. Tria nempe sunt, quibus Medicus ægrotis auxilium potest ferre, Diæta, Pharmacia & Chirurgia. Multi morbi interni sola curantur diæta, multi etiam curantur medicamentis, sæpe autem hæc duo non sufficiunt, hinc Chirurgia in auxilium vocanda est. Illa verò varios modos, diversaque instrumenta habet, quorum opera finem suum assequi intendit, qui itidem non unus est. Mihi in præsentiarum reliquis misis lubet pluribus considerare illam medendi rationem, qua Chirurgica manu hydrocephalo laboranti aqua subducitur, quam operationem paracentesin nuncupare licet, quia per punctiōem fit; per sectionem etiam fieri potest, cum citra periculum hæmorrhagiæ majoris aut doloris in hisce locis stupidioribus operationem Chirurgicam instituere liceat: sive ergo scalpello sectio faciendā, sive cannula ex argento parata & ad acumen perforata à Barbette & van Mekeren delineata, pungenda; ea ut à perito Chirurgo peragatur, prospiciendum est, qui studiosè attendere debet, ubinam contineatur aqua, & quo loco melius effluere possit, ea enim sæpius instar gelatinæ viscida est, ut per cannulam effluere haud possit. Ulnus latius sit necesse est; & asterisco hic notandum, quod semper faciendā sit sectio in loco decliviori, ipse humor autem seu aqua non est simul & semel omnis educenda, sed per intervalla, non horarum tantum, sed & dierum, habita imprimis virium ratione. Interim æger corroborantibus ex conf. ros. absynth. diarrh. Abb. ab. cinamom. mirabil. &c. restaurandus. Aquæ emittendæ quantitatem neque diebus, neque vicibus metiri possumus, sed pro cuiusque ætatis & virium ratione humor educendus. Si vero aqua intra cranium detineatur, cautè vel nunquam instituatur.

Quoad V. S. scarificationes, cauteria tum actualia, tum potentialia, cucurbitulas, sinapismos, &c. ea ut in Ascite, ita etiam hic mihi suspecta sunt, hinc omittenda potius censeo, quam ægrum talibus excruciare. Circa curationem hydrocephali optimum esse putamus ut externè ab injuriis caput præservetur, & valde calidum fervetur, & infantes in cunis decumbant, calidus lapis vel arena calida circa caput ægri ponatur, ut obstructions iterum referentur, & lymphæ liberum acquirat cursum ac transitum. Sudorifera ergo volatilia, liq. C. C. succ. & Sal volat. C. C. omnem, ceu diximus, implent paginam.

C A P U T II.

De Pilorum Affectibus,

V. gr.

De Alopecia, Area, Ophiasis, Tinea, Calvitie, Canitie, Plica, Porrigine, inconcinna pilorum excrescentia, & eorundem Fissuris & Scissuris.

Pervulgatum & πολυδρόλλητον illud proverbium, quod de re contemptibili & nullius ferme pretii quotidie penè proferri percipimus, dum ne Pili quidem

quidem eam faciendam esse perhibent, nobis tamen tanti non erit valoris, ut ipsos Pilos, de quibus ne unus quidem absque singulari Divina voluntate à capite nostro in terram decidit, id propter consideratione nostra indignos & sicco pede putemus transeundos; quin antequam ad alios progredimur, Pilorum Affectus examinandos & corrigendos suscipimus: nec veremur nos adeò in illis intricatum iri, ut ex iisdem nos denuò non valeamus exsolvere, quamvis ob affinitatem, quam inter se habent, omnes simul junctos uno hoc in capite simus pertractaturi, ita enim uno intuitu plures nobis eorundem apparebunt idèa. Describemus ergo istos ordine, quamvis fatemur, eos à veteribus esse præter necessitatem multiplicatos.

Alopecia descriptio. 1. Alopecia est Capillorum defluxum cum suis radicibus, à particulis acris salinis glandulas subcutaneas erodentibus obortum. Dicitur Alopecia à vulpe quæ vocatur Græcè *άλων*, eò quòd brutis hisce malum hoc æstivo tempore accidere soleat. Potest etiam fieri, ut in barba pili inordinate decidant, sicuti idem contingit in superciliis, aliisque locis pilosis.

Area descriptio. 2. Area vocatur is affectus, in quo capilli areatim decidunt, à salinis particulis ad glandulas cutaneas pilosas delatis, easque corrodentibus exortus.

Ophiasis. 3. In Ophiasis ab occipitio duæ areæ pilis destitutæ per tempora utrinque ad frontem deductæ conspiciuntur, ab initio quasi serpendo progrediuntur, tandem verò in fronte uniuntur. Huic morbo infantes præ aliis observantur obnoxii.

Tinea quid? 4. Tinea est scabies capitis cum squamis & crustis, pilorumque evulsione, colore cineritio, odore foetido, ab humoribus acris & salinis oborta.

Eius species. Ejus aliquot species advertere licet, quarum alia dicitur squamosa seu furfurosa, cum squamula scalpendo decidunt, altera flosa, in qua vivæ rubraeque carnis quædam grana apparent, sicuti interioribus granis haud absimilia; tertia Achor dicitur, ubi ulcera manantia adsunt.

Calvities quid? 5. Calvities dicitur, quando pili potissimum in sinapite decidunt, atque à salinis & acris humoribus producitur.

Canities. 6. Canities est consueti pilorum coloris in album commutatio: quæ vel ordinaria est in senectute; vel extraordinaria ante legitimam ætatem, vel à morbo animique affectu producta. Huc & referimus ubi pili etiam in alios mutantur colores.

Plica descriptio. 7. Plica dicitur à plicare, quia hoc affectu correptis pili quasi plicantur, vocatur quoque Plica Polonica, quia Polonis affectus hic familiaris est, aliis Trichoma, Tricæ incuborum, Morbus cirrorum, capilli enim intricati cirros repræsentant; Germanicè vocatur *Viechtzopffe*, *Judenopffe*, quia Judæis frequenter obveniunt, & ab Incubo Judæi specie fieri existimantur; nilque sunt aliud, quam capilli, (vel pili) ita in cirros vel tricæ contorti, ut extricari nullo modo possint. Describi ergo potest hic affectus, quod sit capillorum involuta contorsio, cum gravissima totius corporis, artuumque capitique læsione, & antequam capilli complicantur, magno sudore plerumque concomitante, à lymphâ p. n. glutinosa oborta. Non raro & alias partes occupat plica, ceu exemplum habemus in Ephem. Germ. de plica pudendorum muliebrium, ubi crines in tantam excrevere longitudinem, ut sesquialteram ulnam excederent, & terram attingerent: tale quid & hoc die conspicitur Leidæ in theatro Anatom. Celeberr. D. L. Jacobus Hünervolfius mihi per literas significabat, quòd miles Veteranus Silefius, stipem colligens ostiatim, prolixam & ferocem alebat barbam, & præter plicas ab Occipite dependentes tres, in mento gerebat unam Spithama longiorem, quam sine nocumento poterat amputare, reliquas verò plicas ob metum subsecuturi doloris capitis aliulve symptomatis non audebat demere, quamvis ablationem aliquot longurionum ejusmodi pilosorum in pagano Bergenfi hic meminerit innocuam.

Eius species. Distingunt eam in malignam & benignam; in plicam quæ est ex neglectu pectinationis, vel arte factam, & plicam morbosam multis symptomatibus constipatam: quæ distinctio non videtur esse necessaria; Plica enim est plica.

8. Porrigio, aliis furfuratio dicta, est scabies furfuracea cutis, & præsertim capitis. Hinc dicuntur furfurosi, quibus assidue squamulae veluti furfures pectendo capite decidunt.

9. Inconcinna pilorum excrecentia hæc est, quando pili in locis insolitis, & ubi eorum proventus minus decorus est, excrecunt.

10. Fissura dicuntur, quando pili sunt fissi, idest, secundum longitudinem divisi, indeque deformitatem quandam præ se ferunt, in eorum potissimum extremitate quæ cum unita esse deberet, aliquando bifurcata, vel tricuspidata, vel in plures ramulos dispersa est: in media eorum, vel alia etiam parte nonnunquam contingere solet, ut findantur & asperi fiant.

6. 2. Pars affecta horum affectuum externorum ut plurimum sunt glandulae istæ cutaneæ, pilosæ à nobis dictæ, ab his enim malè se habentibus & ab acris quibusdam humoribus seu succis variè alteratis & corruptis, vel Calvities oritur, vel Alopecia, vel Area, vel Plica, vel Porrigio, & totius rei cado consistit in earum conformatione & pororum constitutione, seu ipsorum ductuum obstructione.

6. 3. Affectus hi plerumque in sensus incurrunt, & defluxum pilorum, vel febres, vel phthisin, vel luem Venericam, vel Elephantiasin aliosque affectus malignos insequi solet, sic & Area, Ophiasis, Tinea, Calvities & Canities cognoscuntur ex ipso aspectu, iis saltem adhibitis signis, quæ in eorum descriptione jam memorata sunt. Plica etiam ex superius data descriptione facillè cognoscitur, præterea plura eam comitantur symptomata & potissimum morbosam; ab initio enim corpus enervatur, color faciei in pallidum mutatur, artus omnes dolore infestantur, nec non convulsionibus, caput immunditie conspurcatur & fetore, furfures quoque generantur, & ungues simul sunt scabri, nigri, nonnullis tricæ decidunt, & postea renascuntur; pili abscissi sanguinem & serum fundunt. In Polonia hæc species frequentior est, hisce in locis eam nunquam prædictis Symptomatibus stipatam observare licuit: surdi exequè redduntur ab obstructione nervorū à materia ista viscida pilos istos conglutinante, quæ materia facillè per metastasin genus nervosum occupare potis est. Sed hæc & alia symptomata atrociora non omnibus accidunt, sed iis, qui hoc affectu graviter laborant; nam à multis sine ullo incommodo ad ultimum vitæ halitum gestatur.

Tinea horrendum visu sæpe malum est, & de se virulentum & morticinum aliquid effundit, cutem enim capitis & musculosam substantiam adeò infestat, ut sæpe rubra caro appareat, ceu ex descriptione superius illucescit. Insuper instat vermis capillos rodit & cutem depascitur tam obstinate, ut à tenendo & inhærendo quasi nomen adepta videatur.

6. 4. Priusquam autem affectuum horum causas describere tenemus, placet nobis paucis quibusdam in pilorum constitutionem ordinariam inquirere, dein & horum statum morbosum contemplari. Communis veterum fert opinio, pilos ex fuliginibus oriri, quæ tamen hodie falsitatis arguitur, aut ita eam interpretantur, ut materia pilorum non sit fuligo, sed condensatur ex fuliginibus liquor. Nos credimus in glandulis istis subcutaneis pilosis latere certum viscidum liquorem, non absimilem ei, qui in typhis cervi invenitur, quod ad oculum patet, si liquor circa radices pilorum hærens ritè examinetur: pili enim eo modo generantur, ceu aliæ partes; humores sensim per poros glandularum propulsi ab extremo aeris aliquando condensantur, pili enim suos habent canales, ceu aliæ partes, quod exinde apparet, quia sanguinem & serum fundunt. Si enim ope microscopii cripes, & imprimis eorum radices inspiciantur, filamentis cornuum, imò gelatinæ simile quid repræsentatur, cum suis canalibus, qui liquor ab aere ambiente aliquando magis induratur, clauduntur enim pori

Porriginis descriptio.

Inconcinna pilorum excrecentia quid?

Fissura quid?

Pars affecta horum morborum.

Diagnosis.

Pilorum constitutio naturalis.

cutis ob aeris frigidioris accessum, referanturque eo existente & occurrente calidiore. Hinc in animalibus fit pili mutatio. Stat ergo sententia, liquorem istum viscidum in glandulis contentum & à spiritibus animalibus vigoratum, ope fermenti sui per poros cutis, per suos ductus in pilos transire, eosque successive affluente dicto liquore sensim ac sensim crescere. Quo verò pori solidiores sunt, eo pili hispidiores efflorescere solent; certum enim est, tergora animalium circa dorsum, ubi majores enascuntur pili, esse densiora ac firmiora; & e contra, ubi cutis enervata & glandulae flaccidae sunt, pili ejusdem innati pauciores, minores, & flaccidiores sunt. Quidam volunt pilos esse solidos & nulla gaudere cavitate, sed esse meros globulos, ceu testatur Læwenhok, qui ope accuratissimorum microscopiorum eos cavitate carentes observasse se dicit: prior autem sententia mihi probabilior, quia alias eorum accretio non facile percipi potest.

Ætiologia
juxta Gale-
nicos Capil-
lorum de-
fluvii.

§. 5. Perpenso ordinario crinium statu, ad morbosum propius accedamus, ipsasque antedictorum morborum rimemur causas. Sed præcedant Galenici tribuentes Capillorum defluvii causam, vel laxitati pororum seu foraminum cutis, vel defectui alimenti, vel acerbis humoribus radices pilorum erodentibus. Laxitas pororum illis oboritur à caloris aut humoris excessu, ubi vel calor humorem glutinantem absumit, & radices pilorum minus firmæ manent, vel humor nimius eosdem relaxat. Alimenti defectus fit, dum vel à morbis consumptus est sanguis, vel humoribus corruptis in alimentum non mutabilibus infectus, qui si biliales, aut atrabilarii, aut ichorosi acres sunt, ipsas radices exedunt, unde pili radicibus destituti decidunt.

Area.

Area causa iis eadem est, sed magis unita, & ad certum spatium directa, unde uno in loco plures decidunt, cum in simplici defluvio, pili hinc inde sparsim saltem defluant.

Ophiasis.

Ophiasis causam statuunt materiam acrem & tenuem, non tamen undique æqualem, sed aliam tenuiorem, aliam crassiorem, unde rectam viam servare nequit; impeditur enim tenuior à crassiori, ut in cursu suo moram patiat & oblique deflectat.

Tinea.

Tinea causam ponunt humorem pravam & salum inter crassam capitis cutem & calvariam congestum, qui diutius ibi retentus putrescit, & non modo malignitatem quandam induit, sed interdum quoque vermes producit, circa radices autem capillorum impactus cutem quibusdam in locis rodit & perforat.

Calvitiei.

Calvitiei oriri volunt ex defectu succi nutrientis, unde eo non adfluente, radices pilorum in tantum exsiccantur, ut una cum pilis excidant; quare cum per se nulum tanta istius succi non amplius fiat copia, ut ad partes illas carne destitutas perungere valeat, fit, ut ea ætate homines facile calvescant. Hujus etiam succi consumptionem ab aliis causis, tum internis, tum externis, dependere posse concedunt.

Canitiei.

Canitiei veteres fieri existimarunt à sola siccitate, quemadmodum arborum folia ex siccitate albefcunt; alii, uti Aristoteles, canitiei causam dicunt putredinem. Fit ergo, juxta ipsos, canities ob inopiam caloris nativi, quando non ita humores coquere potest, ut in juventute; & quod ex putredine humor albus oriatur, ridiculam hanc allegant causam, quia magna pars in aerem vertitur, qui terrenæ & aqueæ substantiæ permixtus facit albedinem.

Plica.

Plica illis oritur à nimia copia & luxurie succi nutrientis in sanguine; unde pori dilatantur, & multi in unum quoddam foramen secedunt; quare pili eo loco, quo copiosius ille exsudat & confunditur, conglutinantur, & conglutinati tandem in complicatas hujusmodi stricas concresecunt.

Porriginis.

Porriginis causam nonnulli statuunt fucum tenuem acrem erodentem, ex cute ad summam pelliculam penetrantem, eamque afficientem, partim ex visceribus in capitis cutim cum succo nutriente pilorum delatum, partim in ea demum genitum. Alii humoribus ferosis, biliosis, & ichorosis eam adscribunt, quorum parte tenuiore consumpta, crassior circa radices pilorum hæreat, & in squamulas abeat. At litem istam nullo modo nunc aggredimur dirimendam, inferius, cum

nos tetigerit ordo, sententiam nostram subjuncturi.

Inconcinna pilorum excrescentia adscribunt materiam excrementitiæ copiam & crassitiem, atque facultatis expultricis robori majori, excrementum illud fuliginosum, crassum & terrenum fortius ad cutem protrudenti, unde præter sordes etiam pili absque ullo instituto naturæ necessitatem saltem materiam sequuntur; uti herbarum quædam non tantum absque omni diligentia, sed contra voluntatem quoque hortulani sponte nascuntur; materia nempe à facultate expultrice vehementius detrusa, sibi viam faciente, & cutem perforante, quod modò hoc, modò in illo corporis loco contingit, cute ibidem ad perforationem habiliore, id est, mediocriter sicca existente, aut materia excrementitia inibi copiosius hærente.

Fissuram pilis obvenire volunt à materia eorum debili, tenui & glutinis experte, parvoque momento dissolubili, orta à temperamento corporis frigido, coque vel humido vel sicco.

Fissura.

§. 6. *Paracelsus Alopecia* ejusque specierum, tum *Area*, tum *Ophiasis* causam tribuit spiritui Jovis à naturalibus humoribus separato, & in mineram propriam transeunt; qui si in metallis operabitur, in cachinam; si in arboribus, in spongiam, & in humano corpore mutatur in Alopecia, materia nempe aliquantum dispersa ea verò magis unita *Area*, & majores radices adepta, variosque succos sibi implicante *Ophiasis* producit.

Paracelsi

deductio

causarum

in Alopecia,

Area,

Ophiasis.

Tineam statuit ex salibus provenire mineralibus, cum humore carnis & cutis liquore premixtis, postmodum expulsionem transeuntibus in crustas, humor enim mineralis cum à proprio sale separatus in carnem se recipit, si hunc elementum igneum arripiat, eo per poros agitur in crustas, quas sequitur fluxus capillorum, nec libenter emittunt sudorem. Quidam ex ejus affectis, quod affectus hic in cute capitis similis fiat, nec tamen in ulcus desinat, à sale deducunt, quod à glutinosa visciditate sulphuris resoluti cohibetur.

In Tinea.

Calvitiei causa illi est resolutio fumi illius, siue liquoris sulphurei, ex quo per calorem solis microcosmici leviter siccantem convenienter coagulato, ut totum corpus compositum est, ita etiam idem illud cum partibus sustentatur, & pili nutrimentum accipiunt, quod à frigore hyemis vel senectutis, vel ex nimia prodigalitate per excessentem coitum inducti, resolvitur & evaporat, vel alioquin defluit, ex cujus postea defectu ipsi pili arefiunt & radicibus exsiccatis decidunt; Jupiter enim benignus capitis, hilari Solis in corde, radios contrahentis, aspectu destitutus, tantum influxum spiritus vibrantis ad extremitates capitis ulterius concedere nequit; quare distributio debiti succi aut vaporum pilos alentium plane cessat.

In Calvitio.

Canitiei causa est sal quoddam asperum, destitutum corpore suo sulphure benigno, & spiritibus mercurialibus, à quo ipsi pili arefcunt, accedente quadam confectione ipsius Jovis, quod reliquorum planetarum microcosmi Solis læto & vivido aspectu, ut antea, non amplius exhalaretur, unde missis aliis coloribus, proprio & consueto suo colore, qui albus est, eosdem obvestit, in signum fatigati & deficientis Archei, colores alias varie unientis, & pro placito suo in diversis subjectis distribuentis.

In Canitie.

Plicam sequaces *Paracelsi* deducunt à succo quodam sulphureo crasso conglutinante, nullo modo autem coagulante; quare interstitia quædam manent in venas postmodum secedentia, per quas ipse sanguis transitum quandam in illos invenit, & post incisionem earum exstillat. Cælum verò in locis quibusdam certis cutem ita excoquere potest, ut hujusmodi gluten exudet, accedente imprimis aquæ dispositione, ex quo potus & cibi coquantur, iisque medicantibus hujusmodi succus viscosus in corpus ingeritur. Aquæ verò tales viscosæ ex luto putrefacto ortæ per se quidem tanta copia è terra non egrediuntur, ut fontes salientes ex iis oriantur, fortè tamen portio ejus vividæ fontium aquæ immisceri potest, ut cum illa tum simul hauriatur.

In Plica.

Porriginis causam *Chymici* dicunt esse resolutionem sulphuris in succo sanguineo, cum salis reverberantis ad mordacitatem dispositi separatione, & modum de-

ter-

terminatum esse ab originali aeris inquinamento, quod in minutis particulis inversam proportionem efficiens, resolutionem & separationem eam præstat.

Inconcinna pilorum excresecientia causa illis est superfluitas succi sulphurei fumosi, quam Aniadus hominis, in distributione materie pro carne & cute occupatur, partibus quibusdam inspergit, unde pili egrediuntur, eo quod sulphur istud naturam talem pilosam in se continuerit.

In Fissura. Fissura secundum Paracelsum etiam proveniunt à sale alopecie, seu Vitriolato, dum alopecie degeneratio deviat in alias quam proprias locustas.

Helmontii sententia de causa Alopecie, Area, Ophiasis, & Calvitiei. §. 7. Helmontium quod attinet, pauca nobis ille reliquit vestigia, ex quibus horum morborum causas eruere liceat; ne tamen in hoc senatu præ aliis sit ἀσύμβολοι paucos, quos de pilis formavit, conceptus in communi bonum hic proferet. Quantum igitur ad Decidentiam pilorum, sive in Alopecia sit, sive in Area, sive in Ophiasis, sive in ipsa etiam Calvitie, eam is à nutrimenti quodam defectu oriri statuit; novit enim pilorum in statu sano veram esse accretionem & nutritionem, non autem eos innasci per appositionem, à retro expellentem, unde deficiente vel corrupto isto nutrimento excidunt; quod sponte sæpe contingere permittit; uti cervus certo anni tempore deponit cornua, quin renovari solent; ut vere, novo adveniente succo, arbores frondes & folia denuo profert, & cervus, dum novo surculorum germine pascitur, cornua recipit. In senibus vero Calvitie nullis novis pilis ornatur, quod renovatio istiusmodi sit effectus vegetioris vitæ, qua senes sunt destituti, propter fermentorum aliquot penuriam, pauperem aut extinctionem, unde totius corporis siccitas, & nutrimenti pilorum totalis defectus.

Tinea. Tineam oriri vult à peculiari quodam fermento, sæpe per contagium communicato, tineosorum enim pilos tineas peperisse notavit; interdum etiam intus genito, & cruprem alende isti parti distributum corrumpente, à quo cutis ipsa postmodum pari modo afficitur.

Canities. Canities pilorum senium eorundem arguit, etiam aliquando præter hominis senectutem, unusque pilorum interdum ante alium canescit. Sæpe imaginando canescunt pili, dum conceptuum ideæ ex præcordiis ad cerebrum transmittuntur, quod in viris æquæ ac mulieribus contingit; viri tamen ad cor & cerebrum ideas istas liberius mittunt, ut mulieres exorbitationes suas ad uterum. Ita enim vir quidam expectans manē prætorum in suam suppellectilem transmissum iri, tota nocte sedens mœstus, capite in palmam manus inclinato, mane latus capitis canum habuit, qua parte manum tetigerant tempora: hinc notat, colorum signaturam non esse inanem.

Plica. Plica causam agnoscit mucilaginem semini connubio inspissatam, & capite resolutam pilis sese implicantem, eodem sibi invicem conglutinantem, ut multi in unam quandam stiriam postea concrecant.

Porriginis. Porrigo oritur ab excremento quodam ultima digestionum periodo exhalato; eo enim fuligine tenas foras properante, capitis pelli huiusmodi adnascuntur furfures, qui pectine vel digitorum unguitibus separantur & deliciuntur.

Inconcinna excresecientia pilorum. Pilorum inconcinna excresecientia nutrimenti abundantiam inquit, quæ ab externis certæ parti obvenientibus nonnunquam allicitur.

Fissura. Fissura oriuntur à sale acido, vel cum nutrimento pilis communicato, vel extrinsecè habente, eosque discindente.

Juxta Voil-lisium causa Alopecia, Area, & Ophiasis. §. 8. Ex Voil-lisii fundamentis huiusmodi dictorum morborum extruere licet ætiologiam. Alopecia cum speciebus suis, Area & Ophiasis, oritur à succo nutritio vel deficiente, vel à latice cutaneo corrupto, quapropter pili necessario suo nutrimento destituti marcescunt & defluunt; latice verò seroso cutaneo simul existente acri & corrodeute, unâ cutis ab eo corroditur, modo in una, modo in pluribus partibus, sic quoque fit Area, quia integer quasi manipulus pilorum supra radices in cute detraheatur & eiicitur. Quando verò succus nutritius spissior latice istum aliquantum retinet, at tanto robore & dulcedine non pollet, ut eum

planè mitiget, latex iste eundo vires sumens, succum nutritium subigit, similique sui corruptiva quadam vi inficit, & ad vicinas partes progrediens, totam utriusque capitis partem circuli instar obserpit, & hinc Ophiasis exultat.

Tinea. Tinea non absimili ratione à latice isto diuturniora mora in glandulis cutaneis corrupto, & maiorem corrosivitatem adepto inducitur, sicuti idem iste ab externo quodam miasmate seu fermento facile inficitur.

Calvitiei. Calvitie ut plurimum nutritii succi penuriam indigat, quæ in senio frequentior obvenit, in lue autem Venerea à fermento corruptivo destruitur, & ad alimoniam redditur ineptus.

Canities. Canities ab arido succo vividitate pristina destituto in pilis depingitur.

Plica & Porriginis. Plica ex succo nutritio glutinoso viscidis particulis abundante oritur, ut Porrigo ex eodem acido-salinis sanguine huiusmodi participante.

Pilorum inconcinna excresecientia. Pilorum inconcinna excresecientia succum istum nutritium arguit abundantem, porosque illius partis patulos eundem facile recipientes.

Fissura. Fissura pilis similiter à particulis acido salis obtinigit, cum succo nutritio altius iisdem illatis.

§. 9. Sylvius. Sylvius Alopeciam, Aream, Ophiasin, & Tineam ab humore acri ex sanguine ad superficiem illam corporis & capitis delato, & à pituita glutinosa ab excretionem impedito deducit, qui pro majori vel minori sua acrimonia gradus illos constituit, & ubi à majori copia pituitæ glutinosæ diutius detinetur, ibi plus capillos exedit; præ reliquis tamen in Tinea ferocior est, utpote cutem valde erodens, incrustans, & pilis maxime infestus.

Calvitiei. Calvitie à sanguinis nutrientis defectu vel alio quodam vitio oritur, quatenus per minimas arteriolas ad radices pilorum non satis defertur, aut circa cutem corrumpitur, & ad pilorum sustentationem inidoneus redditur.

Canities. Canities causam a describit corruptæ & volatilitate sua privata bili, inprimis à succo pancreatico, qui per senium austerior & spissior similiter bilem afficit, vel momentaneè interdum ab affectibus animi gravioribus, mœrore potissimum & terrore ita corrumpitur, ut ad statum naturalem tam citò redire nequeat, sed in statu præternaturali persistens, vitiosè in intestino effervesceat, & pituitam simul & sanguinem inficit, mutationemque colorum in pilis semel factam conservat.

Plica. Plica exurgit ex singulari quadam glutinositate pituitæ sanguini nutriti sese immiscente, accedente peculiari quadam austeritate sæpe in aere latente, vel per cibos & potus humoribus intra corpus illata, qua pili postmodum coguntur & complicantur, & sanguinis quoque nutrientis abundantia symbolum suum adjuigente, qui in affectu hoc resectis pilis exstillat.

Porriginis. Porrigo manat ex acido subtilis, quo roridus ille sanguis, nutritionem præbens cuticulæ, infectus est, à quo ipsa cuticula non modò non nutritur, sed exeditur, & in squamulas diffingitur, pectinatione facile separabiles.

Inconcinna pilorum excresecientia. Inconcinna pilorum excresecientia sanguinem nutrientem in huius vel illius partis carnosam & adiposam membranam, ob laxitatem quandam præ aliis ad ejus receptionem habilem, copiosè & inconvenienter illatam, causam agnoscit, quare in ea ipsi pili propullulant, quorum tamen absentia decori servando magis conveniret.

Fissura. In Fissura pili discinduntur acido quodam acri, cuius natura nondum satis est cognita aut perspecta.

Cartesiano-rum Opinio de causa Alopecia. §. 10. Juxta Cartesiano-rum Opinio de causa Alopecia sunt particula salina rigida, quibus lacteus succus nutritius plus minus intermixtus est, quæ ut aliæ benigniores particule apponi nequeunt, sed re imperfecta discedunt, atque ita pili non satis insuccati flaccescunt & ex amplioribus elabuntur.

Area. Et quidem quando particularum istarum copia quædam unita ad unum aliquem locum quam ad alium major advenit, pili inibi omnes excidunt & fit Area.

Ophiasis. Si verò quidpiam ramosi seu oleosi nanciscuntur, illud

illud se fibrillis cutis insinuat, ad vicinia serpit, & salinas istas particulas circumfert, unde succus laudabilis per totam illam regionem, quam obambulant, devastatur & destruitur, sicque inducitur *Ophiasis*.

Tinea.

Tinea generatur à fermento quodam singulari in poris cutaneis latente, & salinas particulas fortius præcipitante, hinc pori cutanei omnimodè pervertuntur, & sic non modò pili decidunt, sed ipsa cutis dissolvitur à fermento illo peregrino, sæpe per contactum alterius corporis eo ditati communicato.

Calvitiei.

Calvitiei à defectu nutritii succi in tantum oritur, quod vel non conficiatur propter fermenta per senium habetata, vel nimis prodigaliter in palestra Venerea cum genitura, & spiritibus avolantibus effundatur & consumatur, vel ab impuritatibus in sanguine ex Phthisi, aliisque morbis malignis productis corrumpatur, ut succus ille benignus eo magis desit, quo plures impuritates & corruptivæ particulae adsunt, nec à lymphâ circa cutis poros debite abluuntur.

Canities.

Canities fit, quia fermentis glandularibus in cute debilitatis aut insigniter alteratis, liquor nutritius in pilos nec largus, nec multis spiritibus dotatus mittitur, sed rigidipisculus & paucus, ut filamenta pilorum invicem arctè conniveant, ipsique hispidi fiant & acutanguli, unde radios luminis non diu detinent, sed eisdem ut percusserunt, actione illa non violata, reperiuntur, & ita immutatos ad intuentium mittunt oculos, quod in senibus & mœrore confectis contingit, quia iidem vivido succo & sanguine destituuntur, spiritusque omnes ad præcordia regrediuntur.

Plica.

Plica causam reiciunt in particulas viscosas liquori nutritii aliunde illatas, & à fermento glandularum pilarium incorrigibiles; quæ illorum sententia cum nostra ferme conspirans, nos movet ut concurrat dextera lævæ, eamque mox pluribus dabimus explicatam.

Porriginis.

Fissura.

Porriginem à particulis acido-salvis acerbis nutritio succo immistis, cuticulam radentibus & scindentibus deducunt, ut ipsos pilos easdem diffindere volunt in eorum dicta *Fissura*.

Pilorum in-

concinna

excrefcentia

Pili ex abundante nutrimento tum demum *inconcinne excrefunt*, quando ob pororum laxitatem illis in locis propullulant, in quibus nitori studentes iis libentius carerent.

Nostra sen-

tentia de

causis De-

flavæ Ca-

pillorum

Area &

Ophiasis.

§. II. Nos tandem *Defluvii Capillorum* causam proximam dicimus esse non tantum defectum alimenti singularem, sed & succi glandularum cutanearum, non satis fecundantis, nec non copiam saliarum & acrium particularum, ad has glandulas pilosas deletarum, quæ particulae non tantum tubulos cutaneos plus solito aperiunt, ut pili excidant, sed ipsorum etiam radices corrodunt, sicque firmamento destitutos eiciunt. Ab acerbis particulis id fieri sequentia probant; quod affectus hic iis contingere solet, quibus magna inest acrimonia, uti videre est in iis, qui lue Venerea & scorbuto laborant: post febres potissimum malignas decidunt capilli, procul dubio à salinis & acerbis particulis ad glandulas has per metastasin delatis, quæ radices exedunt & absument, præsertim, ceu dictum, circa poros cutis collectæ. Sic etiam in Phthysicis videmus capillos decidere; quid autem aliud hoc significat, quam defectum spirituum, succi nutritii, & præsertim præcedentem sanguinem acrem liquorem nutritium consurgantem, qui inde acrior factus capillorum radices exedit: glandulae enim circa singulos poros cutaneos hærentes pilorum bases sunt, etenim ubi tales glandulae sunt, ibi sunt pili; si hæc eruantur fulcra, pili amplius inhærere haud possunt: sic & observavi in thermis pluribus excidisse pilos, ab ipsismet salinis & sulphureis particulis radices pilorum erodentibus. Talis corrosio radicum pilorum fit quoque ex applicat. olei Vitrioli, Aquæ fortis, arsenici, calcis vivæ, rufmatitis, cantharidum, &c. Quoad *Aream*, & *Ophiasin*, hæc eandem agnoscunt causam.

Tinea.

In *Tinea* verò per optimum microscopium conspiciuntur vermiculi instar tinearum, unde nomen affectus hic habet, quæ animalcula producuntur ex minutissimis ovulis itidem ope microscopii detectis, & in capillis observatis, quæ pilos corrodunt consumunt-

que, prout erucæ solent consumere arborum fruticum-que folia.

Oritur *Calvitiei* plerumque à defectu glandularum *Calvitiei*. pilosarum, vel ab earundem succi nutritii penuria, hinc cutis quasi testacea redditur, ut necessario capilli decidant; cui sententiæ nostræ planè suffragatur felicissimus naturæ Scrutator Hippocrates περί τῶν ἀδινῶν, §. 2. αἰδὲ πρίχας, inquit, τὴν ἀπὸ τῶν ἀδινῶν ἐπικαίρην ἔχουσαι, φουρνίστα καὶ εὐχόρται, ἀναλεγομένη τὸ περισσὸν καὶ ἐκβρασόμενον ἐπὶ τὰς ἰχθυίας ὅτε δὲ ἴσως ἰὸν τὸ σῶμα, ἐπὶ ἀδινῶν, ἐπὶ πρίχας. I. e. Pili verò ex glandulis opportunitatem habentes nascuntur & augescunt, colligentes id, quod in extremitates redundat ac effervescit: Ubi autem corpus siccum est, (nempe, ex nostra interpretatione, quando laudabili succo nutritio ad glandulas mandando destituitur,) neque glandula, neque pilus inest. Præterea omnes causæ superius in defluvio capillorum jam dictæ, calvitiei producere valent: Similis affectus accidit cuti, quando pori, à quibus pili prorumpere solent, coalescunt & quasi confluent atque obliterantur. Sic à defectu spirituum animalium in has partes influentium idem inducitur, uti videmus in senibus & iis, qui Veneri strenuè operam navarunt, calvitiei facile produci; è contra in pueris, foeminis & eunuchis, qui Venerem non experti sunt, hi enim ab ea immunes degunt: quapropter Hippocrates, & Aristoteles asserunt, neminem ante coitum calvescere, quod intelligendum de illa calvitie, quæ oritur à diversione alimenti ad barbam. Sic etiam à veneno calvi plures facti sunt: ab improvida inunctione Mercuriali nuper quidam calvus factus est. Sunt qui narrant in adipe balenæ latere ejusmodi venenum ad homines calvos reddendos, sed credat Judæus Apella, ego non.

De *Canities* causa antequam nostram locemus sententiam, nonnulla hic addamus de coloribus pilorum. Plures existimant colorum diversitatem ex mera mixtura albedinis & nigredinis exsurgere; nos existimamus medios illos colores singularem habere tincturam quandam, quam nec albedo, nec nigredo è suo penu sufficere queunt: puto ergò esse modificationem quandam luminis, sed diversæ planè generis ab illo albedinis & nigredinis. Pluribus autem modis lumen modificatur, & quidem ad eundem colorem plures ejusdem modi requiruntur. Duobus enim modis hæc modificatio fit, vel reflexione vel infractione; & quamvis albedo, & nigredo à corpore tantum opaco etiam per viam reflexionis emanare possint, intermedii tamen colores, nempe obliqui non tantum ab opaco corpore reflecti, sed & per infractionem à corpore diaphano produci queunt, ut ex coloribus iridis, prismatis, iisque ex lumine transmissio per vitrum coloratum constat. Colores autem medii sunt tres; flavus, ruber, ac cæruleus. Flavus non quaquaversum spargit lumen, ut albedo, sed obliquè recedens, ab albedine nigredinem versus, modicè & suaviter dilatat radios lucis: ruber ferocior est, & minus licet dispergat radios, quam flavo, magisque recedat ab albedine, obliquè tamen hoc fit, non directè nigredinem versus tendendo, Cæruleus paulo propius, sed indirectè quoque ad nigredinem inclinat, modicè reprimit lumen, & mira illecebra oculum ad intuentum invitat, oculoque securitatem præstat. Hinc flavus & cæruleus efficiunt viride oculo gratissimum, quales & curiosi observant sæpius: confer Eph. Germ. Decur. 11. A. 7. obser. 155. Pilos ex materia pingui chylosa generari aliaque nullum est dubium, quæ materia multum potest facere ad colores pilorum, vi enim indurationis vel albedinem retinet, vel ulterius elaborata adsciscit sibi canitiem, colorem pallidum, castaneum, fuscum, vel nigrum. Etenim hi colores, ceu dictum, ex materia hac alba oriuntur, prout intensius vel remissius inspissatur vel percoquitur: scilicet si induratio vel coctio debiliior sit, albedo manet; si paulo intensior, pallor vel flavo superinducuntur; si adhuc intensior, rufus vel ruber; denique si adultio quasi concurrat, castaneus, fuscus, aut etiam niger emergit, juxta superficiem corporis lumen modificatur.

Canities

Canities.

Canities ergo, nostro iudicio, oritur à defectu spirituum animalium, glandularum pilosarum succi inopia, & seminis in iis contenti defectu; sicut in arboribus ubi deficit succus nutritius, ibi arbores albescere incipiunt. Inde etiam est, quod una nocte omnes possint canescere ab apprehensione gravis mali imminentis vel præsentis; unde vitam eis inesse quidam contendunt, quasi alantur per succi sibi appropriati intus susceptionem: huc faciunt animi passiones, quæ canitiem inferunt, ut curæ, tristitia, timor, invidia, malitia, &c. quæ succos corporis exhauriunt, quæ acredine, aciditate, asperitate inficiunt; quæ dulcedine, pinguedine, spirituum copia privant. Sic juvenis nobilis 24. annorum à metu imminentis mortis, quam Barbari minati fuerant, unius noctis pervigilio canus factus est: vid. Decur. Eph. Ann. 4. obi. 60. Canities etiam causæ admodum diversæ sunt ab illis albedinis pilorum puerorum, nam in infantibus & pueris omnes succi mites ac dulces & spiritibus, turgiduli, sunt; è contra succi, quibus aluntur pili cani, macri sunt, acidi, acres, asperi, insuaves, spiritibus dulcibus destituti: hinc acetum, imò omnia acia, & valde sicca, ut Oleum Sulphuris per camp. Vitrioli, capiti & capillis sæpe adnota ad canitiem disponunt, pingua verò à canitie præservant; albumina ovorum frequenter capiti applicata indurant glandulas, pinguedinem pilorum absorbent, adeoque calvitiam accelerant. Quod verò pili hunc & alium nanciscuntur colorem, hoc scrutandum ex peculiari superficie, textura & figuratione pilorum radios solares diversimodè suscipientium & remittentium; sic vidimus Londini hominem, qui crines habuit omnium colorum instar iridis, cujus rei non aliam causam agnoscere possumus, quam quod pili fuerint figurati instar prismatis, inde & radii ita incidebant & talem colorum diversitatem repræsentabant. Sic & alium vidimus, qui crines instar lanæ nigræ gestabat.

Plica.

Causa Plicæ mea sententia consistit in eo, quando in cute vel glandulis capitis plures ductus & pori conjuncti sunt; & obliqui, ex quibus dein pili copiosiores angustiore in loco positi, & accedente simul succo glandularum nimis viscido & glutinoso intrlicantur, sive in tricas conglutinantur. Ad hoc confirmandum elegantem habet observationem D. Febr. Præses noster, ubi hic affectus ex vulnere capitis obortus fuit. Huc facit multum vitium lymphæ in glandulis contentæ, hincque apparet pilos poris non destitui. Causa antecedens est sæpe morbosus apparatus in primis viis. Causa procacitica morbosum hunc apparatus in actum deducere valens, è triplici serie rerum naturalium, non naturalium, & præternaturalium hic quoque peti potest. Inter res naturales dispositio hæreditaria multum facit, & immediata sæpe seminarii morbifici existat causa, quando cum generationum principiis in ipsum fœtum transfunditur. Præter experientiam Sennerti lib. 5. Med. Pract. P. 3. §. 2. alii plures testantur Practici. Quoad res non naturales ita à Medicis dictas credimus cum Polonis peculiare quiddam aquis ejus loci, quarum quotidianus iis hominibus usus est, ad Plicam producendam inesse: in Polonia enim in loco quodam scaturit aqua, si quis huius mensuram hauriat, inde sibi acquirit plicam maximam, prout id mihi recensuit Cl. Dn. d. Gebema, Amicus noster sincerus. Quod concernit res præternaturales, observatum est, eos, qui in luem Venericam propendunt, vel ea jam infecti sunt, facilius Plica affici, sicut & Scorbuto laborantes. Sanguinem aliquando fundunt, quia pili sunt & suis valis sanguiferis minutissimis præditi, & suas habent protuberantias.

Porriginis.

Porriginis causa est in liquore glandularum nimis salso & indurato; extra omnem enim dubitationis aleam ponimus, quod multæ particulæ salinæ à sanguinea massa præcipitantur versus superficiem harum glandularum cutanearum, & quidem ob pororum amplitudinem & laxitatem, quæ dein in superficie capitis hærentes, acrimonia sua fibrillas commovendo, non duntaxat Porriginem excitant, sed & partes vicinas corrodunt.

Inconcinna

Inconcinna ista pilorum excrecentia ut plurimum fit in locis incongruis, sæpe in verrucis in facie ejusmodi pili excrecunt, quando ejusmodi glandulæ pilosæ

reperiantur, vel earum liquor sit in tali loco detentus, unde non potest non fieri, quin crescant pili, modò adsit talium pororum constitutio; ita juxta magnum quoque nostrum Hippocratem περί αρχή η σαρξ. επετυχάνει τὸ σώματος τὸ κολλῶδες ὄν, ἐν ταῦτα αἰτρίαι γίνονται, ὑπὸ τῷ δερμὶ; id est, ubicumque in corpore glutinosum est, ibi pili à colore sunt: quam sententiam pristino suo linquimus valori, si per glutinosum istud intelligitur liquor ille glandularis, & apta pororum dispositio in cuticula non excluditur; quam ipse Hippocrates alibi τὴν ἐπιδερμίδα ἀραιὴν indigitare videtur.

Scinduntur aut finduntur crines à liquore glandularum nimis aspero, filamenta pilorum separante & scissura.

§. 12. Prognostica quod attinet signa, ex his affectibus nullum periculum timendum, nisi quod deformitatem quandam inferant: si verò Alopecia sit ex Phthisi, vel Tabæ, vel Lue Venerea, malum est. Calvities, & Ophiasis rarò curationem admittunt, quia glandulæ pilosæ non facile restitui possunt. Propterea & illa Calvities, quæ nulla pilorum vestigia post se relinquit, ut plurimum incurabilis est, quia in his vel glandulæ pilosæ plane deficiunt, vel pori, per quos erumpere solent, plane coaliti & oblitterati sunt.

Tinea tam levi brachio non est versanda, sumit enim vires eundo, imprimis quanto manantior est & magis fera, hinc in pueris & juvenibus contagiosa est, mitior autem non recusat curationem, si rectè tractetur, & non neglectis interioribus alia adhibeantur topica, quæ poros minime ocludunt. Recens difficulter sanatur sed inveterata longè difficilior; recidiva hic resurgit, quæ restincta credebatur, quæ etiam sæpe sanata superstitem inducit alopeciam, Chirurgorum turpe opprobrium.

In Plica atrociore pessimis stipata symptomatibus adest vitæ periculum; apud nos vero Plica longè mitior est, plurimè enim sunt, qui ejusmodi tricas sibi servant incultas, citraque noxam quoad vivunt circumferunt, quamquam non sine deformitate, sibi persuadentes, gravissimorum capitis affectuum materiam ab illis absorberi & amoveri, at illis resectis de vita actum esse. Si morbus hæreditarius est, & inveteratus, nullam admittit curationem, facilius verò curatur recens. Maxima tamen pars usque ad finem vitæ hoc affectu detenta permanet. Si convulsiones, & alia atrociora exsurgant symptomata, malum est.

Porrigo superficialia, & non ita copiosos furfures mittens, parvi est momenti, abundans autem ita, ut post facilem corporis motum in vestes quasi ningat, non contemnenda, sed medicamentis corrigenda.

Inconcinna pilorum excrecentia nil quidem corpori affert damni, ornatur tamen adeò sollicitè studentibus, maximè delicatis fœmellis, & mulierosis juvenibus admodum est molesta, & planè intolerabilis, ut pro eorundem extirpatione quidquid etiam perferant, quæ ipsa in aliis locis, quam in facie, minori cum periculo instituitur.

Sic Fissuræ soli incremento pilorum aliquantum est impedimento, quæ tamen haud ita difficulter corrigi potest.

Accidit sæpe pilis vel crispari, vel rectè exporrigi, & hæc crispatio pilorum dependet à pororum, quos transeunt angustia, & angustia hæc est à siccitate, ariditate & fibrositate cutis, quapropter pili crispi semper fibrosam & vigorosam cutem demonstrant, quæ parem quoque nervorum ac fibrosarum partium constitutionem arguunt, & sic per consequens pili crispi robur corporis, activitatem in rebus gerendis, necnon promptitudinem ad Venerem denotant. E contra recti ob laxitatem & mollitiem nervosarum partium, inbecillitatem, & ignaviam ac timiditatem arguunt.

§. 13. Dieta ratione in Alopecia ligatur aer ægroto & morbi naturæ conveniens, imprimis temperatus, vitetur crassus, nebulosus & frigidus.

Cibus sit boni succi, fugiatur angue pejus copiosus, crassus, salinus ac viscidus, unà cum nimis acribus & aromaticis.

Potus sit regioni & ætati conveniens, exulet cerevisia

Fissura, seu scissura.

Prognosis.

Cura Dietetica.

sia crassa, valde lupulata, & non bene fermentata; sic etiam nocent varia acida, imprimis spiritu vini & fermenti, id quod Polonos iisque finitimis solenne esse percipio.

Motus & quies, somnus & vigiliae moderatae sint; Ira, tristitia, cum aliis fortioribus pathematibus vitentur, & imprimis in calvitie & canitie; exulet Venus, spirituum animalium hostis insensibilissima.

Alvus sit libera, vel natura, vel arte, reliqua omnia sint mediocria, & cum sana fiant ratione.

Cura Pharmaceutica, & 1. Galenicorum in Alopecia, Ar. & Ophiasis.

§. 14. Præmissis his, de curatione Therapeutica & Chirurgica agendum restat. Etsi verò de his affectibus rarissime consulatur Medicus, sunt tamen, qui pulchritudini nimium studentes, Medicorum pro malis his abigendis satis sæpe sollicitè expetunt consilia, quale genus hominum in aulis maxime reperitur; quibus Medicus opem suam denegare non audeat; cum verò affectus hi difficillimi sint curatu, & in pluribus plane incurabiles, hinc operæ pretium duxi, de eorum curatione paulo distinctius agere. Quandoquidem ergo in ætiologia nobis præcesserunt vetustiores, iidem & nunc in curatione denuò incipiant, & quidem agmen ducentes ipsi Galenici, quorum in Alopecia, Arta & Ophiasis cura instituitur, omnium primò removendo morbos & causas defluvium istud inducentes, & reddendo liberos morus naturæ; ut ipsa capillos reficiat; posthæc si foramina cutis fuerint laxiora, ea adstringunt siccantibus, observari tamen præcipientes, ne nimis adstringentia adhibeantur; quæ alimento accessum prohiberent ad partem affectam: quare eligenda voluit non modo adstringentia, sed nonnihil calefaciendo alimentum quoque ad cutem evocantia, & ut eadem eò celerius ad radices pilorum penetrarent, ipsum caput suadent abraderendum, ne relictæ capilli novorum proventum retardent. Inter medicamenta talia recensent adianthum, abrotanum, absinthium, baccas Juniperi, myrti, semen lini, flores Anemones, Gummi Ladanum, Ol. abrotani, euphorbii, &c. Ex his composita illis sunt vel in forma sicca, vel liquida. In forma sicca fiunt pulveres, quibus caput frequentius & fortius est fricandum. In forma liquida linimenta parant & unguenta. Ex. gr.

24. Absinth.

Cort. pin.

Fol. myrt.

Adiantb. aa. Mj.

Comburantur omnia, & cineri add.

Ladani triti,

Myrrh. aa. 3 ij.

Ol. sem. raphani,

Vini vet. q. s. ad prædicta excipienda.

F. Linimentum.

Ex siccitate si oritur hic affectus & defectu alimenti, pro sanguine ad cutem alliciendo instituunt frictionem, caput perfundunt aqua calida, usquedum rubor appareat, tum desistere jubent, ne quod attractum est, iterum absumatur. Si verò humores pravi sanguini immixti sint, radices pilorum erodentes, eos volunt evacuandos, præmissis præparantibus humori peccanti convenientibus; & si ex lue Venerea oriatur malum, sudorifera adhibent per habitum corporis exterminantia, postea prædicta aliaque topica denuò subjungentes.

In Tinea.

Tinea curationem peragunt similiter removendo ipsam causam sive materiam tumefacientem & exulcerantem, ea enim abacta & morbum & symptoma cessaturum promittunt; habita prius ratione totius corporis, ne pravos succos ad locum affectum transmittat; præparantibus adhibitis ex fumaris, epithymo, lupul. polypod. hinc subjunctis purgantibus ex sena, rhabarb. turpetho, &c. In pueris laudant Syrup. flor. Persicor. de fumar. compos. rosar. solutivum. Ne verò pars affecta pravos illos succos facile suscipiat, eam roborant applicatis nonnunquam, necessitate ea exigente, repellentibus; utque humor vitiosus simul exhaustur, digerentibus, & si crassior idem sit, incidentibus. Fovent ergò cutem decocto fœnigræci & betæ in aqua simplici, postea adstringentia & exsiccantia adhibent ex adiantho, parietar. blito, fol. salicis, myrt. rad. anchus.

bryon. lilii, cucum. agrest. sale, chalcitide, chartha combusta, &c. oleo exceptis & linimenti forma applicatis. Ex. gr.

24. Sulph. ignem non experti,

Fol. parietar. contus. aa. 3 v.

Sapon. Gallic. 3 j.

Misc. & succo parietar. excepta redigantur in formam linimenti, quo inungatur caput.

Vel

24. Chalcantb. 3 j.

Staphid. agr. 3 ij ss.

Lithargyr. 3 vj.

Misc. & cum aceto, & oleo Myrtino in mortario diutius agitentur, donec ad Linimenti crassitudinem redigantur.

Si dolor urgeat, ac multa effluat sanies, laudant cataplasma ex lente cocta & melle, item ex panace, plantagine, solano, polygonio & coriandro.

In Calvitie ex lenio, & ubi radices pilorum plane consumptæ sunt, impossibile judicant pilorum novum quendam proventum introducere; ubi verò aliquid restat spel de novo aut meliori alliciendo nutrimento curatio nihil distat à superiore in Alopecia jam manifestata.

Canitie in senibus curatio vix desideratur, cum reverentiam sibi inde penes juniores concilient, à junioribus tamen ante tempus canescentibus quærantur aliquando remedia decolorantia, quæ, nisi assiduo adhibeantur, parum operæ præstitura censent. Interne miris laudibus ad canitiem retardandam extollit Galenus Electuarium suum de aromatibus, quod tale est:

24. Ligni Aloes crudi,

Rosar. aa. Aur. xij.

Calami aromatici Aur. iv.

Gall. Moschat.

Macis,

Doronic,

Pip. long.

Nuc. Moschat.

Mentha sicca,

Spica Nardi,

Cassia,

Masticis,

Cinamomi,

Caryophyllor.

Asari aa. Aur. iij.

Croci,

Cardamom. maj.

min.

Trium santalor.

Rhabarb.

Costi,

Cubebæ.

Zingib.

Sem. fœnic.

anisi,

ligustici aa. Aur. ij.

Sacchari 3 vj.

Mivæ aromat. 3 xij.

Mellis despumati q. s.

Fiat Electuarium.

Dos. à 3 ij. ad Aur. vj.

Externe varia lixivium decolorantia adhibent, frequentius repetenda, cum color iste supposititius æstimetur instabilis. Sic Johan. Baptista Porta, ad capillos nigros reddendos tale instituit lixivium:

24. Cort. fic.

Gallar.

Elate,

Rubi,

Eupressi, aa. q. s.

M. F. Lixivium, quo capilli laventur.

Alii,

24. Lixiv. commun. q. s.

Fol. bet. M. j.

Salv. M. iij.

Myrrb.

Fol.

Fol. lauri,
Cortic. Nuc. virid. aa. q. l.
M. & Coq. eoque lavetur caput.

Capillos huiusmodi lixiviiis ablutos inungunt linimen-
to quodam. Ex gr.

℥. Plumbi combust. q. v.

Cum succo betæ redigatur ad mellis consistentiam,
F. Linimentum, quo inungantur capilli & barba.

In Plica.

Plicam curaturi suadent omnia ea, quæ abundantiam
nutrimenti in sanguine imminuunt, venæ sectionem,
purgationem, & balnea instituentes, triacas verò ip-
sas vix attingunt, cum absque periculo nequeant rele-
cari, neque plebei singulare quoddam fortunæ aut vi-
rilis signum in iis consistere sibi persuadentes, earum
extirpationem facile permittant.

In Porrigi-
no.

Porriginis curam aggrediuntur succum parvum ex
cute capitis detrahendo, & viscerum temperiem ad ju-
stam mediocritatem redigendo, hinc genitos jam pra-
vos humores corpore educunt vel sanguinis missione
vel purgatione. Tandem accedunt ad confirmationem
cutis, ne admittat illa succos istos pravos, quod ad-
stringentibus perfici credunt moderatis, intermixtis de-
tergentibus & digerentibus, ut simul causa continens,
sive succus pravus ex cute capitis detrahatur. Ad re-
pellendum ac dirigendum commendant folia salicis
cum aceto, vel ladanum cum oleo myrtino, farinam
ciceris & fabarum cum oleo lentiscino. Illinunt cutem
felle bubulo, succo betæ, pice liquida, & denuo ab-
luunt aqua sulphurea, aut aluminosa, aut in qua lu-
pinus amarus, malva sylvestris & fœnum-græcum e-
bullierit, nec non muria aut aqua marina. Post ablu-
tionem & frictionem cutis pannis asperis, eam seq. in-
ungunt linimento.

℥. Pulp. Colocynth. 3 iv.

Oesypi 3 ij.

Ladani,

Gummi,

Rutæ sylv. aa. 3 j.

*Ol. Cheyrini q. l. ad priora contrita susci-
piendum.*

F. Linimentum.

In pilorum
excrecentia
inconcinna.

Inconcinnam pilorum excrecentiam, curari credunt,
si necessitas ita postulet, succi nutrientis abundantiam
detrahentibus, in plethoricis venæ sectione, in caco-
chymicis variis purgantibus, pro humorum diversita-
te, sed raro admodum id desideratur; frequentius igitur
externis pilos eradicantibus utuntur, quale sequens
est unguentum, seu psilothrum ipsius Galeni.

℥. Auripigmenti aurei coloris 3 vij. aut x.

Calc. viv. 3 x.

Amyli sextantem,

Terræ Selinusæ 3 j.

*Omnia trita & per angustissimum cribrum excussa reponi
vult; usus verò tempore ex Pharmaco isto quod sufficit
acceptum aqua conquassare, deinde illinere jubet, ac
animadvertere ne exurat.*

Vel sequens Crizonis, aut Heraclide Tarentini.

℥. Calc. viv. sextar. j.

Terr. Cimolice,

Pumicis usti aa. sext. j.

Auripigmenti part. iij.

*Trita hæc & levigata usus tempore diluuntur aqua, &
locis pilosis illinuntur.*

In Fissura.

Fissuram pilorum vix aliter curant, quam forfice re-
movendo partes scissas aut fissas, extremitatesque illi-
nendo felle quodam animalium; si verò vitium in san-
guine nutriente nimium sit, illud quoque corrigunt, aut
plane tollunt, remedii superius denominatis.

Paracelsi
starum cu-
ra in Alo-
pecia, eius-
que specie-
bus.

S. 15. Paracelsica cura in Alopecia ejusque speciebus
peragi debet reducendo spiritum Jovis in pristinas se-
mitas, reliquisque humoribus intermiscendo, ne adeo
sæviat in propriam mineram, sed ab aliis humoribus
mitigetur. Remedia autem nulla habet peculiaria, sed
præter ea, quæ ex Antimonio parantur, idem hic ad-
hiberi potest, quod commendat in

In Tinea.

Tinea, nempe: *℥. Cichor. Gamandree, Capillor.
Vener. aa. 3 ij. Cassiæ extractæ 3 β. Mannæ electæ 3 β.
Reduc in haustum cū aqua artemisiæ: omni anno men-*

seque Majo jubet administrari, quia revertitur. In ex-
ternis minimè certus est, nec secum ipsemet semper
consentit, quare & nos ea nunc missa facimus.

Calvitiei Curatio secundum Authorem hunc insti-
tuenda illis quæ resolutionem fumi sulphurei prohibent
eumque ad sustentationem & nutrimentum partium
corporis conservant, simulque Jovem benignum ex-
hilarant, ut succum vividum ad capitis extremitates
mittat, quod Elixirio suo Essentiarum quintarum ten-
tari, & aliquando obtineri posse promittit.

Canitiem corrigendam esse cognoscimus secundum
illius principia, alterando & mitigando sal illud aspe-
rum, & sulphureo suo corpore destitutum per balsami-
ca ipsum Jovem apprimè cōsolantia & exhilarantia, ut
sunt Elixir suum proprietatis, & Elixir Salis, quæ ta-
men efficaciam suam potissimum præstant præservan-
do & conservando, ipsam autem canitiem ex senio se-
mel inductam ex fundamento vix immutare valent,
cū Jupiter ille coloris sui admodum tenax sit, neque
eum tam citò mutet, in opprobrium ipsius Archei ad-
eò defatigati, ut nequeat colorem istum deponere, ali-
isque vividioribus denuo investire.

Plicæ cura instituenda est resolventibus succum il-
lum sulphureum, crassum & glutinosum; deinde ejus
copiam minuuntibus, ne ulterius ad pilos influat. Op-
time hæc præstat, secundum Paracelsistas, ipsa Essen-
tia quinta Antimonii, utpote non solum resolvens istud
glutinosum, sed vitiosos pilos plane eiiciens & novos
restituens. Insuper ipsi cibus etiam potusque sunt cor-
rigendi, & aer mutandus. Singulare contra hunc mor-
bum remedium quærent in ipso illo cibo & potu, ex
quo generatus fuit; si enim ex iis arte sedula proliciatur
Essentia quinta, eaque frequentius usurpetur, non ita
difficiliter glutinositas resolvetur, & melior succus ad
illos perveniet, cū excrementa omnia fuerint sepa-
rata, ut nihil nisi purum manserit superstes, quæ Essen-
tiæ reliquum potum & cibum corrigent, & impurita-
tes ab illis segregabunt.

Porriginis cura consistit in correctione mordacis il-
lius salis cum sulphure resoluti separati, & succum san-
guineum inficientis, tum ipsam cutem deradentis & se-
parantis, quod fieri posse sibi aliisque persuadere conan-
tur sequenti remedio extrinsecus applicando.

℥. Alkali de Aluminibus,

Salis fusi aa.

F. Mixtura.

Pili copiosius & inconcinne excrecentes prius extir-
pandi sunt, deinde ulterior accessus denegandus est fu-
mo illi sulphureo piloso, ne transitum inveniat per ip-
sam cutem, sed intra illam destruat. Utrumque effi-
ciunt sequenti vel simili linimento.

℥. Gummi, Hederæ,

Opor. formicar.

Auripigmenti,

Colophonice aa. 3 j.

Hirudinum, seu Sanguisugar. ustar. 3 β.

Trita misceantur cum Ranarum sanguine,

F. Unguentum.

Fissura corrigitur ablutione pilorum ex decocto ra-
dic. urticæ & consolidæ in aqua facta, frequentius usur-
pata.

S. 16. Helmontii ex sententia cura Alopecia, Area, Helmontii
Ophiasis, & Calvitiei consistit in restitutione nutrimen-
ti, ut nutritio debita redeat, quod in vegetioribus qui-
dem sponte contingit, novo illo succo ad locum pilo-
rum redeunte, in senibus autem renovatio illa neque
sponte, neque medicamentis adhibitis expectanda, quo-
niam totalem corporis siccitatem innuit, fermentaque
semel deperdita ulterius reparari nequeunt.

Tinea cura eo vergere debet, ut fermentum illud pe-
culiare vel planè non suscipiatur, cavendo conversatio-
nem illorum, qui ea jam sunt infecti, neque attingendo
aliquid eorum vestimentorum, maxime pilei, ne ille
capiti imponatur; vel semel susceptum corrigatur, &
eliminetur, nec non cruor alimonie partis illius desti-
natus depuretur, ne à fermento vitioso corruptus par-
tem illam simili malignitate inficiat, cui voto ut pluri-
mum externa sufficere posse existimat.

Can-

Canities.

Canities veram curationem non admittit, quia non senibus fermentorum penuria denuo resarciri nequit, imaginatione vero eum facultas qualitativa etiam succumbat, ab ea inducta canities in statum meliorem vix redigetur, ob fortiolem illam ab imaginatione inductam alimentorum perturbationem.

Plica curatio postulat resolutionem mucilaginis istius arcte satis inspissatae, ut pili glutino isto liberati sese iterum valeant explicare; dehinc studiosam quandam præcautionem, ne in priorem concretionem relabantur.

Porriginis.

Porrigo ut curetur, opus est absterfione fuliginis istius excrementitiae, & roboratione pellis, ne tam facile eam suscipiat, multo minus ab ea lædatur.

*Inconcinna pilorum ex-
crescentia.*

Inconcinna in quibusdam corporis locis pilorum ex-
crescentia tollitur eorundem extirpatione, & ne renascantur, inhibitione, ne nutrimentum abundans ad loca illa ulterius transeat.

Fissura.

Fissura corrigitur sublacione aut mitigatione salis illius acidi, pilis sive interne per nutrimentum, sive externe per aerem communicari.

Et hæc quidem instructio fuit *Helmontiana*, qua sit instituenda ratio morborum istorum curatio; remedia vero, quibus scopi isti obtinentur, qui hac vice expectat, moram suam frustra locabit omnem; sunt enim arcana, quæ sui communicatione non vult vilesce-
Horatio Serm. lib. 1. Sat. 4. arcanorum istorum manifestationem urgentibus regere ne videtur:

Dii bene fecerunt, inopis me quodque pusilli

Finxerunt animi, vado & per pauca loquentis,

*Willisii
methodus in
curando ca-
pillorum
defluvio.*

§. 17. *Willisius* curationem *Defluvii capillorum* edidit, ut vel succus nutritivus deficiens restituatur, vel corruptus depuretur & corrigatur, insimul ipsa cutis ita disponatur, ut pilorum transitum facile permittat. Succi nutritii defectus restituitur medicamentis alimentosis, copiosiores succum præbentibus, alibi locorum notatis: Vitiosus corrigitur, sanguinem & reliquos succos depurantibus, imprimis acrimoniam laticis cutanei mitigantibus, ne glandulas ille cutaneas dilaceret & poros ita dilatat, quibus pili postmodum facile elabuntur. Præstant hoc decocta ex lignis, santalo, saffra, summit. tamarisci, rad. lapathi, lappæ, polypod. Herb. fumar. Capill. Ven. adianthi, sol. rorismar. &c. Externe ut cutis corrupta restituatur, & ulterior dilaceratio à latice aciori impediatur, caput aliquando ablucendum est lixivio ex cineribus ligni rorismarini & betule, cui herbae cephalicæ & capillares incoctæ sunt; deinde ut nutrimentum alliciat, instituuntur crebriores frictiones, pilis instruendo pulverem subtilissimum ex rad. Cyper. Ireos Florent. flor. lavend. sal. Herb. majoran. rorismar. abrotan. maci, &c. Olei destill. rorismar. aliquot guttulæ capiti aliquando infricantur. Inunguntur etiam loci debiles Unguento ex axung. anat. ol. amygd. amar. ciner. rad. arund. capit. mur. & ladanocomposito.

In Tinea.

In *Tinea* similiter laticis serosi vitia corrigenda, & cutis læsa ad statum sanum reducenda; quod præter antedicta externe obtinetur, illinendo, vel alio modo applicando remedia in se continentia sulphur & oleum Tartari per deliquium; observavit enim sulphur præ aliis qualvis humorum, & imprimis ichoris acidi asperitates exoticas & corruptiones destruere, atque latici cutaneo naturam plane conciliare balsamicam.

In Calvitie.

Calvitie ex senio, ubi omne pilorum consumptum est nutrimentum, denuo investire velle capillis, irritum ille retur esse conatum; ex lue autem Venerea ordinadam adhibitis illis, quæ primario morbo resistunt, & succos ad naturalem statum reducant, depelli posse concedit, & tum in *Defluvio capillorum* notata sufficient.

In Canitie.

Canities ut in alium mutetur colorem, succi aridi postulat vel educationem, vel in vividiorum transpositionem; cum vero hoc in exsuccis senibus plane sit impossibile, in aliis autem admodum difficile, hinc citius corvus videbitur albus, quam ater aut viridis olor neque externæ capillorum tincturæ suis diu stant promissis, cum prius sæpe dispareant, quam nix à Sole liquecat.

Plica si quis curatam velit, ex Authoris huius principis ea adhibebit remedia, quæ succum nutritivum abundantem imminuere, & visciditatem ejus attenuare valent, cathartica & sudorifera usurpando, non omnis illis, quæ specificè huic affectui conducere à Polonis sunt observata.

In Plica.

In *Porriginis* sanguis depurandus, & partes acidofal-
sæ educende sunt remediis purgantibus & carthamo, tur-
bith, polypod. &c. Externe convenit linimentum ex
rad. lapath. aristol. rotund. herb. sal. in butyro & vino
albo coctis, ad vini consumptionem, cui per linteum
colato, dum refrigerare incipit, addi possunt tantillum
sulphuris & oleum Tartari per deliquium.

*In Porrigi-
ne.*

Inconcinna pilorum excrescentia est à succi nutritii ab-
undantia, & pororum cutis inter glandulas dilatatione
proveniat, vix tamen interna ejus cura instituitur, sed
externa pilos exterminantia vulgariter applicantur, quæ
nulla habuit peculiaris, sed eadem, quæ reliqui Autho-
res, si iisdem quandoque opus habuit, in usum adduxit.

*In pilorum
inconcinna
excrescentia*

Fissura similiter externe solummodo corrigitur, vel
forfice partes fissas adimendo, vel digitis & ungibus
eisdem discerpando & detrahendo, adhibito interdum
lixivio ex amaris, capillaribus mistis.

In Fissura.

§. 18. *Sylvius* ad obtinendam curationem in *Alope-
cia, Area, Ophiasis & Tinea* usurpanda suadet ea, quæ cu-
tis poros aperiunt, eosque apertos servant, si ab eorum
dem obstructione defluviu dependeat, subadstringen-
tia vero, si ab eorum laxitate nimia fuerit obortum; in
Ophiasin & Tinea potissimum illa, quæ humorem acidum tempe-
rant, glutinosumque incidunt & abstergunt, sicque par-
tem affectam restitunt, & consolidationem promo-
vent, quæ omnia præstari promittit solis salibus vola-
tilibus, quibus sensim cedat.

*Sylvii mo-
dus curandi
Alopeciam,
Aream,
Ophiasin &
Tineam.*

Calvitie curanda ea poscit remedia, quæ sanguinis
nutrientis defectum resarciant, alimenta videlicet mul-
tum nutrientia; vel vitium ejus corrigant, quod cum di-
versum sit, varia etiam remedia requiruntur, imprimis
aromatica & volatilia, ex C.C. majorana, roremarino,
maci, &c. Nec omittenda externa, sanguinis boni &
optime nutrientis accessum ad pilorum radices allicien-
tia, frictiones videlicet frequentiores, ablutiones, aut fo-
tus constantes medicamentis spirituosus & capillaribus.
In senibus autem vix adeo largus expectandus rivus
sanguinis boni, ut eam corporis regionem alluere, hu-
mectare, & pilis fertiliorem reddere valeat, unde
tam sæpe irritus est ille in iisdem pilos restituendi cona-
tus.

Calvitie.

Canities etiam vix corrigibilis pronuntiatur, cum in
decrepitis acidiores & austeriores succi collecti tam co-
piose per succum pancreaticum, illos junctim continen-
tem, ipsam bilem adeo obnuant, ut ea pristina sua
volatilitate ulterius ornari nequeat; si quid tamen est
tentandum, illud omne per eadem ipsa aromatica &
salia fieri debet volatilia, præ aliis bili in pristinum vo-
latilitatis statum reducendæ perquam idonea.

Canitiem.

Plica ne contingat, vitandi sunt aer, cibus & po-
tus, quorum usu eam excrescere observarunt, Poloniam
prætereundo, aut nunquam adeundo, vel non diu in
ea commorando, omneque glutinosum à cibo potuque
arcendo, frequentibus adhibitis peccinationibus, fri-
ctionibus & absterfionibus pilorum, ne inmunditiam
contrahant: semel autem enatam difficilime eredit au-
ferendam, absque enim periculo vitæ vix eradicabi-
tur; conglutinatos vero pilos extricare velle, neque
manibus, neque medicamentis est possibile, hinc Ju-
dæis plica est solennis, quia in munditie & diæta pec-
cant sæpe. Sudores frequentius prolectos, quibus nu-
trimentum detrahatur, & sanguis à glutinositate libe-
retur, nullatenus contemnit.

Plicam.

Porrigo corrigitur destruentibus acidum illud subtile,
quo sanguis ille nutriens roridus inquinatur, ne ulte-
rius cuticulam erodat; squamulæ autem, seu par-
tes erosæ cuticulæ abstergendæ sunt, & cuticula ab
iis liberanda volatilibus balsamicis intus & extus ad-
hibitis.

Porriginem.

Inconcinna pilorum excrescentia tollitur per extirpan-
ti. pilos ab aliis jam satis cognita reddita, & adstringen-
tia poros cuticulæ, ne eosdem ulterius transmittat.

*Inconcinna
pilorum ex-
crescentiam**Fissura*

Fissuram. Fissura pilorum tollitur resectione partis fissæ & ablutione aut illinitione extremitatum illis, quæ acido ei corrosivo resistere, idque corrigere per experientiam sunt observata, amaris videlicet ex felle animalium, & absinthio, abrotano, &c.

Cartesiano- §. 19. **Cartesianorum** de curandis hisce affectibus **rum Consi-** consilium est, ut in *Alopécia*, ejusque specie *Area* **lium de cu-** dicta, particulæ illæ rigide in succo nutritio corrigantur **randa Alo-** & flexiles reddantur, sicque succus ille reducatur ad **pecin &** pristinam suam dispositionem benignam, pilique suffi- **Area.** ciens capiant alimentum, ut concessos suos locales in poris cutaneis expleant, sicque debita sua occupent crassitie. Obtinetur hoc tum alimentis, tum medicamentis. Alimenta constare debent multis particulis dulcibus, benignis, & aliquantum spirituosus, ut copiosum præbeant chylum, non tam solidiorum partium alimoniam sufficiens, sed ex abundantia quadam ad efflorescentiam illam pilorum in suprema corporis parte necessariam portionem contribuens. Medicamenta interna sint spirituosas, penetrantia & valde subtilia, benigna tamen, ut partes illas rigidas inflectere & mobiles reddere valeant, ita enim ulterius non resistunt, sed succo nutritio facilem permittunt ingressum. Et quando ille satis influit copiose, pilorum filamenta ita distenduntur & interstitia opplebuntur, ut ambitu suo poros facile expleant, neque ulteriori quadam opus sit adstrictione. Sæpius itaque in usum vocari volunt Elixirium sequens hoc in casu ap- primè conveniens:

℞. Rad. Galang.
Calam. Aromat. aa. ʒ iij.
Fenic. ʒ vj.
Fol. rorismar.
Majoran.
Salv.
Capill. Vener. aa. M. ʒ.
Flor. salv.
Tunic.
Meliss. aa. p. j.
Croc. Oriental. ʒ j.
Cinam. ʒ j ʒ.
Macis ʒ ʒ.
M. F. Pulvis.
℞. Succ. unius mali aurant. dulc.
Spiritus C. C. ʒ ij.
Cort. recent. aurant. ʒ iij.
Conquassentur invicem & contundantur
ad comminutionem corticum, postmo-
dum per linteum colentur & fortiter
exprimantur:
Succo illi immisceatur pulvis & f.
Massa, seu Pasta. Stet per noctem in
loco tepido, manè superinf. spir. vin.
generosi ad digitor. 3. vel 4. eminentiam,
agitantur & ponantur ad digestionem in
Cin. vel alio quodam loco calidiusculo
ad spatium duarum septimanarum, po-
stea filtrantur:
Liquori filtrato add.
Salis majoran.
Rorismar. ex ligno aa. ʒ j ʒ.
Volat. viperar. ʒ ʒ.
Ol. d. cinamom. gt. vj.
Macis ʒ ʒ.
Rorismar. gt. xiv.
Circulentur per d. & n. 4. & tandem serve-
tur ad usum.

De hoc Elixirio aliquoties dentur gt. xx. vel xxx. in
cochleari uno altero sequentis Destillati:

℞. Rad. peuced. ʒ j.
Liquir. ʒ ʒ.
Herb. Capill. Vener.
Adiantb.
Summit. Cent. min. aa. M. j ʒ.
Thymi.
Flor. loti purp.
Cheyri aa. p. j.
Incisis minutiss. superinf. Aq. mellis destill.

alb. ʒ ij. l. iij.

Stent per noct. bene oblecta in tepore, manè
in M. B. F. Destillatum.

Servetur ad usum.

Externè instituunt frequentes frictiones, pectinationes, ablutiones & inunctiones, ut nutrimentum all-
ciatur ad pilos, & pori cutanei ad ejus susceptionem
commodè disponantur, particulæ rigidiores agitentur
& ad secessum incitentur, aut plane in alium conve-
nientiorem statum transferantur. Pro ablutione sequens
laudatur Decoctum:

℞. Rad. bardan.

Lapath.

Peuced. aa. ʒ vj.

Urtic. major. ʒ ʒ.

Herb. Abrotan. mar.

Majoran.

Capill. Vener. aa. M. j.

Flor. rorismar.

Lavendul.

Chamomill. aa. p. ij.

Sem. fanigr. ʒ ʒ.

Ladan. ʒ ij.

Incis. superinf. lixivii ex cineribus betulae

& rad. arund. fact. q. s.

Stent per dies 2. vel 3. deinde parum ebul-
liant, colentur & exprimantur.

Hoc Decocto abluatur aliquoties, & linteis tepidis
abstergatur, postmodum inungatur vel oleo abrotani,
vel Unguento sequenti Plateri:

℞. Ol. Myrt.

Amygd. dulc. aa. ʒ j.

Cort. rad. Cannar. ust. verar.

Capill. Veneris ust.

Polytrich. aa. ʒ ij.

Cap. mur. ust.

Apum combustar. &

Canthar. rubrar. macul. nigr. aa. ʒ j.

Ladan. ʒ ij.

Mell. ʒ j.

Cum cera F. Linimentum.

Utatur hoc æger alternis noctibus, & si spissius adhæ-
reat, abluatur caput vel lixivio, vel vino in quo Abro-
tanum fuerit decoctum. Ablui etiam volunt partes de-
biles frequentius aqua mellis rubra in pilorum educa-
tione perquam famosa.

In *Ophiasis* particulæ illæ ramosæ sunt abigendæ & *Ophiasis*.
falsæ corrigendæ, quod lixiviosis maxime impetra-
tur, istas facile imbibentibus & absorbentibus, sapo-
ne etiam odorato ex specificis composito, sæpius caput
est abluendum.

Tinea ut curetur, omne studium ed potissimum ten-
dat, ut fermentum illud peregrinum, constans parti-
culis maxime acutis acribus & duriusculis, elimine-
tur, & particulæ falsæ à priori fortius præcipitatæ ite-
rum dissolvantur & subtilisentur, ut aut tenues eva-
dant in auras, aut mitigentur & blandiores fiant, ne
cutem ulterius erodant. Hoc internè præstant sudori-
fera, imprimis ex rad. scabios. lapath. peuced. ligno
Juniperino, Sassafras, Herb. fumar. fol. rorismar. &c.
Ex his enim varia componi possunt remedia, siue sint
Decocta, siue Essentia, siue aliæ eorum species, qui-
bus adsocianda sunt Salia volatilia viperar. C. C. lum-
bricor. &c. Externè locus affectus aliquoties abluatur
Decocto blandiori, ex urina humana, cui radix lapath.
malv. tota cum rad. & herb. item pisa incocta sint. Vel
juri pisorum addatur aliquid lixivii & caput abluatur.
Pro illinitione sufficere potest Oleum Tartari per de-
liq. cum oleo myrtill. aut amygd. dulc. commistum &
agitatum. Oleum etiam laurinum cum Sulphure
non reiiciunt. Infectorum conversationem arctio-
rem vitandam volunt iis, qui ab ea adhuc degunt
immunes.

In *Calvitie* ipsum sonium sequuta pilos denuò vel *Calvitie*.
arte vel marte produci posse, vix induci se permittunt
ut credant; putat enim decrepitis istis agrum ulte-
rius non esse ferre paratum, sed aridum, nec conve-
nienti succo irriguum, fermentaque, non acida, sed
spiri-

spirituosa & laudabilia, semel perdita fore irreparabilia, Virgilio lib. 2. Aeneid. vers. 646. 647. adficientes;

— Sed enim gelidus tardante senecta

Sanguis hebet, frigentque effata in corpore vires.

Proinde si vel aet frigidiore nudo capiti sit molestus, aut curiosiores ornatui adhuc studeant, suadent iis, ut vel mitra, vel galericulo seu capillitio artificiali caput obtegant, cum sic aliorum plumis hoc tempore honestius superbire liceat. A lue autem venerea vel phthisi inductam calvitiam, post abactos istos morbos & correctos succos in sanguine, tandem novis pilis caput vel sponte vel arte iterum ornari cum reliquis experti promittunt, adhibitis medicamentis superius jam in Alopecia prolatis, quibus aliquando adjungi possunt liquores limacum & sanguisugarum, sale in vitro iis insperso prolectos.

Canisje,

Canities reposcit fermentorum spirituosorum tum reparationem, tum ad statum debitum reductionem, ut succum nutrientem convenienter disponant, & majori copia ad pilos propellant, illeque tum spiritibus turgidulus tubulos pilorum amplificet, impleat, filamenta distendat, radios luminis circa superficiem pilorum aliquantum detineat & variè modifcet, nec tam citò dimittat, ut immutati repercutiantur; quum verò in exsuccis senibus id tam sit difficile, quam gramen aridum in foenum jamjam abiens, pristino ornare virore, hinc ab Arte Medica postulari rentur, quod in ejus non est potestate, & quamvis ab adhibitis quibusdam externis colorantibus aliquando fucus obducatur capillis, ille tamen brevi detegitur: quibus autem volupe est, hujusmodi aliis facere imposturam, & oculos intuentium minus acutos ita illudere, illis licet variis colorantibus pilos suos oppingere, quorum species aliquas inter nostra brevi nunc sumus recensuri;

Plica.

Plica curationem tentandam volunt solventibus & attenuantibus particulas viscosas, quibus succus nutriens scatet, plexus nervulorum in cute agglutinat & plures counit, ut non juxta dimensum, sed manu quasi prodiga ad cuticulæ poros perveniat, eosque dilatat, & interstitia eorum disrumpat: quare, ut evaporatio necessaria suscitetur, corpus exerceri, & sudoribus frequentioribus alimentum copiosius detrahendum esse jubent, quod in specie per Anabrochismum, seu constrictionem fili, quo transitus ulterior succo glutinoso denegetur, fieri posset, successivè diebus singulis juxta cutem illud arctius constringendo. In Polonica ea probant remedia, quorum virtutem Poloni per experientiam cognitam habent, & à nobis postmodum manifestabuntur.

Porrigine.

In Porrigine particulae ille acres corrigendae sunt, ut cuticula non amplius deradatur, impuritas autem & squamulae abstergendae externis decoctis lixiviosis benignis, imprimis malvae decocto, & pisorum in urina facto, & superius in Tinea jam notato.

In pilorum
inconcinna
excrecentia

Ut Pili in locis minus convenientibus inconcinne excrecentes abigantur, opus est eorum evulsione, quod iisdem cum reliquis prestant, ex auripigmento nimirum, calce viva, & lixivio paratis: ne verò revertantur, glandulae pilares & plexus nervei destruendi sunt, porique cuticulæ planè occludendi, & eorum figura transmutanda, cui scopo acquirendo nonnulli sequentem praescribunt aquam destillatam:

℞. Cornu vaccae,

Alumin. Rochæ,

Papaver. nigri aa. tritor. q. s.

Sanguinis vaccini recent. ℞ ij.

Macerentur & destillentur.

Adhibeatur omni sero.

Efficacius illud obtinetur, si locus lamina auri ignita uratur, ita enim cuticula planè condensabitur, pori constringentur, ut nulli pili eam ulterius perforare valeant, simulque succus nutriens consumitur & exsiccat, quo medio virgines Italicæ lævitatem quibusdam in locis sibi conciliare dicuntur.

Fissura.

In Fissuris corrigendis nihil proferunt singulare, sed media adhibent eadem, quae ab aliis satis jam sunt indicata.

Nostra ratio
curandi A.
lopeciam,

S. 20. Restat jam nostra de ratione affectus hosc curandi sententia, quam pluribus in sequentibus su-

mus manifestaturi. Quod proinde attinet Alopeciam, Ophiasin, Calvitiam, si pili in iis radicitus exstirpati sunt, eos denuò producere velle, esset Aethiopi cutim & Tigridi maculas mutare: uti & ille defectus, quo pori pilorum inter se coalescunt, corrigi amplius minime potest. Quando verò pili quidem depluunt, ita ut nihil de illis, qui deciderunt, reliqui amplius appareat, radicibus tamen ipsorum succoque permanentibus, tunc vel sponte, vel arte adhibita renasci possunt, cum alioquin per totam vitam crescere non desinant. In foeminis autem & eunuchis pilos barbæ producere impossibile putatur: interim ex catameniorum diutina emanatione quandoque conspiciuntur vetulae praeter voluntatem barbatae, instar virorum; ne in aliarum corona horridiores appareant, forfice aut novacula instructae speculum salutare opus habentes. Ipsam ergo defectuum horum curationem, prognostico semper praemisso, & desperatum malum relinquentes, pro ratione causae, quae primum auferenda, instituamus. Si ab externa quadam causa hic oritur defectus, illa prius amovenda; si verò ab interna fiat defluvium, ea corrigenda; & cum saepe fiat ab acrimonia, ante omnia ea exhibenda, quae hanc emendant, in quem finem conducunt varia absorbentia, tum fixa, tum alcalia. Quando verò affectus hic, ut plerumque contingit, Luem Veneream comitatur, in hoc casu conducunt Mercurialia & ex iisdem praeparata sudorifera, ut salisae particulae ad poros cutis delatae, & pilorum radices exedentes prorsus eliminantur; sic una fidelia plures dealbabis parietes, curabisque ipsam Luem, & per consequens etiam Alopeciam. Sudorifera ex viperis parata hic quoque magni facio, item decocta lignorum cum herbis capillaribus parata; sal. volat. C. C. usus hic egregius est.

Per admota loco affecto praecipue efficitur, ut pili tum capitis, tum barbæ, superciliarum & palpebrarum, qui deflexerunt, renascantur, vel etiam illi, qui barbam constituere debent, copiose producantur: in quem finem plura ab Auctoribus, nescio qua proprietate occulta id facere debeant, commendantur, at quae rarissime nobis satisfaciunt; hinc tantum optima, & nostra duntaxat experientia approbata hic apponamus. Si oritur hic affectus ab obstructione pororum, frictiones & punctiones instituantur saepius. Profunt decocta rorismarini, abrotani, cum vino facta; vel ex ipsorum cineribus paratum lixivium; vel caput inungatur aqua Reginae Hungariae, vel hinc inde illinatur axungia viperarum, vel ex viperis parata Essentia viperina Zuvelff. Laudatur à multis succus raphani & malvae parti affectae illitus. Oleum pilorum loco calvo illitum tanquam euporistum remedium laudatur. Joh. Crato commendat spumam carnis bubulae, non valde pinguis, ut locus debilis ea inungatur, sed me semper deseruit id remedium: alii commendant pinguedinem talpae & serpentium in Aqua mellis destill. solutam & illitam, Aqua nostra ad Alopeciam Castellana digna est sua laude. Linimentum quoque illud quod ex ladano oleoque lentiscino constat, non contemnendi usus erit. Si verò affectus hic sit ex acris salis particulis glandulas pilosas corrodentibus, in principio fots lactis conducet, vel lotio cum decocto malvae & lapathi: reliqua millies quamvis ab Auctoribus commendata specifica, famam tamen non sustinent, cum haec non semper satisfaciant.

In Area praemissis generalibus absorbentibus educantur particulae salisae per diaphoretica, quibus semper additur aliquid Mercurii dulcis; hinc conveniunt praeter aliis superius jam dictis Aqua caeparum, cum Aqua mellis, muscarum: item sequens unguentum, quod à pluribus pro secreto habetur.

℞. Fl. abrotan. mar,

Capill. Veneris aa. M. j.

Flav. mellis 3 j.

Gummi ladan. 3 ss.

Myrtillor. 3 j.

Sem. fanigr.

Sem.

INDEX CAPITUM

ENCYCLOPÆDIÆ CHIRURGICÆ.

LIBRI I.

De Morbis Capitis externis.

- Cap. I. **D**E Hydrocephalo, pag. 1
 II. De Pilorum affectibus, v. gr. de Alopecia, Area, Ophiasis, Tinea, Calvitie, Canitie, Plica, Borrigine, inconcinna pilorum excresecientia, & eorundem Fissuris & Scissuris, 6
 III. De Contusione Capitis, & Pericranii Vulneribus, 18
 IV. De Cranii Depressione, Fractura simplici, & cum meningum & cerebri lésione, 24
 V. De Calvariae Gumma & Exostosi, Cerebri Fungo & Siriasi, 30
 VI. De Morbis Oculorum in genere & eorum globum infestantibus, Atrophia nempe, Procidencia, Strabismo, Ficu cancroso, Ficu scirrroso, & Perforatione, 34
 VII. De Morbis Palpebrarum, Trachomate, Emphysemate, & Oedemate, Coalitu, Cancro, & Entropio seu Inversione, & Lagophthalmo, de Hydatide, Callo, & Calculis, 43
 VIII. De Morbis Ciliorum, Hordeolo scilicet, Grandine, Madarosi, Trichiasi, Phalangosi, & Phthiriasi, 50
 IX. De Vitiis carnis Oculi angularis, Rhyade, Encanthide, Ecylope & Fistula lachrymali, 52
 X. De Tunica Adnata vitiis, Ophthalmia, Pterygio, Panno & Hyposphagmate seu Sungillatione Oculorum, 57
 XI. De Tunica Gornea vitiis, Crassitie, Nebula, Albugine, Pustulis, Hypopyo, Vulneribus, & Viceribus, 67
 XII. De Vite Tunica morbis, Procidencia, Pupilla dilatatione, Angustia, & Suffusione seu Cataracta, 77
 XIII. De Visus debilitate, Gutta serena, totali Cæcitate, & Humorum oculorum amissione, 82
 XIV. De Aurium morbis, Dolore scilicet, Inflammatione, Vlcere, Vermibus, Rebus externis auribus immixtis, Caruncula aurem obstruente, & Parotidæ, 87
 XV. De Sonitu & Tinnitu Aurium, Obauditione & Surditate, 92
 XVI. De Nasi morbis, & quidem de Nasi Sarcomate, Polypo, Verrucositate, Vlcere, Ozena, Inflammatione, Macula rubra, Maculis seu punctis nigris, Naso perduto & ejusdem figura depravatione, 105
 XVII. De Hæmorrhagia Narium, Coriza Sternutatione nimia, Odore depravato & abo-

- lito, 113
 XVIII. De Linguae morbis, Fræno, Tumore seu crassitie, Ranula, Nigritie, & Fissuris Pustulis, Verrucis, ejus substantiæ portionis ablatione, Aphonia, Blasitate, item de Gustus lésionibus, 125
 XIX. De Labiorum morbis, Tumore, Tremore, Perversione seu spasmo Cynico, Fissuris, Labiis Leporinis, & Vlcere, 137
 XX. De Faciei morbis, Gutta Rosacea cum, & sine pustulis, Inflammatione, ejusq; scilicet Phlogosi, Vitis, & Maculis, 146
 XXI. De Oris vitiis, ejus Apertione, Coalitu, Scirrbo, Tortura, malè affectis ductibus salivalibus, Ptyalismo, & Fælore, 155
 XXII. De Dentium morbis, Odontalgia, Corrosione vel Carie, Fistulis, Mobilitate, Casu, Nigredine, Lapide dentali, Sorditie, Stridore, Hænodia, & Vermibus, 163
 XXIII. De Gingivarum morbis, Excresecientia, Parulidæ, Erosione, & Fistula, 176
 XXIV. De Maxillarum morbis, Immobilitate, Luxatione, & Fistula, 180
 XXV. De morbis Vula & Tonsillarum: de Vula Laxatione, ejusdem & Tonsillarum Inflammatione, Viceribus & Palati ossis Erosione, 184

LIBRI II.

De Morbis Thoracis.

- Cap. I. **D**E Faucium morbis, Angina, & Glandularum Colli Tumoribus, 190
 II. De Strumis, & Bronchocele, 200
 III. De Glottidis Constrictione, ac Epiglottidis Induratione, 211
 IV. De Aspera Arteria Angustia, Asperitate Viceribus, & Vulneribus, 217
 V. De Gula seu Oesophagi Tumore, Angustia, Vlcere, & Vulnere, 222
 VI. De Thoracis Vulneribus, & Fistulis, 227
 VII. De Vertebrarum Luxatione, Gibbositate, & Spina nodosa, 233
 VIII. De Costarum Luxatione & Fractura; item Mucronatæ Cartilaginis Prolapsu & Incurvatione, 238
 IX. De Mamillarum Tumore, Inflammatione, Oedemate, Scirrbo, Emphysemate, Cancro, Magnitudine indecora, Fovea, & Viceribus, 241
 X. De Papillarum Fissuris, Fovea, Defectu & Imperforatione, 252

LIBRI III.

De Morbis Externis Abdominis.

- Cap. I. **D**E Ventriculi Tumore, Ulcere, & Vulnere, pag. 256
- I. I. De Abdominis & Intestinorum Vulneribus, item Hernia Intestinorum. 261
- I. I. I. De Ani Procidencia, Fistula, Fissura, Mariscis, Condylomatibus, & Atriis. 270
- I. V. De Epatis, Lienis ac Renum Scirrhis, Ulceribus, & Vulneribus. 279
- V. De Vesicæ Inflammatione, Fistula, & Vulnere, item Meatus Vrinarii Angustia & Imperforatione. 290
- V. I. De Perinaei Inflammatione, Abscessu, Ulcere, & Gangrena. 300
- V. I. I. De Umbili Hernia, & Musculorum Abdominis Inflammatione. 305

LIBRI IV.

De Morbis partium Genitalium utriusque sexus.

- Cap. I. **D**E Morbis Genitalium in Viris, & quidem de Testium Tumore seu Inflammatione, Ulceribus, Erosione, & Contusione, pag. 312
- I. I. De Scroti Hernia, Tumore seu Inflammatione, Excoriatione, Ulcere & Vulnere. 320
- I. I. I. De Virga morbis, Lipodermo, Phimosi, Paraphimosi, Priapismo, Satyriasi, Distorsione, Inflatione, Inflammatione, Excrecentiis, Verrucis, Caruncula, & Ulceribus. 332
- I. V. De Genitalium in Fæminis morbis, & quidem de morbis Cervicis Uteri, Tentigine nempe, Cauda, Angustia, Vagina uteri Extensione nimia & Prolapsu, Condylomatibus, Hemorrhoidibus, Ulceribus, Rhagadibus, & Verrucis. 341
- V. De Uteri Inflammatione, Scirro, Sphacelo, Ulcere, Vulnere, Dilaceratione post partum difficilem, & Fœtus mortui extractione. 356
- V. I. De Pudendi Muliebris Carunculis, Pruritu, ejusque Labiorum Tumore, & Imperforatione. 370

LIBRI V.

De Morbis Artuum, seu variarum corporis partium, tum magnitudinem vitiosè augmentibus, tum cutem deformantibus.

- Cap. I. **D**E Corpulentia nimia. 376
- I. I. De Inflammatione, Abscessu, & Sinu. 384

I. I. I. De Bubone, & Anthrace seu Carbunculo. 399

I. V. De Phlegthlo, Phymate & Furunculo. 410

- V. De Ecchymomate, & Plaga. 415
- V. I. De Erysipelate, & Herpete. 420
- V. I. I. De Oedemate, & Scirrho. 429
- V. I. I. I. De Cancro seu Carcinomate. 439
- I. X. De Scabie, Lepra Græcorum & Arabum Impertigine, Alpho & Leuce. 447
- X. De Phlyctenis, Sudaminibus, Epinyctidibus, Thermintho, Essere, Psydrazio, Ficu, & Talpa Topinaria. 463
- X. I. De Tumoribus Cysticis, Ganglio, Atheromate, Meliceride, Stratomate, & Emphysemate. 470
- X. I. I. De Aneurismate, & Varice. 477
- X. I. I. I. De Verrucis, Cornibus, & Fungis. 482
- X. I. V. De Cutis Nigredine, Furfuribus, Lentiginibus, Ephelidibus, Panno, Nevismaternis, Maculis Infantum Volaticis, & Maculis Hepaticis. 488

LIBRI VI.

De Morbis Artuum, seu variarum corporis partium, tum magnitudinem vitiosè imminuentibus, tum continuitatem solventibus.

- Cap. I. **D**E Aridura. pag. 499
- I. I. De Ulceribus, & Fistulis. 506
- I. I. I. De Gangrena & Sphacelo. 528
- I. V. De Combustione seu Ambustione. 539
- V. De Vulneribus. 547
- V. I. De Ligamentorum Stupore & Laxatione, Nervorum Contusione, Juncturarum Incurvationibus & Luxationibus. 564
- V. I. I. De Ossium Fractura, Carie & Tophis. 579

LIBRI VII.

De Morbis Manuum & Pedum in specie.

- Cap. I. **D**E morbis Manuum specialibus, nempe Fissura, Sironibus, & Callo. 588
- I. I. De Digitorum coalitu, Digito sexto, & Paronychia. 593
- I. I. I. De Unguium Inæqualitate, Crassitie, Rugositate, Scabritie, Coloris mutatione, Curvatura, Fissura, Casu. 600
- I. V. De morbis Tibiarum, Roscolis nempe Saltantibus, Zostere, & Thymo. 604
- V. De Pedis Distorsione, Pernionibus, Clavo, Ungue Hallucis sub carne se defodiente, Fætoze Pedum, ac Dolore in Palma ac Calce Pedum. 609

Sem. lin. aa. ʒ iij.

Ol. amygdal. dulc.

Vini albi generos. aa. ʒ iij.

Facta infusione per hor. 24. bulliant ad humiditatis consumptionem, F. Expressio.

In Ophiasis præter universalia commendamus verbas-cum, Unguent. medicamentos. Myns. item oleum papyr. item Linimentum Fontani Analect. Obs. p. 36.

In Tinea conveniunt absorbentia & sudorifera balneaque, & cura ejus potissimum absolvitur abstergentibus & amaris, v. g. absinthio, abrotano, fumar. cent. min. in lixivio decoctis, & pro lavamento usurpatis, item interna omnia in scabie aliàs adhiberi solita volatilia. Inter topica sequens conducet, præmissis Antimoniatis & Cinnabarinis.

ʒ. Ol. nuc. ʒ iv.

Vini alb. ʒ iij.

Salis Ammoniaci ʒ ss.

Ran. virent. No. v.

Tinc. fluv. No. j.

Serpent. vel

Viper. No. j.

Coq. omnia ad consumpt. vin. & serv. lxx.

Quo linimento tinea bis vel ter de die inungatur calide, capillis prius derasis.

Si simul scabies adsit foetida, convenit sequens, vel simile Linimentum.

ʒ. Unguent. rosat.

Enul. aa. ʒ j.

Pul. staphid. agr.

Mercurii vivi saliva extinct. ʒ ss.

M.

Vetula hic degit, quæ sequente emplastro Tineas feliciter curat.

ʒ. Pic. nigr. ʒ vij.

Resin. ʒ j ss.

Pulv. Virid. aris,

Vitriol. Rom. aa. ʒ j.

Mercur. viv. ʒ ss.

Coq. in Aceto acerrimo in mass. extend. super alutam, relinq. per 3. dies.

Qui verò à Mercurio abhorret, facile enim inde salivatio oboriri potest, sequente uti potest.

ʒ. Summitat. absinth.

Flor. centaur. min. aa. M. j.

Sem. Coriandr.

Staphid. agr. aa. ʒ liij.

Coq. pro Lixivio: vel F. & cineribus betulae Lixivium, vel & cineribus Sarmen. vit. addito sapone Hispan.

Vel

ʒ. Calc. viv.

Vitrioli,

Erugin. aa. ʒ j.

Sal. tartar.

Ammoniac. aa. ʒ iij.

Myrrha,

Aloes,

Camphor.

Picis,

Cera aa. q. s.

F. Linimentum.

Oleum Tartari per deliquium cum spongiola crustis applicatum raro me fefellit.

Vel

ʒ. Ol. Amygd. dulc. q. s.

Col. Tartari terendo f. Linimentum, addito, si pediculi urgeant, oleo spicae.

Si Vermes erodant capillos, Aqua Aloetica nostræ egregii erit usus, cum oleo Colocynth. vel felle tauri maritati liquores, item myrrhata, &c.

Calvitium. Calvitie verò, ubi simul glandulae pilosae deficiunt, reparari nullo modo potest, cum partem corporis omnino ablatam, de novo progignere sit impossibile; sic & ille affectus, quo pori pilorum inter se coalescunt, corrigi amplius minimè potest. In calvitie ergò vera, seu cicatrice cutis, vel in ea Alopecia, ubi pili radicitus erosi sunt, eos restituere velle, esset Tigridis cutem mutare. Prognostico ergò præmissis, curam aggredia-

Dolci Op. Tom. II.

mur sequenti ratione. Præmittantur ante omnia, si necesse videtur, universalia, præparantia & absorbentia. Ad præcavendam & retardandam calvitiam, profunt frequentes frictiones moderatæ. Mynsichtus ad Calvitiei præservationem commendat Tincturam suam proprietatis, item rotulas imperiales, quod pertinent omnia cephalica ambrata, moschata, spirit. vin. stomachicus Mynsichti. Inter externa profunt cucuphæ ex cephalicis paratæ, & inunctiones ex ladano, aliisque modicè adstringentibus. Hic omnia ea conducunt, quæ superius de Alopecia diximus.

In Canitie, ubi senes rejuvenescere avent, & juniores quoque, si in certis locis trica quædam pilorum alba observatur, eam reliquis pilis similem reddere cupiunt; quod sanè arte comptoria potius, quæ alius color, instabilis tamen, imprimitur, efficitur, uti videmus in equis, quorum pilis sæpe appinguntur varii colores. In senibus ergò varia spirituosiora profunt, & spiritus refocillantia, Cephalica dicta; hinc prodesse possunt interne Aqua Cephal. cum V. Aq. Regim. Hung. spir. Cephal. quæ & externè præ aliis conducunt.

Ad pilos nigros reddendos commendant plures pectinationem cum pectine plumbeo, vel argenteo, aliæque laudant decocta pro ablutione, in lixivio, vel aqua pluviz, aut cisternæ, aut extinctionis ferri, ex gallis, nuc. jugland. parata.

Ad crines flavos reddendos, in quo maxime laborant Gallæ & Venetæ mulieres, commendamus lixivium tingens Mynsichti, abluantur etiam aqua aluminosa & nitrosa, addita Tartari portione, vel paretur oleum in quo rasura buxi, radix chelidon. curcum. crocus, aliæque coxerint, addita myrrha. Lixivia possunt parari ex cineribus sarmentorum vitis, paleæ avenæ.

Ad odoratos pilos reddendos herbæ odoratæ quævis conveniunt, ut sunt folia majoranæ, flor. lavendulæ, Nux mosch. Mosch. Ambr. &c. sapoque odoratus Italicus.

Cum de Plica Germanica, seu longè mitiori, raro consulatur Medicus, adeoque perdifficile sit aliquam exinde habere experientiam, hinc affectus iste in pluribus æstimatur ferè incurabilis. Sanè morbus est contumacissimus, & optima etiam eludens remedia, pororum enim conformationem semel à natura factam corrigere medicamentis difficile est, uti & gluten istud ex glandulis continuè exsudans, & pilos conglutinans tollere & corrigere summæ artis est. Antè omnia de hoc morbo consulantur Poloni, ubi morbus hic endemius est; genium ergò & incolas, imò aquas aliæque huc pertinentia bene cognoscat Medicus antequam curam aggrediatur. Poloni verò ad cutis capitis poros aperiendos suadent lotionem capitis per decocta ex aperientibus & emollientibus parata, imprimis ex branca ursina & lupulo, quibus betonica & lycopodium adici possunt. Maxime verò tum externè, tum internè commendant muscum terrestrem, ipsi plicariam dictum. Muscum illum terrestrem cum branca ursina aquæ fluvial. q. s. ad flavedinem coquunt, hocque decoctum aut sumunt per se, aut cum ovis in forma jusculi quotidie bibunt & comedunt. Externè verò cum decocto hoc instar lixivii parato caput bis per septimanam laudant, nullo amplius adhibito pectine, donec capilli sese explicare incipiant, unde necessario progressu temporis ita sese extricare solent. Decoctum etiam vitis, hederæ, bryoniæ, salsaparillæ commendant. Nos existimamus hunc morbum curari debere instar luis venereæ, quare Mercurius in Plica certissimum existere potest remedium, qui optimus lymphæ domitor existit, interpositis variis aperientibus, præsertim Essentia viperina, alexiph. liq. C. C. succ. quæ remedia maxime corrigunt vitia lymphæ quæcunque. Ad primarum viarum vitium corrigendum, conducere possunt Emetica tutiora, dein ad lympham glutinosam corrigendam, & fluxiorem reddendam, porosque confirmandos conducunt alexipharmaca & sudorifera. Inter Topica sequens Linimentum Cnæphelii pro arcano censendum.

Canitiam.

Plicam

B

ʒ. Herb.

24. Herb. Musc. terrestr. & repent.

Rad. Bryon. aa. p. æq.

Adipis Erinacei q. s.

In vase vitreo coq. in B. M. per horam, & f. l. a.

Unguentum

Cum quo radices pilorum complicatorum & loca affecta, maxime articuli dolentes bis in die inungenda sunt. Hic & proderit Axungia vel Essentia Viperarum. Abscessio cirrurum horum non temere tentanda est. Vide de his elegantem observationem Domini Præsidis nostri Decur. 2. ann. 2. Obser.

Porriginem.

In Porriginem omnia conducunt, quæ lymphæ falsedinem & acrimoniam corrigunt, ut sunt præter Mercurialia, jam dicti liquores viperini & volatiles succinati, Salia volatilia oleosa, Essentia Fumar. lignorum; Rad. saponar. bryon possunt cerevisiæ indi, vel ex iis parari Tincturæ & Essentiæ, imprimis pulvis noster spasmoticus Cinnabarinus.

Topica hic adhibenda sunt absque adstrictione. Abstergentia ita dicta præ aliis conveniunt, qualia sunt fortus ex decoct. sænigr. cent. min. Item convenit ol. amygd. amar. Ex nitro, Sulphure, & Vitriolo quidam varia parant lipimenta.

Inconfinnâ
pilorum
excessu.

Ubi Pili in locis non convenientibus crescunt, conducunt omnia psilothra dicta medicamenta. In hoc casu sanguis ab ichoribus & serositatibus prius purgantibus hydragogis pluribus mundetur, & sudores in balneo præmittantur. Psilothra dicuntur illa medicamenta, quæ caustica sua vi potissimum agunt, qua urendo ut abscedant, efficiunt, & si validius agant, vehementer adurunt, ut etiam radicibus absumptis cicatriceque inducta pili non amplius renascantur, efficiunt. Optimum psilothrum paratur ex calce viva & auripigmento, beneficio olei cujuspiam, vel lixivii; hinc adeo præstans est Unguentum de Calce viva *Mynsicht*. Turcæ suum habent rusma, quod paratur ex calce viva & sale alcali dicto, cum argilla in globos redacto, & sic locis pilosis applicatur; Unguentum aurei coloris, quod, ceu superius, paratur ex p. 2. cal. viv. & auripigment. p. j. Succum tithymalorum, Hyoscyami, cicutæ, bryoniæ, fumaris, betæ, semper viv. alii commendant, & sanguinem vespertilionis calidè illitum; quæ omnia poros cutis circumfodiunt quasi & destruunt, viscidum pilorum nutrimentum fundunt, liquant, suffurantur. Inuncto felle anguillæ pilorum proventum inhiberi narratur, sed pondum mihi persuadere possum, dari constans ac infallibile psilothrum, quod præstet ut nunquam iterum pili crecant, quale quidem *Helmontius* sibi notum fuisse gloriatur, liquorem scilicet quo leniter intincta manus & exliccata si mentum viri attingeret, paulo post excidere pilos barbæ, superciliorum ac totius capitis; lib. *Butler* inscripto. Destituti hoc remedio, lamina aurea locus urendus est. Et sequens Dropax pilos evellens *Plateri*.

24. Resin. loric. vulg. circiter 4. cochlear. add. mastich subtiliss. eritæ instar avellanæ, dissolv. ad ignem & parum coq. postea effunde in lebetem in quo aqua sit frigidissima: dein manib. malaxetur & in magdaleonem rotundum formetur, qui in aqua, ne adhæreat, servetur. Huius portunculæ dilatata supra cutem pilosam applicata, ubi adhæserit, iterum detrahatur pilique in emplastro evulsi hærebunt, & si quid de emplastro remaneat, ol. amygd. perfricatione recedet.

Fissuram

Pilorum Fissuræ à pluribus negliguntur, si tamen huic malo quoque emendationem quispiam desideret, fissi pili pars tenuior erit ulterius detrahenda, singulos pilos dividendo, atque ea, quæ remanet, circa extremitates felle, vel aqua nostra aloetica inungenda, eaque postea decocto quodam pilos regenerante, ex abrotano, rad. cannap. facto, eluenda.

Nonnulli nimis curiosè mucilaginem aliqua, visco aut colla divilos pilos rursus conglutinaturi tempus inutiliter perdunt, quod ne de nobis similiter dicatur, à prolixiore leviculi huius affectus designanda curatione merito abstinemus.

CAPUT III.

De Contusione Capitis, & Pericranii
Vulneribus.

§. 1. **A**B affectibus Capitis internam causam potissimum agnoscentibus, nunc progredimur ad illos, quorum origo extrinsecus à re violenta fortius illapsa, & continuum solvente provenit, qui cum vehementioribus doloribus, & gravioribus stipati sint aliquando symptomatis, citius etiam Chirurgi manum exposcunt. Tractabimus autem in præsentiarum de Contusione capitis, & Pericranii Vulneribus.

Contusio, Græcis *Θλάσις*, dicitur de morbo & specie solutionis continui, cum grave vel durum aliquid supra corpus incidit, ac id ipsum collidit, & sic continuitatem solvit, citra deperditionem manifestam substantiæ, aut externam rupturam, ubi plerumque in parte carnea cruor ex venulis vel arteriis evalatus sub cute colligitur; hinc & aliis suffusio, nonnullis sugillatio dicitur, quia venæ & arteriæ exiguæ, imò, & vasa lymphatica sub cute rumpuntur: Contusio in specie dicitur cranii vel calvariæ recessus & incurvatio à violenta illusione absque fractura. Describi ergo potest Contusio capitis, quod sit evalatio & stagnatio sanguinis sub cute capitis à solutione & ruptione vasorum languiferorum.

Descriptio.

Vulnus verò Pericranii describi potest, quod sit continui solutio in partibus mollibus & carnosissimis, cum pericranio & periostio ab instrumento aliquo externo pungente vel secante facta.

§. 2. Cum verò Vulnera capitis nunc majora, nunc minora sint, atque casum vel punctum infligantur, nec ad eandem inferantur mensuram, sicque mille modis variant, variæ ab Auctoribus recipientur differentiæ, quas communiter in essentielles & accidentales dividere solent: illas desumunt à vulneris essentia, partis vulneratæ conditione, & causa; hac verò à fiendi modo, situ, & tempore. Vulnera tæpe cum contusione conjunctum est; sed hæ differentiæ tantum confundunt Chirurgos, & nil ad curationem faciunt.

Differentia.

§. 3. Contusionis capitis subiectum sunt omnia capitis velamenta, & in iis existentia vasa sanguifera & lymphatica; sic nuper vidi contusionem, in qua nihil præter serum sub cute evalatum fuit.

Part. affecta.

In Vulneribus capitis pro parte affecta eadem vasa cum cute & reliquis carnosissimis & membranosis partibus agnoscimus, nominatim pericranium, & periostium.

§. 4. Quoniam Contusiones & ipsa vulnera Capitis, quoad externam nempe faciem, in sensus incurunt, inanem ludem operam, si recensendis signis diagnosticis diutius immorari vellem; quod verò ipsorum interiore attinet statum, situm, & magnitudinem, ea non nisi sagaci conjectura & accurato Medici judicio sciri poterunt; siquidem non semper facile judicatu sint, quæ partes internæ vulneratæ sint, & quousque vulnus penetraverit, cum tale scrutinium scientia Anatomica, & diligenti partium actionum læsarum, nec non excretorum examine nitatur: sed hisce Contusionibus capitis facile accidere possunt varia pessima signa, præsertim si ex violenta contusione simul cerebrum fuerit concussum, unde accedunt vertigines, cephalalgia, auditus difficultates, splendores ante oculos, visus debilitas, omnium artuum lassitudo, memoriæ abolitio, Epilepsia, Convulsiones, Apoplexia, Lethargus & Mania; ex ejusmodi violenta contusione novi quendam cæcum factum, alium surdum, alium apoplecticum, alium planè dementem redditum observavi. Sic etiam si pericranium fuerit læsum, per plura id indicatur signa, ac eadem præbet, quæ videmus in nervis læsis, vomitus enormis tolet ægros infestare: quare in vulnere capitis imprimis videndum, an æger post ictum in animi deliquium incidat, an vomuerit, an mens ipsi constiterit; nam si hæc symptomata apparent, denotant, sanguinem aut in cerebro aut in meningi-

Diagnosis.

ningibus esse extravasatum. Si absunt deliria, & febris, signum est nullam adesse inflammationem, nec extravasatum esse sanguinem in cerebro, sed potius serum.

Ætiologia
Contusionis
juxta Galenic.
§. 5. Contusionis capitis causa juxta veteres Galenicos est res externa gravis, ponderosa & obtusa: qua caput vel percutitur, vel alia quadam ratione offenditur, ut dum casu alliditur caput parieti, vel alii cuidam rei duræ, ita ut cute externa permanente integra, subjacentia vasa sanguifera rumpantur, & sanguinem effundant, qui cuti subjectus eandem distendit, doloremque & tumorem suscitatur, & nisi in tempore discutatur, tandem abit in putredinem.

Vulneris
Vulneris Pericranii causam agnoscunt rem externam acutam vel punctum, vel caesim, vel casu per cutem ad pericranium penetrantem, ejusque continuitatem, sejungentem & dissolventem.

Juxta Paracelsum
§. 6. Paracelsus similiter Contusionis causam admittit vel casum vel percussione, à quibus sanguis in ea capitis parte, in qua ista contingunt, congelatur & corrumpitur.

Vulneris Capitis cum pericranii læsione causam existeret vult instrumentum quodcumque ita acuatum, ut non modò cutem, sed etiam subjacent pericranium possit dissolvere, ex quacumque demum fabricatum fuerit materia, lapidea nempe, ferrea, lignea, vel alia, sive casu, jactu, aut percussione caput offendens & continuitatem sejungens.

Secundum Helmontium, Villisium, Sylvium, & Cartesios
§. 7. Eadem Helmontio, Villisio, Sylvio, & Cartesio sententia, statuentibus nempe, Contusionem vel ictu, vel casu à re quadam externa dura & obtusa excitari, unde cute non soluta venulae vel arteriole conquassatione dilaceratae sanguinem profundunt, qui extravasatus, nec in debitas vias regrediens cutem extollit, & pro majori vel minori sui corruptione filamenta membranae & cutis nervulos plus minus exagitant, vel vehementiorem, vel remissiorem causat dolorem: Vulneris etiam Pericranii à re quacumque externa acuta & continuitatem dissolvente fortius capiti illato fieri, unanimiter fatentur.

Juxta nostram sententiam causa Contusionis
§. 8. Nostra ex sententia Contusiones capitis aliarumque partium, & inde subsequentes suffusiones sanguinis oriuntur ex causa externa, à contundendo, & ferè eandem cum inflammationibus genuinis habent naturam, in his enim Contusionibus ob evasatum sanguinem vel lympham, vasaque & poros compressa vel lacerata, adeoque sanguinis & lymphæ motum impeditum, oritur tumor & livor partium contusarum. In Contusionibus levioribus & ferè superficialibus non multum effunditur sanguinis, nec fit cum laceratione plurium partium carnosarum & nervosarum; & hæ Contusiones insensibiliter discuti possunt. In gravioribus verò plures contunduntur partes, hinc necesse est, ut suppuratio subsequatur, suppuratio enim nihil aliud est, quam partium contusarum mortificatio. In gravissimis verò cum maxima laceratione carnosarum & nervosarum conjunctis Contusionibus gangræna oboriri potest, cum sanguis ibidem hærens, cum reliquis succis circulantibus, facile partibus jam laceratis, & spiritibus animalibus destitutis mortificationem inferre possit. Ipsius verò Contusionis causa immediata assignanda venit nostro judicio confusione & acrimoniæ spirituum animalium, à qua aliquando vasa rumpuntur. Causa proximior videtur statuenda ipsa Contusio ab instrumento duro, gravi atque obtuso, ipsi cranio & pericranio illata.

Causa Vulnerum Capitis
Concinne summus Philosophorum Caput vocat membrum divinissimum, & reliquorum omnium in nobis princeps. Regimen ibi sanctius est Animæ, & ipsius Vice-Regis Microcosmetoris, h. e. spirituum seu succi nervei in minutissimis tubulis in cerebro existentium, statuti ibidem duo illi Animæ divini circuitus, seu ut Tullius dicit, motus animorum duplices, alter cogitationis, alter appetitus, quorum illi sensus, huic motus ancillatur, ut ad omnem nutum præsto sint. Ast etiam hic omne vitium morbosum tacto conspectius in se crimen habet, quanto majus quod peccat habetur. Verissimum est & alterum assertum, hanc licet sensus & prudentiæ sedem, præ reliquis tamen esse imbecilliolem. Visitur id tum

Dolci Op. Tom. II.

aliàs, affectibus capitis hic conspicuis, tum si externis impetatur injuriis: Jam paucis de hujus Microcosmetoris Metropolis vulneribus agamus.

Itaque omnia quæ sunt acuta, quæ admodum dura ac rigida sunt, quæque vim habent incidendi, contundendi, perforandi, meritò sub causarum mediatarum nomine veniunt, quæ sunt sagittæ, gladius, acus, hastæ, dentes animalium, globi sclopetorum, aliaque innumera, quibus cutis capitis dilacerari ac dividi potest. Rarò verò vulnus capitis absque aliquali contusione fieri solet, & cum ictus vel solutio contingit, fit ut & separetur sensibilis illa membrana pericranii, cranio scilicet imposita, orta à dura matre per cranii suturas exeunte. Quidam eam distinguere solent à periostio cranii, cum separari possint à perito Anatomico, alii unam & eandem esse membranam contendunt. Causa ergo immediata vulneris ipsius est soluta unitas recens ac cruenta. Intumescentiæ causa est humorum circulantium stagnatio, indicat enim obstructionem circa vulnus adesse.

§. 9. Conspectis hucusque fatis quæ ad theoriam faciunt, nunc dicenda restat Prognosis salutis & mortis. Hoc ab initio notandum, quod Contusiones capitis omnes sine pessimæ, delirant aliquando, & minacibus verbis ac gestibus adstantes invadunt, nec eos agnoscunt, & delirium ad plures durat dies, cui exemplo Wedelii Observ. 7. Dec. Ann. 5. Eph. Germ. constat. Contusio est etiam morbus magnus ratione essentiae. Contusio gravissima præ ceteris ed peior, quod majorem concussionem corpori factam notat, magnus etiam intuitu remotioris à statu naturali dispositionis & symptomatum, magnus præsertim ratione nobilissimæ sedis animæ & Microcosmetoris. Juxta Hippocr. sect. 6. aph. 18, non tantum illa contusio & vulnus est, sed & quod concutere nomen ipsum, & incolas vitæ auctores pessundare potest. Si febris & vomitus adsint, pessimum est. Sic in puero Hanovienfi sutoris filio, qui à sola contusione capitis incidebat post mensem in vomitum, quem comitabantur deliria, tandem accessere convulsiones, & sic Creatori suo animam reddidit. In cerebro post mortem repertum fuit cochleare plenum feri limpidi acris evasati.

Vulnera pericranii, ut omnium partium membranosarum gravioribus stipata sunt symptomatibus, hinc periculosissima, & ideo prudentem Medicum & appropriata exposcunt remedia. Convulsio seu spasmus in vulnere capitis superveniens perniciofa est, elogiò Hipp. 5. 3. aph. 2. Si, juxta eundem, in magnis vulneribus & pravis tumores non appareant, ingens malum. Vulneris cum febre inflammatoria, dolore ac convulsivis motibus, monstri quid alit. Si Pericranium aut Periostium in totum fuerit recisum usque ad calvariam, minus intendit periculum, quam si sit ex parte tantum laceratum. Sic & vulnus capitis punctum inflicturn plus habet periculi, quam quod caesim factum. In iis, qui Gallico vel Scorbutico laborant morbo, difficilius sanantur vulnera, quam in aliis, quia in his peccat ut plurimum humor acido-corrosivus, vulnere sanationi apportans impedimentum. Sic & vulnus capitis magis aut minus periculosum est, prout huic vel illi loco capitis parti infligatur. Sic vulnus occipitis ob crassitiem ossis minus periculosum æstimatur, quam ipso osse bregmatis, quia ossiculum tenerum & vicinum futuris est. Sic & vulnus temporum, ubi musculus temporalis contextus est periculo, maxime periculosum est, & quia in his locis arteria & nervus læsus spasmus facile inducere potest, hinc & sæpe ob hujus musculi oppositi contractionem oritur oris tortura. Vulnera capitis quo diutius fuere aeri exposita, eò facilius sphacelantur, quale exemplum habui in milite Hanovienfi, & rustico Haslo. In subjecto caeochymico, & æstivo tempore, vulnera hæc capitis denotant anguem latere in herba. Vulnera venenata sub pelle vulpina ex insidiis suam exercent tyrannidem, quæ ergo segnes Medicos & lenta remedia non expetunt, quare hic momentum temporis est observandum. Pus verò

Prognosis
Contusionis

Prognosis
vulneris
Pericranii.

laudabile & maturum mox apparens, tanquam testis materiæ bene temperatæ Medicum consolatur. Reliqua peti possunt ex capite de Vulneribus in genere.

Cura Dietetica.

§. 10. Ordinis vult ratio, ut ad curam, & quidem primò *Dieteticam* nos accingamus. Aer ergò sit temperatus ad calidum vergens, reliquus omnis vitandus angue pejus, & quocumque modo à vulnere arcendus, imprimis acido-nitrosus, utpote qui solus ita destruere potest poros, & succos coagulare, ut gangrænæ aperiantur fenestræ; si enim recens vulnus in momento concludi posset, ut nec aer externus irrueret, nec amplius quid è vulnere efflueret, à natura sola vulgo sic dicta brevi consolidaretur vulnus; sedulò ergò mox tegendum vulnus, inter deligandum linteamine calefacto prius, ut ab aere sic magis defendatur.

Victus sit tenuis, cibus eligatur optimus & talis, qui particulas nutritivas & suaves admodum secum vehat. Potus sit calidus mediocris, cerevisia sæcibus orbat, herbis cephalicis maritata, & pro re nata decoctum cephalicum ac traumaticum prodesse potest: Vini usus nimis interdicitur, conceditur verò in modica quantitate cum oculis Cancris.

Somnus paucus vitetur, quies cordi habeatur.

Animi affectus sint pacati, exulent præ aliis ira, terror, tristitia, spiritibus nociva singula. Hinc adversarii quoque adventus aut præsentia caveatur, ne succi circulantes periculum creent reliquis spiritibus animalibus.

Venus seu ipsa pestis fugienda, quia cerebrum nimis commovet, & humores stagnare facit: vitetur imprimis in vulneribus capitis risus, cuius noxam vide apud *Hildanum Cent. 1. Obs. 23.*

Excernenda promoveantur.

Juxta Galenicis Curam Contusionis.

§. 11. Nunc his præmissis ad curam *Pharmaceuticam* nos conferamus, aliorum de ea sententiam prius perceptorum, quam nostram aliis obtrudamus. *Galenici* ergò in *Contusionibus* capitis levioribus imponunt medicamenta, uti dicunt, exsiccantia, qualia volunt esse emplastrum *Isis*, de *betonica*, è *matresylva*, & *Gratia Dei*: quando verò partes illæ valde sunt tritæ & lacera- tæ, ut restitui nequeant, sed planè emoriantur, necesse statuunt esse, ut suppurentur, quare ad promovendam suppurationem adhibent unguentum ex resina *terebinthina*, vitello ovi, & oleo rosaceo: Suppuratis istis partibus accedunt ad detergentia, succum videlicet *apli*, farinam *ervi*, fabarum, hordei, lupinorum, quibus admiscunt mel rosaceum, & loco affecto imponunt. Si verò ulcera appareant sub contusione cava, incidunt cavum istud transversim, & deteriso ulcere ea tandem adhibent, quæ carne ulcus adimplent, qualia sunt pulvis ex thure, iride, aristolochia, panace, farina hordei, fabar. &c. & Emplastrum nigrum *Aristæ*, aut quod ex Gummi elemi paratur.

Vulneris.

In *Vulneribus* capitis cum *Pericranii* læsione, ritè curandis respiciunt tum ad sanguinis aliorumque humorum affluxum, tum ad dolorem, tum ad ipsum morbum seu vulnus. Sanguinis, vel aliorum humorum affluxus, qui causæ internæ rationem habet, si inflammationem suscitât, eam propulsandam vel submovendam volunt, omni studio adhibito, ne sanguis in corpore vel contrahatur, vel jam contractus ad locum affectum affluat, quod impetrare conantur tenui instituta victus ratione, ægro solùm concedentes panem ex aqua madefactum, aut elixum, vel cremorem hordei, aut puliculam ex pane trito cum succo amygdal. dulc. loco potus verò decoctum hordei cum glycyrrhiza, & in tali dieta ad diem 14. persistere suadent. Pro majori aversione sanguinem vena secta emittunt, & quidem in cubito è regione ipsius vulneris. Purgationem quoque præscribunt, maximè ad evacuandam bilem, quam tantopere in vulneribus credunt noxiam. In tenerioribus clysteres exhibent paulum acriores, sanguifugas ano, & cucurbitas natibus & cruribus applicant. Infimul ne pars affecta sanguinem & humores suscipiat, ei adhibent repellentia, interdum, si opus sit, cum fasciis, quæ tamen ubivis in capitis vulneribus non requiruntur. Inter repellentia ista præ aliis laudant vinum nigrum austerum, cui quidpiam de oleo rosaceo sit im-

missum, vel medicamentum ex thur. part. ij. aloes part. j. cum albumine ovi subactis, admistis pilis leporinis. Dolor in locis incis, imprimis teneriori illa membrana pericranio, ut sedetur, instillant oleum rosaceum tepidum, vel sanguinem turturis aut columbæ adhuc calidum, cuti verò vulneratæ applicant vitellum ovi cum oleo rosaceo subactum. Ulnus tandem ipsum, si simplex sit & sine contusione à sola sectione illarum, solam unitatem desiderat, quæ sæpe à sola natura perficitur, & quidem in pericranio interveniente procreatione carnis, ita ut Medico eò solùm sit adlaborandum, ut oræ partis vulneratæ distantes iterùm adducantur, sordes detegantur, & humor carnis procreationi aliàs existens impedimento exsiccentur. Oræ ipsius plagæ non tantùm semel debent adduci, sed adductæ etiam servari usque dum penè sint agglutinatæ, ad quod acu & filo interdum opus est, ut ita alligari possint. His peractis ad medicamenta sarcotica perveniunt, quæ componuntur ex iride, aristolochia, thure, farina hordei, fabar. &c. vel forma pulveris inspergenda, vel emplatri imponenda; quibus subjungunt emplastra catagmatica, & potissimum cephalica, ut sunt Emplastrum de *Betonica*, de *Gratia Dei*, *Conciliatoris*. Denique cicatricem inducunt medicamentis siccantibus & adstringentibus ex malicorio, gallis, cadmia, plumbo ustis, squama æris, & similibus.

§. 12. *Paracelsus* in *Contusionibus* istis capitis externis perungit locum affectum oleo laterino, & postea ligat cum aceto rosaceo. Laudat etiam tanquam præstantissimum Oleum *Hypericonis*, ut eo aliquoties illinatur, ita enim sanguinem coagulatum facilè resolutum iri promittit, cui usui & olea vulneraria, balsama, & ex sodicationum emplastris tracta commoda fore testatur.

Paracelsi modum curandi contusiones capitis.

In *Vulneribus* istiusmodi capitis & pericranii curandis omnem reiicit futuram, & quicquid ex ovorum pulvis & resinis illis immittitur; eaque per solum nutrimentum vult curanda, ita tamen, ut si jam depravata sint, à fæore & corruptione repurgentur. In principio mitissimè cum vulneribus istis agere suadet, impositis medicamentis ex vero fundamento compositis, & ab intrinsecis inimicis defendentibus. Linteolum igitur tenue, vel byssinum velum, oleo vel unguento vulnerali & calido madidum superponit vulnere, sic ut fundum ejus tangat, intacta & illæsa pia matre. Olea verò & Unguenta talia sequenti modo parantur.

Vulnera pericranii.

24. *Ophiogloss.*

Pyrol. min.

Agrimon.

Diapens. aa. M. j.

Flor. Hypericon. M. ij.

Consolid. maj. coct. M. ss.

Lumbric. purgat. No. C.

Affundatur corpus, seu oleum, & in sole digerantur omnia suo determinato tempore.

25. *Butyr. maial. ss. iij.*

Rad. Consolid. mai. virid. ss. j.

Ophiogloss. ss. j. ss.

Lumbricor. purgator. ss. ss.

Aristol. rotund. virid. ss. iij.

Terantur omnia simul in pulvis, & postea reponantur in locum frigidum, & si pinguedinem emittant, eam abluere licet. Poterit etiam soli exponi, vel in fino digeri, & postea ad usum servari.

Vel

26. *Resin. loric. ss. j.*

Ovor. vitell. No. xx.

Contund. simul omnia, fiet inde flavum unguentum, huic impone

Consolid. maj. optime trita ss. ss.

Aristol. rotund. contus. ss. j.

Farin. bord. ss. vj.

Conterantur simul omnia, &

F. Unguentum.

Postmodum sulcum implet medicamento ex herbis & floribus in oleo vulnerali contentis, & prius expressis, postremò sodicationum unguentum superponit, ligatque, donec patiens melius habuerit, & roboratus fuerit, quod in octo vel novem diebus plerumque fieri con-

confidit. Hinc cum patienti feliciter res succedere videtur, oleo balsamino eum curat, quod pluma leniter illinit, & unguentum superponit, tandem fodicatio- num unguentum sequenti modo paratum adhibet ad finem ulque curationis, & omnimodam vulneris cu- rationem.

24. *Cera Virgin.* ℥ ij.

Picis Græc. ℥ j.

Terebinth. ℥ ij.

Liquefiant igne lento, quibus impone trita ma- stic. ℥ ij.

Carabis flav. ℥ i β.

Maneant in igne lentissimo quartam horæ partem.

Postmodum accipe

Mum. ℥ ij.

Thur.

Myrrh. aa. ℥ β.

Aloepat. ℥ i β.

Trita misce prædictis, & agita semper spatula do- nec frigescent. Postremò in emplastrum agitentur oleo seu axung. pisc. Aschiæ, addendo camphoræ trita. ℥ β. *Serv. ad usum.*

In levioribus autem vulneribus uno solummodo me- dicamento sine ullo metu procedit. Remedia etiam interna non omittit, potiones videlicet vulnerarias, in- ter quas sequens aliis præferenda:

24. *Diapens. vel sanicul.*

Pyrol.

Centaur.

Beton. aa. M. j.

Consolid. regal. M. β.

Agrimon. M. ij.

Herbæ hæ omnes indantur cantharo clauso, & pulvi- bus bene munito, & aquæ ferventi imposito: Co- quantur octo horis per se, vel addita pauca aqua: Liquor excoctus servetur pro usu:

Qui commodior est, quàm si in vino fuerint coctæ, quod in capitis vulneribus potissimum noxium habe- tur. Ita etiam cibos pro vulneratis hisce parare docet, ut nempe illud, quod pro cibo patienti adhiberi debet, carnes aut gallinæ, in cantharum ponantur, cum aquæ tanta quantitate, quantum juris habere quis velit, ad- ditis herbis vulneralibus, atque in cantharo obturato coquantur in cacabo fervente aqua pleno, suo tempore conveniente; quem cibum vulneratis hisce retur utilif- simum. Si quoque æger tertio die aut paulo diutius à vulnere de alvi obstructione conqueratur, conce- dit illa laxantia, suppositoria nempe, & si ista non satis juverint, cassiam fistulam exhibet, aut electuarium ex succo rosarum, aut benedictam laxativam, vel potio- nes ex decocto folliculor. senæ, polypodii, &c.

§. 13. *Helmontius* Contusioni superponit bryoniam al-

Helmontii bam rasam, & paucis horis cruorem illum resolvi ait

Contusione. In aquam, quam pariter per cutem exigit.

In Vulneri- In Vulneribus commendat alkalica, & herbas vul-

us capitis. nerarias operari docet virtute cujusdam innati alkali;

lapidem itaque cancrorum præcellentem existimat, quatenus omnem vulnerum acetositatem corrigit, si cum vino potetur, cum lapis iste in vino facillimè vim atque saporem lixivii induat, proinde Medicis persuadet, ut vini usum minimè horreant in vulneri- bus, siquidem eo ipso, ut sapit alkali, vini vires at- que proprietatem amittat. Simili modo & alkali è ti- lia feliciter propinari credit, imprimis colchotar lau- dat, quod omnem vulnerum corruptorem enecet, uti & sal tartari per spiritum vini rectificatum, donec ad- stringentem gustum nanciscatur. Solutionem continui mox conglutinari promittit per collam è corio hominis violenta morte & integris viribus perempti. Interea ab omni influxu lunæ cavere præcipit, cum iste vulne- ribus maximopere noceat, putredinem inducat, & Archeum valde irriter.

§. 14. *Willisus* in Contusione simplici adhibet discu- tientia externa, vel forma forus ex decocto rad. aristol. rotund. polygonat. fol. beton. verben. salv. chærefol. flor. Chamomill. Hyperic. sem. fœnic. lini, lumbric. &c. in vino coctis; vel linimenti ex ol. Chamomill. Hype- ric. mucilag. sem. lini, gummi tragacanth. In graviori- *Dolæi Op. Tom. II.*

bus, ubi sanguis extravasatus discuti nequit, venæse- ctionem instituit, revulsionis gratia, & pro attenua- tione & pororum apertione sudorifera medicamenta propinat. Quando verò sanguis ob sui copiam vel cras- sitiem neque attenuari & discuti, neque in venas refor- beri potest, eundem vel suppurari permittit, vel ante suppurationem per scarificationem elicit, adhibitis, si opus est, illis, quæ à gangræna præservant, tandem locum affectum ad sanitatem perducit emplastro de be- tonica cum succino & mastice.

Vulnera ut ritè curentur, sedulo vult observandum, *Vulnera ca- pitis.*

ne quid extrinsecum admittatur, quod partem cor- rumpere, & genus nervosum cum incolis ejus spiriti- bus animalibus irritare possit; quare omnis aer & im- primis frigidus arcendus, vulnus studiosè obtegendum, & spiritus ad sua munia revocandi sunt, ne nimia copia ad partem affectam influant, & sanationem non modò impediunt, sed graviora inducant sympto- mata; proinde venæsectionem instituit, & si obstru- ctio urgeat, laxantia adhibet, ne pravi humores cu- mulentur; subjungit deinde corroborantia & vulnera- ria, v. g.

24. *Rad. bardan.*

Caryophyllat.

Aristol. rotund.

Caryophyllat. aa. ℥ j.

Ireos Florent. ℥ β.

Galang. min. ℥ ij.

Fol. beton.

Verben.

Salv.

Veron. aa. M. j.

Flor. Hyperic.

Ros. aa. p. ij.

Ebor. ras. ℥ j.

Coq. in aq. font. ℥ iv. *ad tert. part. consumpt.*

edulc. Syr. de Peon. & de beton. aa. ℥ j β.

Dentur ℥ iv. *vel vj. pro dosi.*

24. *Conserv. flor. beton.*

Salv. aa. ℥ j.

Nuc. jugland. condit. ℥ β.

Rad. Peon. mar. pulv. ℥ ij.

Ligni aloes,

Santali citrin. aa. ℥ j.

Corall. rub. pp.

Margar. pp.

Ebor. aa. ℥ j β.

Sal. verben. ℥ j.

Syrup. veron. q. s.

F. Opiata; de qua nucis moschatæ quantitas ali- quoties assumenda.

24. *Aq. Ceras. nigr.* ℥ ij.

Verben.

Aq. ulmar. aa. ℥ j.

Spir. C. C. ℥ ij.

Syr. flor. Paralyf. ℥ j.

M. Detur cochleatim.

Externè non omittit promoventia suppurationem eorum, quæ partium vulneratarum unionem impedi- rent, nec non vulnus mundantia, agglutinantia & con- solidantia, qualia sunt Balsamus de Copaiva, de Peru, Ceratum de Betonica, Diadictamnium, Emplastrum Oppodeldoch Paracelsi.

§. 15. *Sylvius* ad resolvendum sanguinem coagula- tum in Contusionibus, potissimum utitur salibus volati- libus, tam externè, quàm internè, si verò resolvi ne- queat, suppurationem promovet, inuncto parti tu- menti Unguento Agrippæ, vel de Althæa, cum oleo lil. alb. & imposito emplastro diachylon simpl. deinde loco aperto pus genitum educit, eoque educto ulcus mundat & consolidat Balsamo sulphuris terebinthina- to, vel anisato.

Vulnera, si omnia prius remota fuerint obstacula, & labia invicem adducta, non ita difficulter externis bal- samicis & conglutinantibus sanatum iri confidit; peri- cranio verò læso, ne spasmus contrahat, ab initio sta- tim aliquid olei destillati ceræ, vel balsami terebinthi- næ præcipit instillandum.

Sylvii cura in contusio- ne capitis.

In Vulnere capitis.

Cartesiano- §. 16. *Cartesiani* ut rectam administrent *Contusio-*
rum curan- num capitis curationem, seduli sunt in observandisea-
di ratio in rum gradibus, aliter tractantes leviolem & superficialia,
Contusione riam, aliter graviolem, aliter adhuc gravissimam. In
capitis. leviori, ubi ex venula vel arteriola rupta parum sanguinis effusum leviculum tumorem & dolorem suscitatur, discutientia solum adhibent externa. poros aperientia, & sanguinem ita resolventia, ut facile exhalet. Totum ergo applicant ex spiritu vini, in quo rad. polygonat. Symphyt. fol. beton. salv. chærefol flor. Chamomillæ. Roman. Hyperici, sem. cumini, anisi, &c. macerata sint; vel spiritum lumbricor. calide illinunt, à quo brevissimo spatio omnes suffusiones à quacunque contusione aut verberatione inductas disparuisse observant, imprimis si parum camphoræ in eo dissolutum fuerit; vel sequens inungunt Linimentum.

24. Vng. de Cynogloss. 3 ij.

Alabastr. 3 j.

Ol. Hyperic. 3 ss.

d. Chamomill. smaragdin. 3 ss.

M.

In graviolem, ubi plures venulæ vel arteriolæ dilaceratæ majorem sanguinis effuderunt copiam, qui stagnando coagulatus attenuari nequit, ad promovendam resolutionem internè aliquoties exhibent sudorifera dissolventia, attenuantia, & poros ulterius dilatantia, ut sic ad exhalationem fortius instigetur; qualia sunt oculi can. antimonium diaphoret. Sal. volat. C. C. lumbricor. decoctum bardanæ & Sanæmundæ, Tinctura mumia, spir. sal. ammoniaci succinat. Sin nullo modo resolvi & attenuari possit, sanguisque aliis liquoribus mixtus corrumpi incipiat, eum ad suppurationem disponunt medicamentis ex terebinthina, gumm. elemi &c. partis; suppuratum verò quantocyus loco aperto emittunt, ulcus mundant, abstergunt, & consolidant emplastro diachyl. & cerato de betonica. In gravissima, in qua cutis & muscoli variè conquassati, sanguis etiam & reliqui ei immixti liquores corrupti partes subjacentes, pericranium nempe & cranium invadunt, & gangrænam minatur, omni studio malignitati eorum resistunt, acrimoniam mitigant & partes ulterius defendunt, internè Bezoardicis, & sanguinem depurantibus, Electuario v. g. Bezoardico Ang. Sal. Diascord. Fracast. &c. externè eluendo partem affectam Spiritu vini theriacali & camphorato, applicando cataplasmata ex farin. orobi, lupinor. herb. absinth. scord. rut. cum spir. vin. parata, vel inungendo aut imponendo Unguentum aliquod digestivum mixtum Unguento Bezoardico Ang. Sal. &c.

In *Vulneribus* capitis & pericranii curandis cum aliis se maximè præbent occupatos, ut aeris accessus impediatur, extraneum quodcumque è vulnere eximatur, symptomata præcaveantur & avertantur, labia adducantur & consolidentur & avertantur, si vulnus ab inflictione statim obtegatur, & aer ambiens frigidiusculus vel humidus arte corrigatur, accenso igne in fornace vel camino, & fumo ex succino, mastice, gummi animæ, junipero, & similibus suscitato, quo linteam aliquoties complicatum etiam imbuitur & vulnere imponitur. Extraneum quodvis removeretur vel instrumentis, vel emplastris ejus ejaculationem promoventibus ex melle, visco quercino, ocul. can. succino, &c. Symptomata hic potissimè timenda sunt hæmorrhagia & convulsiones. Hæmorrhagiam sistunt pulveres inspersorii ex aloe, thure, mastice, farina volatili, &c. vel per se inditi, vel cum albumine ovi agitati illiti. Convulsiones præcaventur antispasmodicis intus & extus adhibitis. Internè dantur Essentia Hyperici & salviæ, cum sp. C. C. succinat. Vulnerii instillatur oleum terebinth. sp. lumbricor. & camphoræ. Labiorum adductio vel sponte fit, vel manibus & emplastris agglutinatoriis. Consolidatio perficitur internè decoctis & potionibus vulneribus ex radic. aristol. rotund. caryophyllat. pœon. visc. querc. vel pytor. herb. betonic. veron. salv. sanic. alchimill. flor. bugul. consolid. regal. anth. cancris fluxiatil. lumbric. in aqua

communi & vino, addito Syrup. de Symphyt. Fern. Hyperic. flor. tunic. &c. externè balsamis & emplastris aliis sanantibus, ex quibus sequens frequentius habent probatum.

24. Cerat. de beton. 3 j.

Empl. Oppodeldoch. Parac. 3 vj.

Bals. Peruv. alb. 3 ss.

Gumm. sacamabac. 3 ij.

Cum s. q. ol. Ovor. & Hyperic.

Malax. F. Emplastrum.

Emplastrum Diachylon simplex sæpe varia capitis vulnera ad sanitatem deduxisse fuit observatum.

§. 17. Nos denique, ne illotis manibus curam auspicemur, & periculosam subeamus aleam remis & Nostra melius destituti, operæ pretium erit, ut indicationes methodus meruamus, quæ intentioni nostræ velificentur; sufficientes autem tres indicationes, quibus Contusiones absque vulneribus curandi methodus innititur. Prima jubet, ut sanguis congruatus resolvatur & discutatur, quod semper annitendum. Secunda, si nequeat discuti suffulio, & sanguinis ad suppurationem tendat, Medico nimis serò accersito, necesse est ut suppuretur, & abscissus apertus consolidetur eadem ratione ac inflammatio. Tertia graviorum symptomatum medelam urget.

Jam expedita erit via ad curam auspicandam. In Contusionibus itaque sanguis vel serum evasatum & congruatum resolvatur, quod obtinere possumus per sudorifera congruatum sanguinem resolventia; observando simul, ut si suspicio sit partis, præsertim internæ, per Contusionem læsæ, nunc blandè dissolventia, nunc blanda diuretica adjungantur, sanguinem grumofum per dicta loca optimè evacuantia. Sin saltem in externis partibus hæreat sanguis, sufficiunt diaphoretica, sanguinis circulum restituentia, & factam Contusionem corrigentia: præ aliis hic conducit lap. scissilis Anglicus, seu Irlandæ, Ocul. can. assumpti, item carbones tiliæ in vino propinati, pulvis contra casum, mumia, sperm. ceti. Sic & conducunt omnia salia volatilia, imprimis liquor C. C. succin. cum Essent. viperin. euporistum nobis remedium. Salia enim hæc volatilia sunt genuina præsidia pro circulo lymphæ & sanguinis redintegrando, pro vigore conservando; diaphoretica enim hæc serum ichorefcens eliminant, ut viscosum, torpidum, stagnans volatilifetur & rarefiat, per poros hinc quæ nervorum ipsorum, quæ glandularum subcutanearum quasi filtratur, facto tecto servato cursu succorum. Hæc dico non affluxum ad partem affectam abarcent, ut vulgò dicunt, sed acidum coagulatore corrigunt, in quem finem exhibemus pulverem ad casum, cum Bezoardico & Cinabarinis, ne cerebri alveos gravet amplius lymphæ, sed magis explicita nitore suo splendeat, spiritusque hinc antea sopiti, corrigantur & resurgant. Laudamus & in eum finem spiritum Tartari compositum, spiritum theriacalem camph. Liquorem eboris succinat. &c. Essentiam traumaticam cum bezoardica mixtam.

Secundæ indicationi ut satisfaciamus, diuretica usurpanda sunt, ex quorum classe eligamus illa, quæ lympham corrigunt, ejusque ichorefcenciam prohibent, & sicut ad urinarias vias divertendo sic arcent magis, ne febris accendatur vel foveatur, in quem scopum succinata, acidula nitrosa & temperata huc faciunt, Sequens pulvis non erit contemnendus.

24. Ocul. pp.

Succin. alb. pp. aa. 3 j.

Arcan. duplicat. Myns. 3 ss.

M. F. Pulvis, qui exhibetur in aqua chærefolii, vel betonicæ.

Explorata ergo suffusione, & capillis suo loco abradis succurratur V. S. quæ tamen cautè & cum summa circumspeditione celebranda in pede, & ed incumbendum, ut resolvatur sanguis & discutatur externis, ubi pars læsa diligenter fovenda sacculis confutis ex speciebus cephalicis inferius dicendis, præsertim ex beton. roremar. salv. fl. tiliæ, lil. convall. ros. &c. parat. fascia superposita: conducit etiam spir. vin. camphoratus, vel tartarificatus, vel crocatus. Nos præ aliis comendamus Aquæ Regiæ Hungariæ

gariæ externæ livoribus illitam. Geranium, betonica, & serpillum in vino cocta egregii sunt usus. Alii lixivium ex ejusmodi herbis cum vino parant & externæ cum successu applicant. Spirit. Sal. ammoniaci cum spirit. vin. tartarificato paratus discutit inflammationes, & præsertim in membranosarum & nervosarum partium contusionibus egregius est. Fotum sequentem applicare jubeo istis contusionibus fausto semper cum emolumento.

℞. Rad. irid. Flor.

Aristol. rotundæ aa. ʒj.

Fol. rorismar.

Salv.

Verben.

Origan. aa. M. j.

Beton. cum flor. M. ij.

Flor. sambuc.

Lil. alb.

Rosar.

Chamomill. aa. ʒij.

Croci ʒj.

Rasur. succin. ʒij.

Dentur incisa & confusa grosso modo.

Quæ coq. in vino, & forma fots vel Cataplasmatism applicentur Contusionibus. Vel sequens imponatur Emplastrum.

℞. Herb. Calaminth.

Beton.

Origan. aa. M. j.

Flor. chamomill.

Fol. asari,

Majoran.

Stæchad. Arab.

Absynth. aa. M. j.

Croci ʒij.

Cum aqu. & ol. ros. chamomil. add.

Ceræ q. s. F. l. a. Emplastrum.

Huc facit etiam emplastrum contra livorem faciei Myns. vel de betonica & sticticum. Balsamus Peruvianus in vitello ovi & spiritu vini dissolutus crebroque applicatus nobilis est, si imprimis partes nervæ contusæ fuerint: Oleo anisi inungantur suffusiones: Sic & sola bryonia, ad mentem Helmontii in vino cocta, pro fots loco Contusionis, ubi sanguis hæret, applicata præstans est. Inter specifica quoque referuntur radices symphyti & Sigill. Salom. si vel sub forma fots, vel Cataplasmatism applicentur; per hæc enim pori cutis aperiantur, & sanguis evasatus ita volatilifatur, ut iterum aptus reddatur vasa sua ingredi, vel potius per poros egredi. Asterisco hic notandum, quod hæc omnia calidè seu tepidè sint applicanda, aliàs diabolum per beelzebub eicere frustra tentabis.

Quod si verò dictis nequeat discuti tumor Contusionis, seu suffusio dicta, & est gravior, ut ab acido & fibrillæ fuerint ruptæ, & ad suppurationem tendant, nunc suppurantibus maturè promoveatur, hinc abscessus aperiat, mundificetur, & consolidetur.

Sin tandem adhuc gravior suffusio adsit, & periculum immineat, ne ante discussionem vel suppurationem gangræna superveniat, tunc mox scarificationibus profundis suffusio vulneranda, & sanguis partim grumofus, partim grumescere incipiens eliciendus, postmodum unguentum digestivum cum paucis Unguento Ægyptiaco applicandum, illud quidem ad promovendam suppurationem, hoc verò ad arcendam ulteriorem corruptionem, & occurrendum gangræna; sumatur Unguenti Ægyptiaci plus minus, prout major vel minor metus gangrænae adest: & his remediis suppurata contusio facile curatur, & per balsamum Sulphuris, vel Peruvianum ad cicatricem perducitur.

In Vulneribus capitis, ubi simul pericranium læditur, sequenti modo procedendum esse dicunt Chirurghi nostri. Inter communia præsidia memorari dignissimam censent Venæsectionem, quæ, uti loquuntur, pro præstanda revulsione necessaria est, ut parte dempta exundans sanguis invitetur promptius in vasa, & à natura etiam subigi ac discipi possit magis, neque tur-

Dolei Op. Tom. II.

batio sanguinis tam facile fiat. Sed mea experientia falsum id est, quia semel evasatus sanguis nunquam per V. S. resorberi vel revelli potest. Si quis verò præjudiciis occupatus; educi potest tantum sanguis pro ætatis & morbi statu ad ʒij. vel paulò plus, ad evoppiæ, & sapphæna pedis.

Sin urgeat seri oratio, & debilitas organi sensuum, successu temporis pro re nata alia quoque remedia suadenda erunt, imprimis deobstruenda, quæ sero eliminando & coercendo in specie vacant, ut sunt vesicantia. Sed ut propius ad rem accedamus, omnium primò ab aere extrinseco, à frigido scilicet probè defendendum est vulnus, & statim fovendum, ut Microcosmetor vigorem suum recuperet sine ulteriore phlegmone, hoc est, ut circulatio humorum promoveatur. In quem finem quidam commendant pellem arietinam calentem à maceratione, capiti sic calidè applicatam; alii derafis capillis vulnus linteis carptis siccis implent ad sanguinis fluxum sistendum, aerem ambientem hoc pacto à cranio arcendum, (qui aliàs vulneribus capitis valde inimicus existit ob acidum nitrosum suum, quod patet in sanguine per V. S. extracto, & ab aere statim coagulato,) & ad labia vulneris aliquatenus à se invicem diducenda, ut in cranium tantò melius pateat; eò ergò post factum capitis vulnus incumbendum, ut acidum in vulnere temperetur, ac humorum circulatio restituatur; in quem finem emplastrum sequens vel simile imponi potest.

℞. Emplastr. de beton. ʒij.

Pulv. vitri antimon. ʒj.

Camphor. ʒj.

Ol. laurin. ʒij.

M. F. l. a. Emplastrum.

Labiis verò vulneris, osse & periostio contecto linteis carptis balsamo Peruviano parum madefactis, imponatur digestivum. Magna enim sedulitate puris generatio promovenda; quem in finem digestiva dicta minoribus glutinantibus temperata vulnere imponenda, qualia sunt terebinthina, mel. ros. gummi elemi, thus, mastix, aloes, myrrha, vitell. ovi, cera, Balsamus de Peru, Ol. ovor. Hyperici. Præ aliis conducet sequens balsamus, qui valde acidum temperat.

℞. Terebinth. Cypr. ʒj.

Ol. Hyperic.

Mell. comm. aa. ʒj.

Myrrb. ʒj.

Liquefiant simul, interim Gumm. elemi liquefcat seorsim, & add. pro justa consistentia ol. ceræ parum: dein fascia non more veterum, sed tantummodò sudarium concinnè applicetur vulnere. Cavendum ab omnibus pinguibus, quia ea particulis suis ramosis poros cranii & tubulos obstruunt, atque efficiunt, ut humores stagent ac accescant, & cranii sale volatilem corrumpant: sicque & ab adstringentibus abstinendum, ne sanguinis aliorumque humorum circulatio impediatur, quæ in inflammatione potius promoveri, quam sisti debet. Hoc enim asterisco notandum, quod capitis vulnera non nimis citò sunt consolidanda, sed prius variis sanguis optimè exhaustiendus est, & dein vulnus implendum optimo digestivo, & dum vulnus religetur, admoveatur semper vas aliquod Capiti carbonibus vivis impletum, eum scilicet in finem, ut frigus ambientis aeris aliquatenus temperaret; acidum scilicet illud aeris nitrosum.

Sæpe enim necessitas efflagitat, ut vulnus à Chirurgo dilatetur, hinc videndum, num crucialis carnis incisio aut alia melior sit.

Ad succorum restagnationem gangrænam comminantem impediendam, & ad circulationem partis vulneratæ nativam conservandam sequens cataplasma applicari potest.

℞. Herb. beton.

Scord.

Rut.

Absynth. aa. M. j.

Farin. sem. lini,

Fabar.

Flor. Chamomill. aa. ʒij.

Coq. parum in vino & applic. tepidè.

B 4 Quo

Quo cataplasmate gravissima vulnera curari poterunt. Hic & conveniunt olea balsamica, talia volatilia oleosa temperata; talia enim acidum pericranio molestum corrigunt, & naturalem cursum succorum conservant, & ulteriorem corruptionem præservando sanationem vulnerum promovent: talia sunt jam dicta, bals. Peruv. &c. Cave tamen, ceu dictum, ab oleis pinguibus, quæ in se habent acidum satis potens, & quæ sunt inimica vulneribus ob unctuositatem poros obliquentem: nec applicentur acria volatilia, detergentia aut mundificantia dicta; ea enim consumunt nutrimentum balsamicum, & dolorem inferunt maximum, præsertim ubi simul pericranium, membrana illa nervæ sit læsa, in quibus partibus semper deprehenditur acor magis intensus, subtilior & penetrantior, quam in sanguineis; major enim sordium copia in vulneribus membranarum partium solet observari. Notandum hic quoque Chirurgis, ne sæpius mutant medicamina, ne sanguis & humores circulantes plus turbentur.

Interne ad acidum vulneribus contemperandum conducunt omnia, quæ alcali occulto temperato constant, & acida quæcunque aut in stomacho & primis viis, aut in ipso vulnere corrigunt; præprimis in capitis vulneribus oculi sanc. cum cinnab. nat. maritati, & sæpius exhibiti; nec negligantur potiones vulneraria dictæ: de quibus omnibus, & symptomatum curatione, vide in capite de Vulneribus in genere.

C A P U T IV.

De Cranii Depressione, Fractura simplici, & cum meningum & cerebri læsione.

§. 1. **I**N præcedenti capite egimus de Vulneribus Capitis, ad quæ pertinet Cranii depressio & fractura, de quibus pauca hic tractaturi sumus. *Definiuntur Fracturæ Cranii*, solutiones continui ossium calvariae. Quoniam verò fracturæ hæ non eodem modo infliguntur, differunt, cum ratione instrumenti lædentis, tum respectu solutæ partis. Cranium quasi parva galea dicitur, aliis Calva, nonnullis Calvaria, & est os capitis crassum, rarum, duabus lamellis vel tabellis adornatum, ossibus septem compactum; futurisque veris tribus, Coronali, Lambdoide, & Sagittali distinctum, cerebrum contingens, atque utramque meningem continens. Hujus Cranii fracturarum nonnulli Auctores quinque referunt species, primam ipsis dicitur Contusio Cranii, 2. Rima, 3. Sedes teli, 4. Impressio, seu Introcessio, seu Depressio, 5. Contrassura. Ex illis tres priores dicuntur simplices. Hic notandum, quod omnes Scriptores Chirurgici in describendis his affectibus nimis liberales sint, & quod unico folio comprehendere possunt, eo sæpe viginti commaculant: ad quid enim inserviunt ejusmodi imposita nomina?

Contusio Cranii describi potest, quod sit solutio continui ossium Cranii, juxta minimas particulas solutas, per ossæ compressionem substantiæ, quæ vix ad sensum patet. Hæc contusio potest esse vel in superficie, vel per primam vel utramque tabellam, tum ratione loci in osse frontis, occipitis, parietalibus atque petrosi, in planitie ossis vel futura.

Rima dicitur vulgò, cum percutitur os cranii & ob duritiem non cedit, sicque rimam contrahit, fiuntque hæ rimæ vel rectæ, vel partim curvæ, vel latæ, vel angustæ & stellæ instar, longæ vel breves, uno in osse, vel ab uno in aliud per futuram transeuntes, vel fiunt in una, vel in utraque lamella, quædam verò manifestæ in superiore, aliæ occultæ in inferiore, quædam verò inconspicuæ sunt, & manifestantur arte.

Sedes teli, *Sedes teli* est cranii solutio continui secundum longitudinem latitudinem & profunditatem teli vel instrumenti lædentis, ossibus in sua ipsorum natura manentibus.

bus. Ad hanc speciem refert *Succisio* ita dicta; cum succisum ita sit os, ut adhuc hæreat aliqua parte ossi sano; item dicitur *Rescisio*, cum penitus ossis fragmentum decidit.

Depressio vel *Impressio* proprie est instrumenti ferientis, ergò depressio versus inferiora; & cranii repressio non aliter se habet quam stannea aut plumbea vasa, quæ casu vel concussione intus cedunt deprimunturque. In senioribus ferè semper fit cum fissura & contusione, quia in ipsis cranium durum, facile scissile & aridum est, in junioribus ferè absque his fieri potest, fit tamen sæpe cum fragmento pungente membranam, de qua depensione cranii vide Dn. Stalpart. p.m. 28.

Quidam & aliam speciem addunt, *Elevationem* scilicet & quæ aliis *Concameratio* dicitur, fitque extrahendo instrumentum feriens, quo læsus fuerat æger, quæ species tamen admodum rara est.

Contrassura verò ea dicitur, cum cranium alia parte rumpitur, quam ubi percussum est, de qua & Auctores tres numerant differentias, Prima est, quando fit in opposita parte, videlicet cum os occipitale percutitur, & frontale rumpitur; aut cum dextrum bregmatis os leditur, & sinistrumque frangitur. 2. Cum dextra pars afficitur, & sinistra ejusdem ossis rimam accipit. 3. Cum superior lamina affligitur, & inferior rimas agit: quam contrassuram adhuc in dubium vocant Auctores. Sed miror veterum industriam in excogitandis inutilibus nominibus, qui ipsam rem neglexerunt, cum de contrassura non amplius sit dubitandum; quod non ita pridem in milite observavi, sed & Collega meus D. D. Angelocrator vidit in aliis, qui sequens mihi communicavit exemplum: militi cuidam ex ictu frustum cranii in summa capitis parte separabatur instar vasis, (Germ. eine Schaal) quo vase dein miles restitutus utebatur pro ordinario suo vase ad bibendum. Contrassuram etiam indicat C. Blankardus in Anat. Pract. Obs. 53.

§. 2. Quoniam Medicus curam non aggreditur, priusquam cognoverit quæ curanda sint, de signis ergò agendum est. Signa verò solutionis continui in nostro subiecto latent sæpe in profundo puteo demersa, & non aliter, quam mentis acumine sunt eruenda. Ante omnia ergò scrutandum est, an & quando perpessum est cranium. An passum sit, patet ex eo, si in vulnere capilli reperiantur resecti, signum enim est, solutionem pervenisse usque ad os. 2. Si os conspici possit. 3. Si specillo durities ossis percipiatur, ac sonus audiatur: quæ tamen accurate observari nequeunt.

Osse non detecto, & instrumento obtuso sauciato, si digitis prematur cutis, & inæqualitas denotetur, signum est, os injuriam passum esse. Hisce perpensis, paucis videamus, quomodo certiores fieri possumus, ubi neque capilli sunt resecti, aut inæqualitas animadvertitur; hic interrogandus æger, an oculi caligant, aut num vertiginem patiatur, num quoque valde doleat caput? Si omnia hæc affirmat, & accessit injuria illa externa, h. e. si percussus fuerit instrumento contundente, magna vi & impetu, nudo capite, de Contusione ossis suspicamur: postmodum si in ægro cranium depressum videatur, & is dolorem sentiat magis versus interiora, id est, cerebrum, signum esse potest, fragmentum aliquod de interiori lamella abruptum esse pungens duram ac piam matrem; quod adhuc magis apparet, si stupor & apoplexia postea superveniunt, imò Epilepsia, qua defunctus est cives Limburgensis, festucam talem post mortem cerebro inherentem reliquens. Sic hoc in affectu sæpe adesse solet sopor, & læditur sæpius ratio & loquela.

In depensione detegatur os per factam crucialem sectionem, quo detecto facillime cognoscitur impressio, tam ad inferiora, quam ad superiora.

Porro reliqua signa probabilia ac rationalia fracti cranii a patiente desumuntur, si ab ictu, aut ex alto in durum præceps deciderit, & per temporis aliquod intervallum ab ictu, casu, vel occurso sine voce, visu, auditu permanserit: qualia symptomata nuper observavi in milite, cujus cranium gladii ictu ita fuerat percussum, ut non tantum meninges, sed & ipsum cerebrum conspici potuerit, quare observavi in hoc milite non

Fractura
quid?

Earum species.

Contusio
Cranii
quid?

Rima quid?

Sedes teli,

Succisio.

Rescisio.

Depressio.

Elevatio
Concameratio.

Contrassura.

Diagnosis.

non tantum motum in arteriis, sed tota substantia cerebri videatur se commovere, qui optime tractabatur à Chirurgo Hanovienſi *Wedling* dicto, ipsum in decimum diem etiam conservante, aderant vomitus, nec de capitis, sed ventriculi dolore conquerebatur; decimo die manè visitabamus hunc ægrum, & reperiebamus ipsum in terra, & horribili adſpectu cernebamus substantiam ipsius cerebri hinc inde ad parietes hærentem, cerebri enim substantiam nobis præſentibus & invitis sibi ipsi ex capite depromebat & proiciebat; soporofus demum undecimo defunctus est die, & quod mirum est, miles hic post acceptum vulnus milliæ pedibus emensus est, non deligatus nisi linteis, (*Schnupstuch*,) & nunquam deliravit, quod aliàs signum verum est fracturæ cranii, ubi simul meninges læsæ fuerint. Alium novi, aurigam Hanovienſem, qui de curru in terram decidit absque vulnere vel insigni contusione, sed statim delirare incipiebat; ob ætatem nimis proVectam, annum enim sexagesimum excurrerat, nullum trepanum admisit, & sexto die mortuus est; post apertionem invenimus cerebrum totum sphacelatum cum fissura cranii.

Medici etiam est inquirere instrumenta, num fuerint magna, dura, mollia, gravia, acuta, rotunda, aut obtusa. Si magna, & vires vulnerantis multæ, læsionem magnam indicant; cum dura sunt, quibus læditur, aut incidit magno impetu, fracturam cranii esse magnam denotant; si sunt gravia, rotunda, obtusa, significant simul adesse magnam contusionem, fracturam, vel impressionem. Sic etiam Medici est perscrutari, num instrumenta lædencia recto tramite in caput impulsæ, vel ex obliquo. Si recto ductu, magna vi, signum est fracturæ. Ex arte sequens sumatur signum: ponatur ferula sub utraque parte maxillæ, manducando eo loci, quo ruptura latet, dolorem & quasi strepitum percipiet patiens: ratio est, quia cranium globi simile formatum, dum muscoli temporales huic firmissimè adhærent, & in manducatione abbreviantur, distractionem patitur; quo fractura illis propior musculis, eo certius experimentum. Vel detur patienti clavis, ut eam dentibus fortiter admordeat, vel dentes cum ea parum pulsentur; si inde dolor oritur in parte, in qua ictus accidit, denotat fissuram cranii adesse. *Paræus* & *Hoferus* dant ægro extremitatem chordæ musicæ vel fili sericei dentibus apprehendendam, cujus alteram extremitatem capit Chirurgus, illudque extendit instar chordæ, & tunc filum illud vibrat, ut fiat motus tremulus in illo filo, ut sonum edat; ab ea vibratione si sentiatur dolor, significat hoc cranii fissuram adesse: quæ omnia signa sæpius fallacia reperi. Ante omnia ergo in vulneribus capitis perpendendum, an post ictum, vel plagam, vel lapsum patiens in animi deliquium incidat, an vomuerit, an mens ipsi constiterit, quæ symptomata denotant sanguinem aut in cerebro, aut in meningibus esse evasatum. Si quoque febris & deliria absunt, significat sanguinem nondum esse turbatum nec inflammatum cerebrum.

Tandem de contrahissura lis inter Medicos & Chirurgos est; nonnulli negant talem dari rimam, alii verò affirmant, nos experientia instructi eam statuimus, ceu superius diximus; existimamus tamen illam facilius posse in adultioribus fieri, ubi ossa fuerint sicca & dura, & inter sese firmissimè compacta & connexa; hanc tamen certè non cognosci posse credimus, nisi hariolari velimus ex responsione ægri percussæ, dicentis, ipsi visum esse, quod alio loco rumpebatur cranium, quam ubi percutiebatur; deinde ex dolore, mollitie, tumore in loco contrahissuræ, & manducatione, si ibidem dolorem sentiat; nullum tamen horum certum esse cum *Hippocrate* statuimus.

Causa secundum Galenicum

§. 3. Causæ secundum *Galenicos* sunt telum durum & ictus vehemens, tum ipsa habilitas ossis, ratione cujus alterum altero facilius diffringi aut retrocedere potest; crassius enim majorem præbet renisum, quam tenuius, durum quam molle, solidum quam duplicatum, aut futuris dotatum, multa carne obtectum, quam pauca; ita os illud calvariæ, quod frontem inter & verticem est, tenuissimum & infirmissimum, pauca admodum & tenui carne obtectum, præ aliis obnoxium videtur

fracturis, fissuris, aut retrocessionibus, & homo in ea parte calvariæ læsus majoribus subjacet periculis, & difficilius curatur. Post hoc, os temporum quoque infirmissimum est, tum ob commissuram maxillæ cum eo, tum quatenus & majori vena & arteria concomitatur. Os sincipitis aliis robustius tam facile ab ictu, casu, aut vulnere non læditur, & homo citius ea parte vulneratus mortem evadit. Ratione etiam ætatis & temperamenti ossa variant; in infantibus, junioribus, & scemellis tenuiora sunt quam in viris, & senibus; in humidioribus, quam in siccis. Proinde tenuiora facilius lædi posse concludunt, etiam à re non adeo dura, aut vehementi percussione; dura autem non nisi à re valida vehementiori impetu illata.

§. 4. *Paracelsus* similiter casum vel ictum agnoscit fracturarum harum causam, à quibus sæpe contingat, ut pelle, nervis, & crebro illæsis, sola ossa capitis rumpantur, quæ tamen per vulnera instrumento acuto facta, simul discindi posse nullatenus abnuit.

Secundum Paracelsum

§. 5. *Helmontius* easdem morborum horum causas admittit cum prioribus; uti & *Willisus*, & *Sylvius* iidem sine tergiversatione ulla adſentiuntur.

Helmontii, *Willisii*, & *Sylvii*.

§. 6. *Cartesiani* non minus causam remotiorem ponunt rem quandam externam duram, ictu vel casu capiti vehementius illatam, in mollioribus & junioribus citius depressionem, in senioribus autem & fortioribus fracturam inferentem, adeo ut ipsa ossis dispositio causæ proximioris vicem hic obeat, quæ ob filamenta, & quibus ossa cum reliquis corporis membris sunt composita, facilius modo uno findi volunt, quam alio, aut oblique etiam frangi, cum easdem adhuc fibras retineant, postquam induruerunt, quas habuerunt sub forma membranarum & cartilaginum.

Cartesianos

§. 7. Ex nostra sententia causæ sunt omnes externæ ad infortunium pertinentes, uti sunt ictus, casus, occursus, & quæcunque ad hæc tria referri possunt solventia Cranii continuum; hinc vel oritur apertio vasorum tum sanguineorum, tum lymphaticorum, & per consequens, sanguinis & lymphæ evasatio, quæ evasatæ portiones statim Microsmetore suo destitutæ putrescere incipiunt, quare paucae guttæ puris vel sanguinis sub cranio quam celeriter hominem necare possunt; sic & varia externa ibidem per ictum vel plagam sub cranio inflicta, varia illa in fissuris cranii excitare possunt symptomata atrociora. In contrahissura ab illusione vehementi in cranium, aer internus ita concutitur & adaugetur, ut aer cerebrum pervadens, nullibique exitum habens, vi per oppositam partem erumpat, & fissuram concitet.

Ætiologia nostra.

§. 8. De Prognosi nunc aliquid addamus: ante omnia asterisco hic notandum, nullum capitis vulnus esse negligendum aut parvifaciendum, quia ex minimo vulnere maxima prodeunt symptomata, & sæpe per longum tempus sopita latent, prout sæpius observavi. Deinde, Fracturæ cranii sunt periculossimæ, non tamen illas pronunciamus per se lethales. Symptomata accedentia, uti febris, delirium, vertigo, stupor, &c. periculum majus reddunt, imprimis si post aliquot dies demum accedunt, maxime cum horrore & frigore; exinde enim patet, cerebrum ac meninges aut cranium esse corruptum. Certiores reddimur, cum labia vulneris palleſcunt, depressa fiunt, nigricant, flavescent, generatio puris suppressa; aliquid si prodit, foetidum olet, & aqueum & nigrum ichorem fundit vulnus. Ubi os denudatum nigrum conspicitur, pessimum est, & si delirium & vigilæ ob inflammationem magnam & humorum stagnationem in cerebro accedant, lethale, imprimis si patiens cacochymicus sit; si sensus externi aboleantur, & motus peristalticus sistatur, ut nulla excrementa, tam crassa, quam tenuia, excernantur aut sponte effluant, mors instat, uti in iis, quibus in lingua pustulæ oboriuntur, & qui desipientes fiunt, & motus accedunt convulsivi, de ipsorum salute actum esse absolute pronunciamus.

Prognosis.

Salutaria verò sunt signa, ubi hæc symptomata non accedunt, & in curatione pus laudabile prodit, & tandem incarnatio sicca cernitur.

§. 8. Cura Diætica consistit in legitimo usu rerum

Cura Di- rerum non-naturalium, in foro Medico haftenus rece-
tesica. ptorum. Aer ergo sit bene temperatus, si non natura,
fiat arte; illud præprimis dum vulnus est detectum, no-
tandum, ne subitam patiatur mutationem, præsertim
ab aura frigidiore, ostiorum aut fenestrarum apertione.
Deinde cavendum, ne lumen radiis suis recto tramite
in ægrum incurrat.

Quod cibum attinet, victus sit tenuis primis diebus,
postea sit lautior & liberalior.

Dein ægrum quamvis mente sanum & compotem,
quietum esse convenit. Quod somnum & vigilias con-
cernit, patiens dormiat 7. aut 9. horarum spatio de no-
cte, si fieri potest. Sic & conducet semel aut bis de die
alyum habere laxam.

Tranquillum esse animo, & sanationem exopta-
re patientis est; hæc si natura negat, arte procura-
da: tristitia & mœror absint, alique animi affectus
vehementiores, præ reliquis autem ira & exandescen-
tia quævis.

Cura Phar- §. 9. Jam ad ipsam *Curam Pharmaceuticam* & *Chi-*
macentica, rurgicam transeamus, unde ægri plus levaminis sen-
Chirurgica tiunt, *Galenus* in *Depressione* Cranii, ad os tollendum
secun- utuntur lamina quadam ænea, aliquantum resinata,
dum Gale- & ea parte, qua membranam cerebri spectare debet,
nites. admodum lævi, ne illam lædat, sed potius defendat,
quare & *μνηροφύλακα* eam vocant, quæ ut ossi depres-
so commodè submitatur, ei aditum faciunt scalpro
quodam acuto, adeo sollicitè & circumspèctè adhibito,
ut solummodò os loco convenienti discindatur, intacta
& integra permanente membrana. Interdum cucurbi-
tulam applicant loco depresso cum magna flamma &
scarificatione, qua frequentius adhibita os depressum si-
militer attolli fuerunt experti.

Ut autem partium Cranii fracturarum coalescentiam
in infantibus, & accretionem per callum in ætate prove-
ctioribus promoveant, naturæ suæ succurrunt cum ci-
bis succi crassioris, boni tamen & glutinantis, tum amo-
venda impedimenta agglutinationem istam irritam
reddentia, adhibitis medicamentis siccantibus & deter-
gentibus, pulvere nempe ex radicibus iridis, Aristolo-
chiæ, far. hord. fabar. thure, &c. vel emplastro quo-
dam catagmatico, de Gratia Dei, Isis, vel simili. Si
verò vel pars aliqua ossis fracti acuta membranam ce-
rebri pungat, vel in osse fisso plurimum sanguinis hæ-
reat, ea per trepanationem eximenda præcipiunt, de
cujus administratione inferius, ubi nostram curandi ra-
tionem aperiemus, prolixius sumus discursuri.

Curatio se-
cundum
Paracelsum

§. 10. *Paracelsus* etsi ferraamenta & quævis instru-
menta aliàs parvi faciat, cum veræ Mumie permittat
quodcumque naturæ contrarium elicere, ut natura
ipsa fissuras & fracturas per se curet, in *Depressione*
tamen Cranii concedit aliquando instrumentum ali-
quod concavum, quo os subsidens erigatur, maxime
si cum fractura jam sit conjunctum; de novo autem
instrumento fracturam in osse adhuc integro curationis
gratia instituere, tam facile nemini suafurus. Quin ip-
sis in *Fracturis* tractandis præcipit, ne nimia Chirurgus
se oneret cura, cum vulneribus medicamentis ritè
adhibitis, & parte debite ligata, postmodum quilibet
viscus vel consolidæ nigræ, vel aristolochiæ rotundæ,
vel serpentinæ rupturas optimè curet, manè & vesperi
non adeo strictè superligatus, singulisque vicibus aper-
tis ligaturis recens & calidus appositus. Accidentia, &
inter illa inflammationem præcaveri posse statuit, si
rupturæ istæ singulis diebus bis ligentur pannis mundis-
simis, & optimum instituat regimen, admixtis, si
sanguis intus fuerit coagulatus, purgantibus cibo & po-
tui, parata decoctione hordei cum rhabarbaro, vel ra-
dicibus hirundinariæ & folliculis senæ, ut modica te-
rebinthina, in cibis autem decocta mumia vel rheupon-
tica. Unguentum vulnerale hoc in casu valde condu-
cens sequenti modo proponit:

24. Axung.

Butyr. aa. ʒj.

Liquor. parthenionis,

Consolidæ aureæ.

Maj. aa. vertonem j.

Serpentaria,

Plantag. aa. vertonem ʒ.

Omnia commixta simul decoq. ad Unguenti formam.

Huic adde

Visci lumbricor. ʒv.

Medull. bov. ʒij.

Mumie nostrat. ʒj.

Cera q. s.

Reduc in Unguenti formam.

Vel

24. Cera novæ ʒj.

Sal. parthenionis,

Mumie medullæ aa. ʒij.

Liquefac igne, F. Emplastrum.

§. 11. *Helmontius* meditationibus suis hac vice alio
distractus, & circa irritationes & excursiones Archæi
in ordinem componendas nimium occupatus, de ope-
rationibus Chirurgicis debite administrandis non adeo
est sollicitus, cum arcanis suis tantum fidat, ut omnes
morbos superare valeant, nulla hujusmodi crudeli ad-
hibita medicina, quare in quavis etiam fractura radi-
cem symphyti & lapidem osteocollam omnibus istis
præfert chirurgiis, cum Archæus iisdem placatus
& ad officium vocatus, ipsemet sanationem ista-
rum fracturarum quovis artifice melius & accura-
tius perficiat.

Curatio se-
cundum
Helmontii.

§. 12. *Willisius* in *Depressione* curanda iis sententia sua
accedit, qui cucurbitula eandem restituere tentant, in
graviore tamen trepanationem instituendam permittit
illis, qui per experientiam necessariam sibi in ea conci-
liarunt encheiresin, sicuti & *Fracturam* curandam vult
ossium fracturam ad invicem repositione, & particu-
larum agglutinationem eorum impediendum remotio-
ne per eandem, si opus sit, trepanationem, & ne san-
guis extravasatus inflammationem pariat, instituta in-
super venæsectione; postmodum quæ fracturam conso-
lidare valeant, externa imponit emplastra vulneraria,
ab aliis Authoribus jam indicata.

§. 13. *Sylvius* præter istiusmodi à præcedentibus jam
notata remedia, sua etiam in hisce affectibus adhibet
salia volatilia, sanguinis congrumationem solventia,
& inde facile exsurgentem inflammationem impedi-
entia & corrigentia, in sananda tamen fractura à superio-
rum methodo observanda, ne passum quidem unum
vel alterum secedere videtur.

Sylvium.

§. 14. *Cartesiani* in *Depressionis* curatione debite In-
stituenda advertunt differentiam inter simplicem in in-
fantibus frequentius contingentem, & eam, quæ cum
fractura conjungitur. *Depressio simplex*, juxta illos,
desiderat cranii partis recedentis elevationem, & san-
guinis evasati & congrumati resolutionem. Elevatur &
restituitur os depressum, tum emolliendo locum affe-
ctum externis fotibus aliquantum spirituosus, ut la-
mella vel pars depressa flexilis reddatur, ex herb. be-
ton. majoran. chærefol. verben. fol. rorismarin. summit.
absinth. flor. chamomill. salv. hyperic. sem. anisi, carvi,
pulv. lumbric. far. sem. scængr. fabar. & simil. in vino,
vel lacte decoctis; tum alliciendo spiritus, ut ii fortius
influendo cranium mollius repellant, & in formam
pristinam reponant, vel inspergendo pulverem ex rad.
aristol. rotund. valer. visc. quern. tacañahac. succin.
vel imponendo emplastrum ex Gum. elemi & heder.
vel etiam sequens:

24. Lap. hæmatit. in pulv. redacti ʒ ʒ.

Pumicis,

Sem. cumini,

Summit. absynth.

Furfur, commun. aa. ʒij.

Cera novæ adhuc sordidæ,

Mell. commun. aa. ʒj.

M. ad ignem F. s. a. Emplastrum.

Sin ista imbecilliora reperiuntur, applicant loco raso
cucurbitulam cum flamma, ut ita non modò alli-
ciantur spiritus, sed externæ etiam particulæ secundi
elementi ex cucurbitula per flammam expulsæ, eam-
que ambientes, cranii partem circa depressionem in-
tus premant, & ita elevationem partis depressæ pro-
moveant. Sanguis congrumatus ut resolvatur, repo-
scit spirituosus, volatilia, & poros aperientia, superius
in

Cartesiano-
rum modus
curandi
Depressionis.

in Contusione jam notata, vel si discuti nequeat, per aperturam cranii est eximendus, & si succus lacteus nutritius ei immixtus suppurationem minetur, illa per debita medicamenta, ex superioribus itidem cognita, est promovenda.

Fracturam.

In Fractura operam adhibent, ut recte dignoscatur, vel dissecando integram cutem, vel vulnus angustius dilatando. Quando verò nondum certi fieri possunt, attamen suspicio de fractura adest, emplastrum ex cera citrina recenti, thure, santalo, farina fabar, & terebinth. capiti toti raso imponunt, quod trium dierum spatio super fractura, si qua adest, siccus & diminutum magis erit, quam locis aliis. **Fissuram.** Si opus sit, aperiunt, ut noxia eiciantur, & si ex fractura particulae ossæ abrupte meningi periculum moliantur, nec sponte eiciantur, quod tamen sæpe fieri norunt, ea per trepanationem studiosè eximunt. Postea balsamicis suppurationem promovent, symptomata gravia per commoda remedia mitigant & avertunt. Si membrana cerebri, vel ipsum etiam cerebrum corrupti appareat, foramini indunt mel rosaceum cum Bals. Peruv. & guttul. aliquot ol. ceræ & terebinth. illudque implent filamentis eidem balsamo intinctis. Confecto pure & vulnere sufficienter mundato, ad fracturæ consolidationem progrediuntur, impoto sequente vel alio emplastro conveniente.

24. Herb. beton. sic. & pulv. 3 v.

Rad. Aristol. rotund. 3 iij.

Gum. elemi 3 vj.

Tacamahac. 3 β.

Mastic. 3 j.

Ol. Hyperic. 3 j β.

Succ. beton. 3 j.

Ceræ citr. 3 ij.

M. F. super igne s. a. Emplastrum.

§. 15. Nos, ut curatio bene instituat, recordemur

Nostri mor- similiter differentias nostrarum solutionum, nam alibi hisce mor- ter Contusio, & dissecta cutis, aliter si læsio ad pericranium & ad os ipsum pervenit, sanatur. De Contusione jam diximus priori capite. Ubi verò os passum est, quod ex signis præcedentibus rite examinatis patet, capilli abradendi sunt, vulnus si adsit, lege artis curetur. Explorato ergo probe vulnere, quum simplex sit citra ullam cranii fracturam, cum Contusione tamen insigni, duplici solet succurri modo, vel stappa cannabina albumine ovorum imbuta replendo hiatus, ad hujus aliquam deductionem sistendam hæmorrhagiam, & arcendum humorum effluxum, quem in finem pulvis stegnotico-cephalicus stuppæ jam dictæ inspergi potest, & quidem sequens:

24. Pulv. fl. balaustr.

Spic. Indic. aa. 3 j.

Succin. aa. 3 j.

Mastic. aa. 3 β.

Amyl. 3 j.

M. Dentur pro usa.

Vel deterso prius sanguine Empl. de Beton. Stict. Croll. de Gummi. Heder. vel Opodeldachi imponi potest; partes etiam vicinæ ad defensionem majorem illini possunt ol. rosæ Myrtin. Castor. &c. Pars quoque læsa assidue fovenda ob membranosas partes & spiritus refocillandos, imprimis verò ad humores extravasatos discutiendos, ut natura sibi vias inveniende recipiantur in vasa, mittantur in loca excretioni dicata, atque sic exhalent, adeoque in ichorem purulentum non facessant; ad acidum imprimis temperandum, fomenta parari possunt ex herbis cephalicis cum vino coctis & sacculo inclusis, singulis horis alternandis, fascia de super posita, ut rite hæc contineantur, imprimis ille focus hic conducet, cujus mentionem in præcedenti fecimus capite. Cumque in vulneribus cum Contusione sanguis extravasetur, qui non in pus abi, sed serum è poris ichorescens, una cum disruptis fibrillis in pus transit, huic etiam ad consolidationem vulneris aptandum est **digestivum**, quantum quidem partis constitutio admittit, quo nomine Unguentum digestivum ordinarium ex terebinth. aquæ beton. lota, & vitello ovi tanquam basi, parari potest, additis pro re nata thuris,

masticæ ac myrrhæ portionibus pauculis, cum gr. j. vel altero Camphoræ, linteis conceptis cranio substratis applicandum, quod mirificè acidum temperat, hinc Chirurgis solemne esse solet.

Tacemus hic splenia pro fasciatione sublevanda, neque opus est seorsim mundato ulcere adhibere **sarcotica**, satis est, naturam sic adjutam staminibus fibrosis circulationi succorum succurrere, inventu liquoris nutritii partem diuulsam reunire, ut ita, fibris, coarctatis, coactis perfectus fiat, & cicatrificatione demum vulnus sigilletur tempore legitimo Cerato vel Emplastro nostro Divino, ob vires egregias ita dicto.

Occasio si præsens esset, & vires ægri permetterent, secandum esse venam dicunt, sed quo, quæso, successu? dein enema exhibendum præcipiunt; nam sæpe oboritur motus peristalticus inversus à vomitu, (qui etiam recensetur inter signa si non fracti cranii, saltem concussionis cerebri,) & sic alvus redditur adstrictior; pessimum est, hoc in affectu habere alvum adstrictam, exinde enim sæpe inflammationes cerebri aliaque mala exurgere solent; admonent autem alvum lenientia Gasteranacem, hoc est, spiritus intestinis existentes, sui officii, possunt ergo in robustioribus ea exhiberi, & in delicatioribus Enemata optime exequentur idem, meatus lævigando, scybala stagnantia provocando. Horum effectum citiorem, præter levamen capitis, non modò alvus, sed & vesica exigit; ob vicinitatis & texturæ consensum stimulanda; ut glandes & suppositoria cum officinalia, tum usualia domestica non tangamus.

Effusione humorum sedata & prohibita, sequenti die incidere cutim & detegere os convenit. Inciditur cutis trigona vel tetragona sectione. Sectio trigona sive triangularis est, cum ab uno puncto tres exeunt striæ; tetragona, cum duæ scissuræ sese mutuo interfecant; ita ut ex trigona tria, & tetragona quatuor prodeant labia; sed lex hæc non accurate observanda, sed Chirurgi industria committatur sectio. In sectione verò rite animadvertendum est, quòd semper incipiendum sit à parte inferiori, nam à superiore parte si incidatur, sæpe hæmorrhagia chirurgiæ est impedimento: incisio fiat novaculæ mucrone, circa manubrium & aciem linteo ita convolutæ, ut nil nisi mucro appareat, premente manu; si una cum cute inciditur pericranium, diligens & attentus Chirurgus esse debet, ne secando & premendo, si os forte valde ruptum, duram lædat meningem.

Si malum verò intensius est, & ex omnibus symptomatibus perspicui potest, ægrum absque apertione cranii curari non posse, imprimis si fissura jam innotuerit, quæ etiam cognosci solet ex imposito cataplasmate ex farina fabar. capite raso; hoc, ubi non sunt fracturæ, exsiccatur, secundum ductum verò fissuræ non exsiccatur; similiter ex dolore, quando æger nucleum ceræ forum dentibus frangat.

Igitur ad Trepanationem accedendum esse existimo, haud infensius, esse anceps & periculosum remedium, quando infensiusque mortem comitem sibi adsciscere, attamen salutare effectum quandoque præstare potest, si tempestive & causa bene cognita, viribus ægri suadentibus, celebratur. Non verò hic audaces imitandos censeo Medicos seu Chirurgo, qui statim ad hoc anceps confugiunt remedium, absque notitia causæ, cum sanguinis congruati portiunculam educere volunt, quod tamen fomentis primis diebus calide sæpe applicatis obtinere possint. Illam proinde non nimis citò adhibendam suademus, nisi certissimum adsit indicium de magna evasati sanguinis vel puris quantitate, sub cranio latente, & nullo alio modo, nisi per hoc remedium eximenda; ne hæc toties repetendam esse ac narrant de Philippo Nassavio, qui trepanationem à Chirurgo Chadborn vigesies septies sustinuit; vid. histor. apud **Dn. Stalpart. Observ. var. 8.** aut quando instrumentum feriens, aut aliqua ejus portio sub eo remanserit; sic nuper cuspidem hastæ in cranium ad duram matrem immissam Limburgi ope trepani extractam observavi; sic & Viennæ globulum plumbeum cum restitutione ægri exemptum vidi ope hujus Trepanationis reme-

remedii; fragmentum de interiori tabula abruptum; cerebrum pungens, exemit *Wedling* Chirurgus ille Hano-
viensis. Hec & alia non aliter possunt discuti nec eximi,
quàm ope hujus remedii: quapropter Trepanatio hæc
minimè aut contemnenda, aut prorsus negligenda, & è
foro Chirurgico releganda, cùm juxta *Celsi* præceptum,
anceps præstet; quàm planè nullum experiri remedium.
Trepanatio hæc in quibusdam locis maritimis, v. gr. in
Bretagne prope Vitry; in locis maritimis Galliae, adeo
vulgaris est, ut levi de momento illam instituunt, ex gr.
in diuturno capitis dolore, hemierania, &c. & quacum-
que plaga levi, & ex centum qui curam hanc sustinere,
ne unus moritur; hinc rustici ibidem malunt capite vul-
nerari, quàm aliis in locis, quia facilius possunt curari,
circa alias partes vulnera facta non adeo facile curari
solent. E contra Parisiis, vel locis proximioribus
Champagne, &c. non feliciter instituitur Trepanatio;
nam omnes ferè moriuntur; hinc mihi persuadeo, quod
non in aere cardo hujus rei vertatur; sed quod Parisiis
cautius mercentur, & in ferè desperatis instituunt, illi
verò in robustioribus leviter afflictis. Sæpe tamen ipsam
frustrà applicari, ex sequenti patebit casu. Filia 20. an-
norum equitis Cassellani de scala in terram ruit in oc-
ciput, nulla apparebat contusio, nullus tumor, tertio die
delirare incipit, dein sopor succedit. Chirurgus noster
castrensis expertissimus *D. Christianus Hoffmann* depres-
sionem calvariae suspicatus est, & omni ope ipsam ele-
vare annititur, sed frustrà. Sexto die moritur, cranium
aperiebatur & circa futuram lambdoideam invenieba-
tur fissura, & infra duram & piam matrem intra falcem
reperiebantur 3. vel 4. cochlearia plena evasati sangui-
nis, quod impossibile erat penetrare, & sanguinem tunc
evasatum eximere. Sic & nuper aliam aperiebamus,
ubi in cerebro circa ossa temporum maxima san-
guinis evasati copia inveniebatur; quid ergo in his casu-
bus profuisset Trepanatio? Hinc magis æstimarem præ-
ter fatus externos, injectiones in cerebrum per nares, in
quem finem sæpe felici cum successu & absque Trepa-
natione, sequenti liquore plures restitui possunt.

U. Aq. Veron.

*Spir. vin. parum,
Tinct. Castor.*

M. pro injectione.

Sic & quod notandum, si in venam cruralem anima-
lis cum syphone infles halitum, statim animal morie-
tur, & si post mortem aperias abdomen, spectabis in-
terna jucundo cum spectaculo sanguine rubicundissimo
distenta minima vasa sanguifera capillaria. Infuso cer-
to liquore acido in hanc venam, omnis sanguis in vasis
erit instar sanguinis cocti duri, quod in secandis cadave-
ribus tibi certè erit arcanum, nec facile propalandum.

*Quare Trepanatio in-
firmatum.* Finis trepanationis est, ut sanguis extravasatus, nec
exitum inveniens, educatur, sanies & pus collectum
evocetur, & consequenter utrobique putrefactio me-
ningum, ipsiusque cerebri substantiae futura præcavea-
tur; dura meninx à dolore intenso, ac inflammatione
ex superincumbentis ossis vel alius instrumenti ferientis
particula diffracta & pungente, metuenda vindicetur;
& præprimis considerandum est antequam ad hanc ac-
cedamus trepanationem, quomodo os læsum sit; si ni-
hil passum videatur, instilletur atramentum tenue, te-
gaturque linteo triangulari vel quadrangulati, prout
incisio erit, oleo parum madefacto, maneat 3. vel 6.
horis tectum, postea denudetur & leviter detergatur;
si rima aut contusio adsit, reperiemus atramentum im-
bibitum ab illis, abradatur donec nigredo deleatur, aut
ad secundam laminam perveneris, tuncque perforan-
dum est. Ubi verò fissura cranii ampla & dehiscens ap-
paret, atque materia purulenta in qualitate requisita ef-
fluit, trepanatione non opus est. Jam verò si in fractu-
ra cranii rima non adsit patens, nec abunde detur exi-
tus saniei, quæ quotidie magis magisque congeritur &
accumulatur, periculosissima secum ducit symptoma-
ta mortem subsequendam minantia, tunc omnino os
excidere & perforare oportet, nisi syphone exsugui pos-
sit, quo plures Chirurgi uti solent.

Sed difficile est cognoscere, adesse rimam cranii, in
his casibus, ubi læso cranio integumenta exteriora con-

tusa, non verò disrupta aut dilacerata sunt; adeoque ad
ipsam fissuram oculis penetrare non licet; quod tamen
aliquatenus conicitur ex tinnitu aurium, vomitu, ver-
tigine, oculorum caligine & febre, quæ si quarto die,
uti ut plurimum tempore æstivo evenit, ingravescant
& exacerbentur, fissuram penetrantem adesse indicant,
de quibus in signis superius egimus.

Instrumentum Trepanum dictum constat ex duabus *Trepanum*
partibus, ima; quæ vertitur, & superiore, quæ vertit. Ima *quibus par-*
quæ vertitur, *modiolus*, est ferramentum cavum teres, *tibus con-*
imis oris serratum, quatuor lateretenus exhibens pro-
mineatias aliformes acutas, inferius depressas, mox di-
ductas; illi si intus per trochleam adaptatus fuerit cla-
vus tenuis ferreus in acumen desinens, trepanum *ma*, si
hoc caruerit, *fœmina*, clavioris distinctionis ergo dicitur.
Superior illa pars, quæ vertit, est terebræ manu-
briolum in modum vulgaris formatum, in quod modio-
lus intruditur; quare in istius confectione non aliud evi-
tandum, nisi nimia moles, pondere modiolum alias
fortius depressura. Norimbergenses hodie hoc instru-
mentum affabre norunt fabricare. Figuras quæ deside-
rat, illas in *Ephem. Germ.* apud *Fabr. ab Aquapend.* &
Scultet. Chir. eleganter expressas cernet.

Ipsa operatio hodie sequenti modo celebratur, & qui-
dem hisce in oris, cui operationi sæpe adstiti. Remo-
vetur primùm omnium ab osse terebrando pericra-
nium, ne id dolore cum insequente inflammatione af-
ficiatur; mox si necessitas jusserit, labia vulneris di-
latantur, ne ab instrumento tacta sanguinem fundant,
aut doleant, sed modiolus commode in gyrum circum-
duci ac volvi possit. Operienda autem sunt, abjecta
omni cunctatione, labia illa vulneris diducta linteolis
calidis vel siccis, vel in vino rubro expressis, quæ Gal-
li siccis præferunt, ad aeris frigus ambiens arcendum,
aliaque symptomata præcavenda. Postea in manus su-
mitur modiolus major vel minor; pro usu necessitate
urgente; isque primò *ma* loco convenienti, h. e. decli-
viori, ut viam paratam sanguis evasatus vel materia
purulenta promptius sequatur, apponitur, & sinistra
manu leniter in situ firmatur, dextra manubriolum
tenente circumducitur, eoque donec vestigium
manubrioli in osse leviter excavatum sit; tunc remoto
clavo medio, nempe trepano *ma*, fœmina sola rur-
sus vestigio impresso inseritur & circumvolvitur. In-
terim pro scobis ossæ abscedentis copia modiolus
quandoque attollitur, itemque planè exseritur, & vel
oleo rosaceo inungitur, quo expeditius circumgyretur
& scobes decidunt; sic enim qui fabrilis opera tractant,
ferras suas lardo vel alio unguine illinere solent. Inter
agendum & aquæ rosacæ quidam immergendum esse
statuunt modiolum, ne vel attritu nimium incalascit,
dura enim & solida omnia si rapidius circumferantur,
incalascunt; aquosa verò & frigida, tanquam in omni-
bus affectibus ossium & nervorum inimica, potius omit-
tenda esse putamus. Sic & os, quod modiolus attige-
rit, vel aer afflayit, squamas semper remittit, ad quam
desquamationem celerius promovendam adspersi so-
lent pulveres ex bryonia, Ir. Illyr. aristoloch. &c. nec
vi squamæ hæc detrahendæ sunt.

Quamprimùm ita perforata fuerit lamina cranii pri-
ma, & ad meditullium perventum, statim sanguinæ
exstillabunt guttulæ, quibus perspectis cautè mercan-
dum est, ac leniter adigendus modiolus, nam post me-
ditullium sese offert altera lamina vitrea tenuis; ma-
gna ergo cum circumspectione modiolus circumrotari
debet, donec osseam portionem, quia vacillare inci-
pit, vel non renititur, ferè excisam perentiamus;
tunc enim vecte exiguo inter labia excisi ossis immisso,
& aliquantulum illo dimoto, frustulum osseum volsel-
la arreptum auferitur, ac asperitas orarum ossearum in-
strumento lenticulari lævigatur, & quæ subsint asperi-
tates, quæ meninges, dum ad cerebri motum attol-
luntur, lædere & pungere possunt, accuratè detrahen-
dæ sunt. Operatio hæc cum trepano nunquam supra
ipsas futuras instituatur, ob imminens lethale pericu-
lum, quod duræ meningi ibidem cranio adhærenti, in-
ducitur. Quod si verò accadat, ut fissura ex ictu vehe-
mentiori facta, per mediam futuram sagittalem ten-
dat,

dat; hinc non in uno, sed utroque latere cranium excavandum esse Itali docent Chirurghi, ut ex utroque latere pus vel sanguis corruptus melius effluere possit; quod verò, meo iudicio, periculo non vacat.

Exempta itaque ope Volsellæ portiuncula ossea per trepanum separata, orisque foraminis facti circumtosis & instrumento lenticulari lævigatis, cum cautione id quod intus latet eximendum, sanies vel sanguis purulentus aliquantulum effluere permittitur, nisi is sponte egrediatur. Patiens, ubi vires & sensus hoc permiserint, jubetur naribus labiisque compressis buccas fortiter inflare, hoc enim conatu meninx dura non nihil elevatur, & sic puri exitus magis patet. Postmodum duræ meningi prospicere debemus, impediendo scilicet aeris externi ambientis accessum, & eam ab acrimonia purulenta ac inflammatione vindicando per medicamenta acidum absorbentia: quare post factam Trepanationem admovendi sunt plumaceoli subtilissimi cultro ex linteo derasi, (gossypium enim partes rigidiores habet,) ad imbuendum & siccandum saniem & ichores: dura meninx si aliquam ostendit materiam collectam, ut pus aut cruorem, instilletur gutta una aut altera sequentis liquoris, ut acidum illud corrosivum temperetur.

℞. Aq. Hungar. ʒj.

Mell. rosar. ʒß.

Theriac. ʒiß.

Myrrb.

Aloes aa. ʒj.

M.

In os cranii pulvis aspergitur, qui vim habet acidum acre corrigendi, ut myrrh. aloes, mastich. sarcocoll. herb. fabin. rad. irid. &c. olea enim ob acrimoniam potius omittenda esse existimo. Ubi labia & os conjunguntur, applicandæ sunt turundæ leviter sequente digestivo illinendæ, & ex lana confectæ.

℞. Vitell. ov. No. 3.

Croci ʒß.

Terebinth. ʒß.

M.

In nulla præsentente aut sequente inflammatione, Emplastrum de betonica convenit. Porro omnia comprehenduntur ista ligatura à Sculteto descripta, habente octo labia, duo ligantur in nucha, sub mento reliqua. His tamdiu utendum, donec pure absumpto periculum inflammationis cessaverit, & omnia ad unguem sint sicca, quod in aliis citius, in aliis tardius contingit. Tandem ad Sarcotica & Epulotica transimus, & ut sæpius monitum, non nimis citò hæc capitis vulnera consolidentur, sed prius omnis sanguis bene exhauriendus est. Inter sarcotica & epulotica laudatissima habentur Ungu. Basil. de beton. Ungu. desiccativum rubr. Ungu. aureum, quæ additis pulv. rad. symphyt. irid. aristoloch. mastich. myrrh. supra duram matrem imponi debent: ad cicatricem verò externi inducendam soli hi pulveres inspergi, & filamenta sicca applicari possunt, quia hæc omnia acidum acre demulcent, & ita accedente succo nutritio dulci, vulnera ipsamet sponte coeunt.

Duræ meningi ruptæ succurrere soleo seq. vel simili pulvere.

℞. Myrrb.

Aloes,

Mastich.

Sangu. dracon. aa. ʒj.

Croci opt. ʒß.

Sarcocoll. ʒß.

M.

In membrana denigrata frigore externo vel contusione, cum jam gangræna laboret, omnia medicamenta volatilia conducunt, spirit. vin. camphorat. cum Diascorb. vel Aquæ calc. viv. cum camph. Si nigredo adsit, nec ullis aliis superari potest medicamentis, uti possumus Ungu. Ægyptiaco. Si ad summum pervenerit, parum spei superest.

Hisce bene perspectis, nunc paucis videntur, quomodo Sedes curanda. Sedes si adeo ampla, ut materia in duram meningem collecta, aut quid simile methodicè purgari possit, perforatione seu trepanatione mi-

nime opus est; oræ tamen abradantur, ut Contusio aut Fissura, si inconspicua, manifestetur. Contusio modo jam dicto curetur, ubi tamen, ceu superius diximus, probè notandum, ne nimis citò curare conemur: nam si aliàs fragmentum aut squama discederet, superincrescens caro erit spongiosa, os ab acido corroderetur, & inflammatio orietur: si non, germinante carne sicca obtegatur os, fissura cum sede conjuncta, quæ per sedem ejicitur, abradatur, & curetur cum sede; ubi rima verò occupat declivorem sedis locum, ut exonerare se neget, aut eò medicamentis non liceat pervenire, in fissuræ inferiori parte perforatione opus est.

In *Impressione*, quarta Fracturæ specie, cujus dum hæc scribimus exemplum habemus in puella 3. annorum de scalis in terram ruente, nullo præsentente aut urgente symptomate, ne quidem sectio cutis requiritur, contingitque sæpe in pueris; hinc vidi hunc affectum curatum, dum Chirurgus solis pilis cum cute in altum tollebat ægrum, & sic elevabatur cranium, quod similiter succedit, si applicentur vitra vel cucurbitulæ calefactæ cuti, & sic elevare sæpius possumus cutem cum cranio depressum. Si cranium ita depressum est, ut inde cerebrum patiat & sopor superveniat, & jam dictis cranium elevari non potest, ea perfici potest vel Emplastro ab Hildano Cent. 2. Observ. 5. pueris utili depicto, & senioribus elevatorio Gent. 2. Observ. 4. & in *Ephemerid. Decur. secund. Ann. 1. Observ. 91.* demonstrato. Tales enim Depressiones, præsertim in Infantibus in partu vel ob transitus angustiam, vel ob capitis insolitam magnitudinem, vel obstetricis incuriam factæ, facile curantur, ceu dictum, opposito statim emplastro tenaciter adhærente, sicque attolli debent, vel per cucurbitulam vel instrumentum corneum elevari. Elevato cranio, & naribus exultantibus, aceto scilicet lavendul. ruth. &c. subditis, sopor si non minuitur, de fissura inferioris laminæ & congregata in duram meningem materia suspicamur, solo tamen meo iudicio ad perforationem non devenire, quoniam hæc est Contra fracturæ species, de qua Hippocr. testatur, quod nulla se eam juvare queat.

Impressionis.

Depressione conjuncta cum Fissura vel Sede, osse denudato intueri conamur, num cerebrum passum sit, ita à fragmento pungente adhuc patiat. Fragmentum pungens si inveniatur, omni opera membranam juvare tentes; si non lædat, separetur vi naturæ: deinde num fissura aut solutio instrumento lædente facta, trepanatione indigeat, si requiritur, l. a. instituenda, oræ resolutionis abradendæ, & si cerebrum premunt, instrumento elevatorio in *Ephemerid.* jam dictis descripto, elevandæ.

Sinu læso, qui vix sine futuræ vulneratur lésione, quia sub sagittali & lambdoidea latent, sine patientis habitatione aut loci, futuram aperire licet, nam læsis sinibus hæmorrhagia adeo est vehemens, ut sisti nequeat, nisi medicamentis obstruentibus sequenti modo.

Cura in depressione conjuncta cum Fissura vel Sede.

Cura in sinu læso.

℞. Pulv. aloes,

Myrrb.

Thur.

Pil. lepor.

Amyl. aa. ʒj.

Vitriol. Ungar. ʒj.

M.

Inspergatur vulnere, & plumaceolum albumine ovor. imbutum, & per pulverem tractum imponatur, ut defendatur ab inflammatione & dolore.

Quod *Contra fissuram* attinet, cum nihil certi ex signis habere possimus, & illam plures Chirurghi & Medici contra experientiam negent, hinc & in cura nulla alia observanda quam ea quæ diximus de Fractura cranii: si quis tamen hoc in casu quidpiam tentare velit, ei cautè cum incisione incedendū esse judicamus, & cavendam membranæ detectionem, ne famæ suæ maculam inurat.

In Contra fissura.

Inflammationi meningæ succurritur spirituosus & volatilibus, ut humoribus liber motus iterum concedatur, & stagnatio tollatur, sicque tandem sanguis per sudorem dissipetur. Cum verò sanguis aliquo modo est incrassatus stagnando, conducunt medicamenta incipientia, & deobstruentia, simulque ejus acrimoniam temperantia; internè & externè eger assumere potest omnia,

In Inflammatione.

omnia, quæ diximus in Contusione, aliarumque partium inflammationibus: sic & reliquorum symptomatum hic sæpe accidentium curationes peti possunt ex suis capitibus.

C A P I T U L U M

De Calvarie Gumma & Exostosi.
Cerebri Fungo & Siriasi

R Estant aliquot Capitis affectus, quorum pars adhuc Calvariam, pars autem ipsum Cerebrum & Meninges occupare fuerunt observati, atque tum evitandæ nimis prolixitatis ergo, tum quod, ut priores, non solum externas violentas, sed potissimum internas sui agnoscant causas, in priori Capite commodè tractari recusaverunt, quare peculiariter hoc ipsis tribuere opus habuimus.

Gumma Calvarie quid? Gumma igitur, vel *Gumma*, aliis *Gummositas*, nonnullis *Gummi*, notat tumorem vel tuberculum durum, plerumque indolens. *Gummi Calvarie* describi potest, quod sit tumor Calvarie pericranio adhærens ex alimentis partis proprii alteratione & corruptione, vel & feri, vel succi nervi p. n. evasione, vel humorum stagnatione, obortus *Helmontius* vocat Luis Venereæ Tubera ossibus velut æqualia.

Exostosis quid? *Exostosis*, vel *Nodus*, vel *Callus ossis*, Germ. *Knochen*, dicitur Calvarie ossis eminentia & extuberatio, à materia crassa & spissa glandulosa oborta; & potest dici nodus vel callus osseus, si in cranii fracturis denovo conglutinati genitus, in nudis illis sedibus extra ossium superficiem extuberet & foris promineat. Tumores hi omnes Luis Venereæ affectis solennes esse solent.

Fungus Cerebri quid? *Fungus Cerebri* est excrescentia tuberola carnea mollis & albicans, ex dilatatione aut laceratione membranarum cranii, vel violenta luxatione post vulnerationem producta.

Siriasis quid? *Siriasis* dicitur à Sirio Astro, quod ægros instar caniculæ urat, & tempore hoc potissimum hic affectus oboriri soleat. Dicitur & *Avicenna* Erysipelas cerebri, aliis *Käup*, *Foresta* Adustitio infantum, *Deustio*, Ustulationes infantum, *Distillationes* infantum, *Ardor capitis*, *Febrilem capitis infantum fervorem* alii nominant, alii *Apostema sitibundum*, tam ob febrim, quam sitim comitem. Germanis *Das Blatfallen schiefen*, melius *eine Entzündung am Hirn und Hirnhautlein der Kleinen Kinder*, quia affectus hic infantibus & pueris familiarior quam adultis est: aaron hæc nomina magis confundunt Tyrones quam docent.

Describi potest, quod sit inflammatio cerebri & membranarum, quam insequi solet febris ardens, pallor totius corporis, siccitas & inappetentia, à particulis sanguinis & feri acibus & acidis stagnantibus membranas rodentibus, scindentibus & pungentibus oborta. Hic affectus oritur ut alius partis inflammatio.

Pars affecta. §. 2. *Pars affecta* horum affectuum est Calvaria & Cerebrum cum partibus his adjacentibus.

Siriasis in specie locus affectus, ubi malum hæret, dicitur à Medicis *Fontanella*, atque infantibus pars ea est, quæ ad commissuram coronalis & sagittalis est, quæ membranosa reperitur & mollis, locus hic membranofus ab Anatomicis *Fontanella*, ceu dictum, vocatur.

Diagnos. §. 3. *Gummata Calvarie* ex eo cognoscuntur, quod sint tumores duri, tactui renitentes, interdum dolentes, maxime verò indolentes in ossium cranii medio enati, & incumbunt immediatè periostio. Hic affectus solet noctu præsertim in lue Gallica laborantibus dolorem osteocopi gravissimum inducere, imò sæpe ossa subjecta erodunt & cariola reddunt.

Fungus cognoscitur ex mollitie, rariore textura & albedine pedetentim incrementum capiente, & membranis ferè semper adhærescere solet, & hic sæpe in membranis cranii radices habet suas.

Cognoscitur *Siriasis*, quando inincipite appareat fovea, propterea quod ob ardorem inflammationis membranæ in *Fontanella* subsident, & talem foveam

efformant; adest etiam in hoc affectu cavitas oculorum, febris quoque ardens & continua affectum hunc comitari solet, pallor quoque & sæpe cum rubedine faciei ab inflammatione dependens conspicitur. Ventricleus etiam in consensum rapitur, hinc deficit appetitus, quem insequi solet diarrhoea cum doloribus & vigilis.

§. 4. *Ætiologia* horum morborum quod attinet, *Veterum* sententia est, *Gummata* oriri ex succo nutritivo calvarie à sanguine communicato nimis glutinoso & abundante, & membrana pericranii lesa, unde in parte nutrienda ob membranæ istius defectum non satis detinetur, sed extra illam proruberat, & affectum hunc humidum producit.

Exostosis oriri statuunt post fracturam cranii à materie calli producente superabundante, quapropter ille non modò succrescat, sed etiam ultra cranii amplitudinem excrescat, & nodum huiusmodi prominentem exhibeat.

Fungi Cerebri causam derivant tum à materia flatulenta, tum ab humoribus cerebri corruptis, atque post fracturam & exemptam aliquam portionem calvarie circa plagam affluentibus, instar fungi concrecentibus, tanta aliquando magnitudine, ut etiam extra cranium emineant, similitque modo propullulare dicunt, quo in stirpibus arborum humores semiputridi per corticem extuberantes in fungos coalescunt.

Siriasis sep inflammationem oriri existimant à pituita vel à pituitoso sanguine putrescente, sicuti *Sennertus* scribit; causam huius mali proximam alii pituitam, alii bilem esse statuunt: verum cum inflammatio sit, à pituitosa simpliciter materia esse non potest, neque etiam bilis sola in infantibus facile, præcipue in cerebro, colligitur; verum consentaneum est esse sanguinem pituitosum putrescentem, qui dum putredine incalcescit, biliosus quodammodo evadit. Consentunt & alii. Inter causas remotiores referunt res Naturales, & potissimum istas sex ad constitutionem Corporis nostri maxime necessarias, & proinde à communi Medicorum secta ita dictas; temperamentum infantum calidum & siccum, ætatem tenellam ejusmodi inflammationibus facile obnoxiam. Inter Nonnaturales culpant aerem calidiorem & æstuantem, & ideo hoc problema habet *Alex. Aphr.* Cur infantes æstate fiderantur? quod vulgus æstu laborare eos dicit. Inter Præternaturales omnes acculant febres, vigilias nimias, dolores, dentitionem, convulsionem, acores, favos, scabiem capitis subito exsiccatam vel retropulsam, percussiones & casus.

§. 5. Pergimus ad *Paracelsum*, qui *Gummata* & *Exostosis* hæc Glandulas & Naptas appellat, easque ex nutrimenti cranii liquoribus originem capere docet, dum digestionem ejus separatio præcessit, hinc in formam suam substantiamque separationem etiam transit, ex qua postmodum naptæ proprius locus oritur & generatio, quæ cum in aliis membris iisdem similis sit, ita & hic liquorum, à quibus provenit, similitudinem recipit, & in cranio ossiam substantiam monstrat.

Fungum cerebri similiter excrescere statuit ex nutritivo humore à reliqua cerebri substantia separato, & ob cranium perforatum in cerebri substantiam similitudinem extra illud abeunte.

Siriasis modò à sulphure exaltato, modò à sublimatione mercurii oriri putat, & quidem dum hic in infantibus potissimum, ab astris exagitur, & vel solus, vel cum sulphure unà accenditur, & membranas cerebri pungit, urit & vellicat.

§. 6. A *Paracelso* proximus gradus est ad *Helmontium*, qui de morborum horum causis interrogatus respondet, *Gummata* produci à mucilagine ossis cranii, cui pro alimento destinabatur, inspissata, & corpore suo resoluta & denuò coagulata.

Exostosis autem oboriri à liquore alimentari ex osse calvarie injuriato depluente, ideoque ossis duritiem eam mentiri, quamvis in lue venerea ut plurimum cum carie, nihilominus de ossiali coagulo participantem.

Fungum excrescere vult à fuligine quadam ex humido natali spermatico per fracedinem sui resolutionem meditante, unde vapor & exhalatio, & tandem Gas excitatur & calor, qui fungosam illam fuliginem extrudit, sicque protuberantia ista cerebri

Causa secundum Veteres Gummata.

Exostosis.

Fungus Cerebri.

Siriasis.

Secundum Cartesianos causa Gummata & Exostosis.

Causa Fungi.

Causa Siriasis.

Helmontii sententia de causa Gummata.

Exostosis.

Fungi.

Siriasis.

brj quandoque ultra cranium foraminatum enascitur, *Siriasin* ab Archeo impetum faciente & propria quadam thymosi se accendente deducit, dum vel à calore externo, vel à spina quadam interna exagitatus, & hostem illum expellere nitens, hujusmodi in membranis cerebri excitat incendia, teneros infantulos non modò ad extremam salutis lineam, sed ipsam etiam in mortem sæpe coniciuntia.

Willisi opinio de causa Gummata.

§. 7. *Willisus* omnes hosce morbos à liquore nerveo nutriente copiosiore & ichori tenaci implicato, nec non partium eundem suscipientium peculiari quadam dispositione produci statuit: & quidem *Gummata* à succo isto viscidioso ichoroso, & pororum cranii in loco isto dilatatione, ut per illos facile transire possit, unde fit cum portione nutrimento cranii destinata crassiores & viscidiores partes simul eò ferantur & cranio agglutinentur, sicque sui aggregatione cumulum aut tuberculum gummosum efformant.

Exostosis.

Exostosis ab eodem succo & sanguine nutriente, atque à natura illum circulante pro calli generatione ad cranium vulneratum misso deducit, quatenus foramen illud majusculum majorem copiam recipit, & succi illi faciliorem fluxum nacti auctiori quantitate allabuntur, quare spiritus animales copia obruti, nutrimentum commodè distribuere & adaptare nequeunt, sed callum in majorem molem excrecere permittunt.

Fungi.

Fungi cerebri causam statuit eundem liquorem nutritium ob læsam aut dilaceratam meningem liberius spatium adeptum, atque ob hoc cerebri substantiam non modò expandentem, sed etiam per accretionem quandam ultra membranam spongiosam istam protuberantiam aut excrecentiam constituentem.

Siriasis.

Siriasis oritur ex ejus opinione, dum sanguis circa partem aliquam membranæ cerebri collectus, in circuitu suo præditus & stagnans, phlogosin quandam excitat, unde membrana illa valde pungitur & vellicatur, potissimum quando serum minus dilutum ei immisceatur, à quo sanguis ille valde effervescebat.

Juxta Sylvii principia causa Gummata. Exostosis & Fungus.

§. 8. Juxta *Sylvium* causa horum morborum hæret in sanguine nutriente, qui dum plures partes tenaces ad cranium per minimas arteriolas transmittit, quam opus fuisset, istud protuberare facit & *Gummata* fiunt; quando verò post fracturam sanguis nutriens copiosior callum majorem reddit, quam fieri deberet, & ille minimum ultra cranii superficiem prominet, ita *Exostosis* oritur; deniq; si per vulneratam membranam duram idem sanguis nutriens halituosior cerebrum aliquando propellit & auget, tumor ille pronascitur, quem *Fungum* appellat.

Siriasis.

Siriasin deducit à bile acriori cum sanguine evasato & circa meningem cerebri crassiorem stagnante effervescente, cui se & acidum aliquod volatile acre aliquando immiscere solet.

Secundum Carresianorum causa Gummata.

§. 9. *Carresianorum* sententia est, *Gummata* produci à particulis nutrientibus chylosis aliquantum spissioribus viscidis, per Calvariam antea ab acido quodam acriori nonnihil corrosam, adeoque brevioribus, rectioribus & patentioribus poris præditam, exudantibus, & mediante quiete ejusdem extremitati adherentibus, & prominentiam illam gummeam referentibus.

Exostosis.

Exostosis ab iisdem particulis crassioribus terrestribus committis oriri dicunt, quæ calore intus agitata ad fracturam cranii pro callo generando appellant, & sola quiete tanquam glutino fortissimo compactæ, sibi invicem adhærent; dum verò adhuc in motu sunt, & fortiores particule ad priores impetuosius irruunt, hæ ab illis protruduntur aut si jam quiescunt, nec aliis cedunt, aliquod tamen adhuc adest spatium, per quod aliæ transire possint, nec à duriori corpore impediuntur, illæ altius assurgunt, donec tandem & ipsæ moveri desinant, sibi que per quietem connectantur, sicque exortur protuberantia illa ossea.

Fungi.

Fungum à succo nutriente cerebri excrecere statuunt, dum dura meninx lacerata eum detinere nequit, sed intra illam, vel etiam supra illam protuberat, qui exhalantibus spiritibus laxum hunc tumorem producit, & si quando aliæ particule peregrine ab ære se eidem intermisceant, vel æther subtilis magis hostiles inferat, fit ut sæpe corrumpatur, & in can-

crum aliove morbos abeat malignos.

Siriasis secundum illos oritur à particulis acidis acribus membranas cerebri pungentibus, & ab evasato sanguine diutius circa easdem commorante, & per diuturniorem illam moram corrupto productis, unde ob vellicationem istam ingens dolor, & ob turbatam missionem in succis & sanguine febres excitantur; quæ causæ proximiores à remotioribus aliis, errore videlicet nutricum in diæta, & aere ambiente fervidiore, aliquando citius deduci possunt in actum.

§. 10. Nos existimamus, *Tubercula calvariae* ortum suum habere ex alimenti partis propriæ alteratione & corruptione, coagulando in talia gummata indurati & ex ichore putrido viscoso, & acido ex glandulis & nervis evasato, & sic obstructionem pariente coacervato; acidum enim in lymphæ, ut & in alimentari depravato succo hospitari solet, quod partes indurat, vasaque & fibrillæ nervæ tunc à viscido hoc ichore obstruuntur, hinc spiritibus denegatur aditus ad hanc partem, & propter hunc spirituum defectum lymphæ & sanguis minus fluxilis, crassior, minusque temperatus existit: & cum spiritus ubique lymphæ & sanguini permisceri debeant, & provide artifex Deus ter O. M. plures nervos deduxerit, ut copiosos advehant spiritus, non mirum, si illis pariori copia accedentibus humor quivis adhuc crassior evadat, & partes subsistentes acescant, & cum quotidie acidiores evadant, serum, cui suus motus ordinarius est, increpant, quo poros glandularum vel aliarum partium offercente ac distendente, stagnatione diuturniore indurationem & scirrhum tumorem oboriri necesse est.

Exostosis causa est ferè eadem, & oritur hoc tuberculum ossis ex sui psoprii alimenti alteratione & corruptione, indeque paulatim facta coacervatione & stagnatione, quod ut in carne à cute & tunicis denudata accidit, ita hic in ossibus ob periostium abrasum ab ipsis aliqua in parte, vel exesum, evenit; siquidem succus nutriens ossium expullulans, quem periostia quoque cohibere intra ossa solent, forisque illis affigens, iisque adnascens, & ab acido in duritiem hanc osseam coagulans, nodos illos quasi osseos parit; sic fractis & abruptis ossibus, ex ipsorum fracturis succo luxuriante, callus, qui ea rursum jungit & conglutinat, natus, si ultra ossium superficiem excrecat & nodi instar præmineat, exostosis talem efficit: quod verò accidere solet in lue Venerea ex alia causa ossa ita deformante.

Causa *Fungorum* membranarum cranii est violenta dilatatio aut laceratio membranarum, vel laxatio, ex his enim læsionibus humor iste nutritivus, vel chyli, vel lymphæ nomine veniens, elabatur, dein retinetur & stagnat, exinde generatur talis caro mollis, rara & luxurians, simul tamen corruptionem & aliquam coagulativam acescentiam concipit, hinc & fiunt ejusmodi fungi aliquando cancrosi, aliquando ob vim acidam corrosivam.

Causa *Siriasis* ut & aliarum inflammationum existit, sed non ita intensa, aliàs vera esset phrenitis, sanguinis vel aliarum acrium particularum circa membranas cerebri stagnatio: sanguis enim ita subsistens denuò non vegetatur, hinc Spiritus, utpote agilissimæ particule, vinculis suis liberatæ inque libertatem assertæ, tenues exhalant in auras, & dum amice membranosas partes afficiunt, accedentibus verò heterogeneis jam recensitis crassis particulis, fiunt pori maxime inæquales, ita ut huic poro heterogenea particula, huic vicissim porus alius minimè respondeat; per hos æther rapidissimus dum agitur, aliter fieri nequit, quin per poros viam sibi faciendo materiam subagitet, & concitatus latus æstum excitet. De quibus fusiùs vide caput de inflammatione in genere.

§. 11. *Tubercula* illa *Gummata* dicta maxime periculosa sunt, quia membranaceis partibus inhærent, & facile ab illis non tantum membranosa hæ partes sphacelari possunt, sed & subjecta ossa cariosa redduntur. Pessimum signum est, quando à lue venerea hic affectus obortus est, indicat enim acidum luis veneræ acre circa hæ partes sibi imperium rapuisse, quod sæpe in specie ossa exedere solet, & nervearum alimentum cor-

Siriasis.

Nostra sententia de causa Gummata.

Causa Exostosis.

Causa Fungorum.

Causa Siriasis.

Prognosis Gummata.

corrumpit, & coagulando non solum in gummata indu-
rat, sed partes vicinas erodendo facile ad ulcera perducit.

Si callus ossis nondum est confirmatus, bonum est, si
si vero est firmatus, sine fractura non potest curari. *Exo-
stoses* sunt difficillimæ curatu. Sic & *Fungi* membrana-
rum cranii post vulnerationem nasci occultum in sinu
gerunt acidum, quare facile degenerant in cancerum; ob
corruptum etiam nutritivum humorem ægri in tabem
labuntur, prout in textore Spangenbergensi observare
liquit. Quò firmius hi fungi partibus membranaceis in-
herent, eo difficiliores sunt curatu, & quo majores &
ampliores illi sunt, eo periculosiores. Vide de his *Hil-
dan. Centur. 1. obs. 15. & Scultet. obs. 17.*

Siriasis gravis & acutus est affectus, interque pera-
culos refertur, raroque ac difficulter curatur; intra tri-
duum plerumque interimit, teste *Hipp. A. 50. S. 7.* qui-
bus cerebrum sideratum, intra tres dies intereunt, si ve-
rò hos superaverint, sani sunt. Cum enim nobilissima
corporis pars Cerebrum cum membranis afficiatur,
quæ plures alias nobiliores partes in consensum rapit,
mediantibus scil. spiritibus animalibus, præterea cum
in tenella ætate tantum vigoris non sint spiritus, qui vio-
lento hosti possint resistere, simulque alia concurrant
symptomata & multa gravia, v. g. convulsiones, gan-
græna & sphacelus, phrenitis; non mirum, spem in an-
gusto esse. Si tamen in tempore huic affectui succurra-
tur aptis remediis, in paulo adultioribus & robustiori-
bus malum hoc posse profligari non dubitamus.

*Cura Dia-
tetica.*

S. 12. Cura Diætica consistit in legitimo rerum illa-
rum in foro medico hætenus toleratarum non-natura-
lium usu. Aer hic sit temperatus, victus tenuis; corporis
& animi motus nimios, imprimis iram, aliasque caveat
animi passiones: reliqua peti possunt ex priori capite.

*Veterum
Curatio
Gummatum.*

S. 13. Curationem Pharmaceuticam & Chirurgicam in
Gummatibus Veteres ita aggrediuntur, ne ulterius ca-
pient incrementum, victum instituunt tenuem, ve-
nem secant, & aliquando medicamentis purgantibus
humores superfluos evacuant; externe locum affectum
aqua modicè calida in minima quantitate perfundunt,
ut emolliantur, & emollita tubercula postmodum faci-
lius expellantur, quam expulsionem modica frictione
promovere student. Si verò tenaciora sint, ea adhibent,
quæ in *Exostosi* ulterius conferre putant, videlicet si re-
cens illa, per commodam delegationem & compressio-
nem excrescentiam istam reprimere & imminuere te-
tant, induratum verò linimento ex oleo, sale & nitro
perfricant, & malagma aliquod digerens imponunt,
vel semen sinapi cum ficu, & strictius ligant. Si nec ita
superari & imminui valeat, aperta cutè scalpri eam de-
radunt, aut etiam terebris excidunt.

Fungi.

In *Fungo* cerebri curando similiter pro avertendo hu-
morum influxu laxantia adhibent, aliquoties injectis
enematis, deinde fotum instituunt ex herb. & flor. be-
ton. salv. rorismar. majoran. flor. chamomill. melilot.
ros. sem. foenigr. anis. sacculo inclusis, & vino & aquæ
communi incoctis; post fotum caput diligenter linteis
abstergunt calidis, & fungo pulverem inspergunt ex rad.
aristol. rotund. Irid. Florent. angel. caryophyllat.
lign. Guajac. flor. salv. rorismar. summit. majoran. &c.
tandem emplastrum imponunt de beton. cum Gum.
elem. add. pulv. rosar. myrtillor. mastich. &c.

Siriasis.

In *Siriasi* curanda primò omnium instituunt evacua-
tionem humoris calidi cerebrum accendentis & inflam-
mantis, vel medicamentis laxantibus, vel clysteribus,
aut sanguinis detractionibus per V. S. vel in tenellis in-
fantibus per cucurbitularum applicationem in humeris,
scapulis & brachiis. Evacuata medicamenta illis in
hac ætate sunt Syr. rosar. solut. violar. solut. de cichor.
cum rheo, in aq. violar. lactuc. bugloss. endiv. &c. soluti.
Enematis formula sequens esse poterit.

24. Decoctum emollient 3 iij.

Succ. bet. 3 ss.

Sacchar. Thom. 3 iij.

Cassia rec. extr. 3 iij.

Ol. violac. 3 iij.

M. F. Enema, applic. tepide.

Humore commode evacuato alterantia propinant,
Julepos imprimis refrigerantes ex aq. acet. endiv. la-

tuc. bugloss. rosar. cum Julepo rosar. Syr. granat. de
Limon. paratos. Externe capiti applicant refrigeran-
tia & humectantia, inungendo vel oleum rosar. vel
unguent. popul. & postea pulverem inspergunt ex flor.
rosar. viol. ocul. populi, sem. lactuc. papav. coriand.
& santalo citr. nec pediluvia omittunt.

S. 14. Paracelsus in curationibus horum morborum ad-
modum pauca adhibet remedia; *Glandulas* enim & *Naptas*
seu *Gummata* & *Exostoses*, nec non ipsos *Fungos* abscin-
dit, & postmodum emplastro de mumia iterum sanat.

In *Siriasi* ad domandam & tollendam sublimationem
mercurii, ut ipse morbus, & non homo obdormiat,
laudat præ aliis specificum suum anodynum parva dosi,
infantibus potissimum, propinatum.

S. 15. Helmontii cura *Gummatum*, *Exostosum*, & *Fun-
gorum* consistit in correctione alimenti & excitatione
Archei ad officium, ne ille plus ad partes nutriendas
transire permittat, quam opus sit; in *Siriasi* autem Ar-
cheus nimium impetuosus in viam reducendus & se-
dandus est: quæ cuncta efficiunt arcana sua universalia
nonnisi Adeptis communicanda.

S. 16. Willisiana affectibus hisce medendi ratio postu-
lat ichorum tenacium in sanguine correctionem, & li-
quoris nutrientis abundantia moderationem; adhiben-
da igitur purificantia sanguinem, imprimis diaphore-
tica aliquoties repetita, ex rad. Sarsaparill. Chin. Caryo-
phyllat. Imperat. Valerian. Cort. & lign. Guajac. Sas-
sapar. Santal. fol. Rorismar. Herb. Card. bened. Rutæ, Re-
sina Guajaci & ejus Tinctura, Externe adhibenda sunt
emollientia ex Gum. Ammon. Galban. Elem. Caran-
cum Sale Armon. Cerussa Antimonii. *Fungo* inspergi
possunt pulveres consumentes & adstringentes ex rad.
Ireos, pumice, & alum. ust. Cort. thur. lap. calam. pp. &c.

In *Siriasi* ad sanguinem stagnantem fluxilem reddend-
um instituit aliquando V. S. Enemata frequentius ap-
plicat, ne materia febrilis è visceribus ad caput impetum
faciat, & ad sedandam effervescentiam aut Spirituum
excandescentiam Julapia, Apozemata, Pulveres, alia-
que remedia suadet intus adsumenda;

24. Aq. Lujule 3 iij.

Cerasor. nigr. 3 j.

Marg. pp. 3 ss.

Syr. ex succ. citr. 3 ss.

M. D. Cochleatim.

Pedibus Cataplasmata adhibet ex Verben. Rut. Cha-
mamel. rad. bryon. flor. Papav. err. Fronti Oxyrrhodi-
na; & Sincipiti sedum majus contusum & cum lacte
muliebri mixtum applicare consuevit.

S. 17. Ex Sylvii fundamentis curatio *Gummatum* &
Exostosum instituitur auferendo nutrimentum nimium,
& consumendo illud, quod jam appositum est, quod etsi
difficulus obtineri possit agnoscat, Salibus tamen vola-
tilibus tentandum esse suadet, remediisque ex Guajaco
paratis. Externe etiam *Gummata* aromatica aliquoties
applicari vult, aliaque tum potentialia, tum actualia
remedia visciditatem consumentia, quæ itidem in *Fungo*
utilia fore confidit.

In *Siriasi* maxime occupatus est, ut Bilis acrimonia
corrigatur & temperetur vel per acida blanda, vel sub-
pinguia & aquea, vel etiam spiritiosa. Inter priora lau-
dat Spiritus Salis aut nitri dulcem, lap. prunellæ, &c.
Inter secunda, Emulsionem ex hordeo, amygdal. sem.
papav. alb. 4. frig. maj. Inter postrema, Spiritum Ammo-
niaci, & alia salia volatilia, quæ tamen cautè adhiberi
vult, & in inflammabilitate ejus omnino omittenda. Si
verò inflammatio adsit ex sanguine circa meninges cor-
rupto, ejus fluxilitatem restituendam esse jubet usurpa-
tis diaphoreticis, ex rad. taraxac. herb. scabios. Car. be-
ned. flor. papav. rhæad. oc. canc. Antimo. diaphoret. aliis-
que salibus volatilibus temperatis coagulatione ejus re-
solventibus. Externe caput aliquando inungit ol. Cham-
melino, lil. alb. aneth. ung. de Alt. Popul. & similibus.

S. 18. Cartesiano quod concernit, in curationem
Gummatum aggrediuntur remediis particulis illas spif-
fiores in succo nutritio corrigentibus, incidentibus vi-
delicet, attenuantibus & volatilificantibus, Essentia rad.
Valerian. ligni Guajaci, Tinctura Resin. ejusdem, Spir.
Ammoniaci. Externe ad emolliendum & resollen-
dum

*Paracelsi
Curatio
Gum. Exost.
& Fung.*

Siriasis.

*Helmontii
Cura.*

*Willisii ra-
tio curandi
Gummata,
Exostof. &
Fungum.*

Siriasis.

*Secundum
Sylvium cu-
ratio Gum.
Exostof. &
Fungorum.*

Siriasis.

*Cartesiano
in modum
curandi.
Gummata*

dum nodos istos itidem ex Gummi applicant composita emplastra, additis alcalicis & abstergentibus, sale absinth. rorismar. salviae, &c.

Exostosis. In *Exostosi* incipiente eadem adhibent remedia, impositis aliquando durioribus deprimentibus & excrecentiam illam prohibentibus, si verò nec inhiberi nec emolliiri potest, scalpro eum cum aliis abradere conantur.

Fungum. Non ab simili modo cum *Fungo* curando procedentes satagunt, ut succi nutrientis nimia copia per diaphoretica spiritiosa minuatur, & quantum potest, ulterior excrecentia prohibeatur, inspersis ei pulveribus humiditatem abundantem imbibentibus, & fibras constringentibus ex rad. Ireos, aristol. rot. lap. calamin. ebore ust. alum. ust. &c. ut ita non modo minuatur succus superfluous, sed ulterior quoque denegetur transitus, & via crescendi occludatur, qua de causa & emplastra imponunt vulneribus cranii dicata, quibus huiusmodi exsiccantia & consumentia fuerint intermissa.

Siriasis. In *Siriasi* diligentes se præbent, ut acrimonia particularum acidarum ex sanguine corrupto, aliisve succis degenerantibus corrigatur: non contemnunt igitur aut negligunt Clysteres ex Decocto emollientium & leviter alterantium, interne verò laudant Aq. plantag. rosar. anagallid. endiv. quibus præcipitantia quædam ex lap. Cancrorum pp. Corall pp. C.C. ust. mandib. luc. pp. sacch. Saturni, Camphor. addita sunt, edulcorata vel saccharo Canthio albo, vel syrup. Papav. errat. de Nymph. simpl. &c. Laudant etiam Tinctur. Rosar. & flor. borag. Externe Cataplasmata adhibent capiti ex flor. Chamomill. lil. alb. summit. aneth. fol. malv. &c. in lacte coctis & tepide applicatis.

Nostri sententia de Curatione Gummatis. §. 19. *Nostri* ex sententia Curatio *Gummatis* Calvarie consistit in eo, ut acidum & viscidum obstruentis corrigatur, in quem finem conducunt tum interna, tum externa. Interna sint volatilia, præsertim succinata & viperina, liq. C.C. succinat. cum Essent. viperin. Zwelff. ad 20. guttas exhibenda in aq. lign. aperit. &c. optimum est remedium, & interponenda sunt Decocta ex lignis. Sic & conducunt Essentia lignor. spir. sal. Ammoniaci, succin. fumar. &c. In graviore malo ad Mercurialia confugiendum, imprimis ubi simul Lues Gallica conjuncta est, quæ totam implent paginam, & detur Mercurius dulcis à gr. x. ad xx. singulis diebus, usque salivatio procedat, os & fauces gargarismate quotidie eluantur, & procedatur ut in curanda lue Venerea.

Inter externa applicanda sunt *Gummatis* hisce emollientia & resolventia, antequam scil. hæc cariem ossis & ulcera partium mollium inferant, inter quæ præ aliis omnibus Emplastrum nostrum polycresum eminet, quod sequens est:

24. Minii ʒ ss.
Salis Armoniaci ʒ ij.
Camphor. ʒ ss.
Vitri Antimonii ʒ j ss.
Cera ʒ iij.
M. F. l. a. Emplastrum.

Conveniunt etiam Gummi, quæ fortiter penetrant, ut Emplastrum de Gumm. Crocat. Myns. & iisdem Mercurialia addi possunt, & hic non contemnendi usus erit Emp. de Ran. cum Mercurio Vigon. quod in omnibus tumoribus indolentibus & pertinacibus egregium est. Possunt & illiniri ejusmodi tumores cum oleo quod prodit in destillatione Spiritus asthmat. Michaelis, vel oleo Tartari per deliq. præsertim verò oleum ligni Guajaci, quod convenientissimum est, & luj appropriatum, & cariem ossium curat & præservat. Mercurialia sunt specifica alexipharmaca, hinc convenit lamina plumbi Mercurio vivo illita, item Mercurius fumo Saturni coagulatus, cujus modum vide apud *Poterium*. Asterisco verò notandum est hic, ne ossa Mercurialibus attingantur, aliàs ab his facile corroduntur ac nigrescunt. Fumus ex succino non contemnendi usus erit, vel paretur sequens linimentum.

24. Ol. Therebinth. ʒ ss.
Guajac. ʒ ij.
Opii ʒ ss.
Cinab. nat. ʒ j.
M. F. Linimentum.
Dolai Op. Tom. II.

Si plura cupis, videas caput inferius de Tumoribus.

In *Exostosi* ferè eadem remedia, nec non blanda excrementa conveniunt; Excrecentiæ enim hæc ossæ curantur cetera Trophi ossium, de quibus vide caput 21. lib. 3.

Nodi hi callosi dicti per se non ex morbo alio, ob rationem periostii succo nutritio ossium luxuriante nascuntur, ac calli vel ossis novi instar ossi adnascuntur, vel à fracti ossis glutinati rursus callo, nodi instar protuberante, proficiuntur, difficulter quoque tolluntur, & indurati omnino ad dies vitæ durare solent. Ab initio ergo eò annitehdum, ut topicis adhibitis eos emollire & resolvere possimus. De callo ossium emolliendo videatur *Hildanus* Cent. 1. Obs. 91. Si osse enim denuò coallito, callus nimis magnus genitus sit, corrigendus & imminuendus est. Applicari hic possunt varia, & quæ in *Nodis* ac *Scrophulis* dicemus imprimis interne aq. hepatis vitriol. cum salvia aliisque aromatib. destillatam commendamus. Narcotica externe multum faciunt, ut imponantur rad. mandrag. cum spir. pro cataplasmate. In lue Venerea applicentur Mercurialia. Si callus non est firmatus, abigi potest Empl. *Zacharie filii* dicto, vel imponantur varia Emplastra ex Gummi parata. Tentabis etiam eos acuto ferro ab osse continuato actu abscicare, vel lima abradere, imprimis si os primò certo liquore emolliatur, & dein abscindatur superfluum, posthæc etiam vulnus ossi & cuti adhiectum ut decet curetur. Alii unctione id, sed minùs rectè, perficere tentant. Plura videre poteris lib. 3. cap. 21. de Callo.

Fungi Cerebri, præmissis universalibus & acidum absorbentibus cephalicis permixtis & quidem cinnabarinis, externis blandis exedentibus tollendi, ut sunt C.C. ust. pulv. cum myrrh. & tut. permixtum, vel Sal. Ammoniacum solvatur in aqua simplici, & addatur pro re nata parum cal. viv. hac solutione crebrius tangantur fungi. Item conducit Emplastr. de Galbano Myns. de Ran. Vigon. Aliis aqua plantag. cum alumine optima est. Pulveres hic etiam conducunt exsiccantes & acidum absorbentes imbibentesque, ad majus incrementum præcavendum. Pulveres hi parari possunt ex tertia, Creta alba, myrrh. lap. calamin. sacchar. calc. viv. aristol. rotunda. Si hæc non sufficiunt, ad Mercurium Præcipitatum cum cautione tamen accedendum: si hic non suffecerit, incurabile habetur malum, plures tamen sunt, cum videant fungum ad cancerum transire, qui eum abscindunt, sed cum hisce membranosis partibus in capite adhæreat, dubiæ res alæ est.

In Infantibus *Siriasi* laborantibus conducunt evacuationia, imprimis si est à lactis vitio, vomitorium lene propediem exhibendum, ex Syrupo diascoreos, vel raphani, vel nicotianæ. Sic & Enemata erunt proficua. Ad sanguinem parum alterandum, & stagnationem aliorum humorum impediendam conducunt varia diaphoretica: ad particulas acres leniendas conveniet Mixtura sequens:

24. Aq. Card. bened.
Urtic. aa. ʒ ij.
Antimonii diaphor. ʒ j.
Ocul. cane. pp. ʒ ss.
Syr. flor. Papav. Errat. ʒ ss.
M. D. coctileatim.

Vel detur pulvis absorbens cum arcano duplicato per vices, & curetur interne ut alius partis inflammatio.

Externe laudatur à pluribus cucurbita domestica capiti applicata; vel alii urticas contusas addito Sal. volatili sincipiti applicari suadent. Nos vidimus cum successu applicatum succum raparum expressum, cum sale volatili succini. Discutientia conducunt, ut sunt chamomill. aneth. flor. sambuc. Pæon. Nutrici quoque exhibenda sunt blandiora minorativa, & sæpe dentur pulveres præcipitantes. V. S. arteriotomiæ, unctiones Florentinorum, quæ in Convulsionibus & Epilepsia adhibentur, in tenella hac ætate potius omittenda esse censemus, quàm iis faciendis arti pessimam conciliare famam. Possunt vesicatoria mitiora applicari, caro bubula nuchæ imponi potest. Sic convenientia Epithemata plantis pedum applicata ex farinacea massa cum Aceto & Sale parata, vel haleces saliti & exsiccati conferunt.

CAPUT VI.

De morbis Oculorum in genere, & eorum globum infestantibus, Atrophia nempe, Procidens, Strabismo, & Eiev caneroso, Eiev scirrhoso & Perforatione.

Oculi dignitas.

Oculus sanè, splendidissima illa fabrica humane luxu Soli, lucidissima structura mundanae faci, os humerosque similis est. Nunquam enim ille Sol macrocosmicus, Universi oculi, suos excellenti claritate expargit radios, quin oculus Sol microcosmicus, excellentiori modo non illuminetur, & suum illuminet mundum, propter oculum animi Sol, & propter hominem oculum, & cetera omnia condita sunt, ut inde immensam Creatoris sapientiam & bonitatem contemplari, admirari, & celebrare possimus. Oculus certe pretiosissima hominis gemma, inter humani corporis partes principes merito recensenda. Unde quidam fuerunt, qui in oculis animae sedem ponere voluerunt.

Nam Oculi amoris, odii, audaciae, reverentiae, gaudii, tristitiae, irae, furoris, misericordiae, ultionis, & cogitationis indices sunt. In amore blandiuntur, in odio efferantur, in audacia profiliunt, in reverentia subdident, gaudente animo hilares subdident, eodem tristite languescunt, in iracundia exasperantur, in furore flagrant, in commiseratione submittuntur, in ultione distorquentur, in cogitatione ac cura quiescunt, quasi cum mente simul intenti, unde ex vario & multiformi intuitu varie nuncupantur, torvi, truces, flagrantes, graves, transversi, limi, submissi, blandi. Sed relictis moralibus discursibus, magis ad Medicam accedamus, primarius enim noster scopus est humani corporis aut conservanda aut restituenda salus. Cum verò cognoscere aut depellere partis alicujus morbum studemus, ante omnia constitutionem & fabricam illius, communioneque cum aliis, sive vicinioribus, sive remotioribus, nosse oportet, ideo in secando minutim humano corpore indies magis magisque sumus curiosi. Ita profecto earum partium agendi patiendique rationem nunquam recte latet par est explicabit Medicus, qui singulorum organorum structuram & partes, partiumque singularum usum, circumspicere ac folicite non perultra veritatem.

Ac praesens quidem institutum nostrum quod concernit, illud est, non tantum oculi structuram, sed & simul visionis modum explicare proponere, antequam ad morbosum accedamus statum.

Oculi constitutio naturalis.

Omniū igitur primò pellucidæ illius ac durioris tunicae, quam *Corneam* ea propter dicunt, notabili circa reliquum oculi globum protuberantia, & mox reflectæ, non absque profusione aquei cujusdam humoris circa posteriorem bulbum continuatione æque solida, at non amplius translucida, (hæc & *Sclerotica* à duritie appellatur,) obviam statim indicamus molliusculam teneramque pelliculam in medio perforatam, & circa foramen illud, quod à pupula, inibi tamquam in speculo visa, pupillam vulgo vocant, denuo colore instar uvæ pictam, indeque Uveam dictam, qua parte Sclerotica pellucere incipit, ipsi undique firmiter adhærentem, à postica verò, qua nigricat ut plurimum, non nisi fibrillis quibusdam, arteriis, venulisque eidem hinc inde connexam, de cætero valde separabilem. Remota dein hujus uvæ à foramine centrali versus ambitum reflexa & manifestò duplicata tunica, humor *crystallinus* in anteriore parte conspicitur, qui continetur propria membranula, quæ disrupta tenax ichor ac viscosa valde substantia reperitur. Ejus autem postica convexitas anteriore globosior est, ambiens eam vitreus humor multò copiosior at pellucidissimus existit, sua quoque conclusus pellicula, sinu ita comprehenditur, ut notabilis utriusque nexus manifestè conspiciatur. Insimul autem memoratæ prius uvæ, quæ in parte postica *Choroidea* dicitur, mediante *septo ciliari* sic alligatus cerni potest, ut horum uno moto, moveri una reliqua, totumque adeò oculi bulbum, necesse sit.

Choroidea mucosior est & albicantior, rupturæque valde obnoxia, *Reticularis* sive *Retina* à transverso vasorum complurium plexu dicta, quam nil nisi cerebri,

Choroidea autem pia, quam appellant, matris, & *Sclerotica* duræ meningis propagines esse in optico nervo, has omnes quippe in quendam quasi funiculum colligante, manifestum est, quæ omnia melius ante oculos demonstrari quam describi possunt, imprimis si oculum exemptum ex animali gelu fuerit concretum, ubi omnia distinctius apparent, sic etiam ex ebore singulas tunicas oculum investientes una cum pupilla arte tactas curioso demonstrare possum.

Tandem iustratis ita interioribus oculi partibus, & ternas etiam oculo muniendo movendoque destinatas paulò consideremus. Musculos puta, qui circa nervi optici insertionem orti, & circa corneam, junctis tendinibus suis tenuissimis tenuissimi sex recensentur. His addere potes, si libet, *Glandulas lacrymales* seu rigaturas, ductusque varios, quæ cuncta apud Anatomicos videas, imprimis *Bidloo*, *Anat. Corp. Hum.*

S. 2. Nunc modum visionis paucis perlustremus. Ut Medicorum laudabilis industria Philosophos quoque tandem somno quasi excitatos ad Naturæ compositionem naturalium, ac speculativam Oculi anatomiam invitavit, ita vicilim sagaciores hujus ævi Philosophi genuinam *Oculi usum videndique modum* ipso longe veritatem, quem eousque à *Galeno* suo didicerunt, feliciter demonstrarunt.

Quid enim Oculus esset, & quo pacto diversa adeò ejus partes visionis actum juvarent, ex unius *Obseura Camera* tenebris tandem emittit, postquam in tenebris ignorantie diu satis palpasset in varias partes & sectas divisi Philosophi, utiam quid sit videre non visuri, nisi vitrearum crystallinarumque lenticularum sectis videre tandem ipsis, & sic in unam tandemque sententiam, cunctis hodie certam, pedibus ire contigisset. Dicitur ergo Oculum, non inconveniente alias conspectu seu tubo optico comparandum, si demar tu nicam *Retinam* dictam, esse parvulam *Cameram* obscuram, & omnibus numeris absolutam, non hominis artificio, sed ejus Opificis nutu & consilio inventam ac fabricatam. Cuncta nempe obscuræ *Camere* requisita adsunt, foramen scilicet pupillæ, ad accessum rerum externarum speciebus concedens per *Corneam* pellucidissimam substantiam liberrimam, *Lentem* crystallinam post foramen constituta, & ea globosa valde, prout angustia spatii expostulat, spatium de cætero undique clausum, ac præterea *Choroideis* nativæ nigredine haud parum obscuratum. Expansa per oculi fundum humoris vitrei auxilio, qui aeris vicem subit, at præter hoc & aliud munus habet, subalbicans *Retina* membrana, quæ clarissimas per crystallinum humorem species externarum rerum excipiant. Opinioni huic maxime favet experimentum, si oculus animalis cujusdam parte sua postica *Scleroide* & *Choroide* exutus, ut *Retina* tantum super vitreum humorem expansa relinquatur, foramini *Camere* obscuræ aut tubo convenienti aptetur, species in eadem *Retina* pariter ac in charta alba post vitrum lenticulare suspensa, conspiciuntur.

Ex hisce ita demonstratis, per se cadit *Platonis* & *Pythagoræ* effatum, qui lucis radios pro objecto illustrando ab oculo emitti, hosque ab eodem opaco ad idem organum reflexos, species huic simul adducere volunt, quam opinionem amplexi sunt *Galenus*, *Vallesius*, *Cassorius*, alique hos secuti Medici ac Philosophi.

Epicuri autem sententia planè ridicula est, dum veras rerum imagines & quasi idola à visibilibus transportari dixit. Sed nos relictis aliorum opinionibus, nobis persuademus, visionem fieri per radiorum impressionem, quem modum optime describit Celeberrimus Vir & Factor noster Cotendissimus, *Dr. J. Bohn* in *Circulo suo Anatomico*, libro centè *Apollineæ bibliotheca digno*, dicens: Adeoque dum fibrarum *Retinae* ex nervo optico emanantium apices à radiorum visivorum impulsu percelluntur, spiritus his inexistentes determinato modo exagitati, alios sibi vicinos commovent, usquedum hic eorum motus, ab extra inchoatus, beneficio continuitatis systaseos spirituum illorum ad cerebri interiora devolvatur, ubi demum portio sensationis ad-

activa & potissima supervenit; quam, quia cum passiva, & quæ in oculo ac nervo fit, ratione temporis sensibilis coincidit; organo externo vulgus tribuit. A cuius nihilominus commotione ipsam visionem quam maximè differre, id est, speciem impressam equidem adesse, deficere autem expressam, oculis apertis dormientes aut aliis rebus maximè attenti evincunt, quatenus ambo hi ab objectis quidem visibilibus percelluntur, illa tamen neutiquam vident; aut eadem oculum ferire percipiunt. Atque per ejusmodi particularum oculi subtilium ab hoc versùs cerebrum undulationem retrogradam dum visio continuatur atque absolvitur, fit, ut non rarò à corpore lucido potentior, aut valde illuminato notabiliter lædatur visus; dum postquam tale quid attentius atque diutius spectavimus, alia objecta aut difficulter, aut depravatè conspicimus, quatenus major radiorum, concentratorum magis, quantitas fibras quasdam, si non omnes, Retinæ (in hac enim fit visus) sensibiles valde præter modum alterat & quasi adurit, seu spiritus impetuosius exagitando adeò rigidas, aut eosdem præter modum repellendo adeò torpidas reddit, ut ab objectis minùs luminosis facillè commoveri nequeant; donec redeuntibus, aut motui suo pristino restitutis pristinam flexibilitatem ac sentiendi potentiam repetant fibrillæ eadem. Imò idèò contingit, ut per illam oculi partem, ejus fibra una vel altera tantum impetus à lumine majore sustinuit in altero, ad quod repente convertimus oculum, objecto, macula quædam prioris impressionis æmula compareat diversi coloris, donec successive pristino tenori nervi cum spiritibus restituantur. Et ut brevissimè, visus fit, quando ab objecto visibili radii luminæ reflexi incidunt in oculum; ejusque tunicam in fundo oculi sitam, quæ Retina vocatur, estque expansio nervea, certo afficiunt pulsa, contactu, vel motu, quæ impressio ope nervorum opticorum & spirituum animalium illos irradiantium delata ad sensorium commune ab anima percipitur; eaque nunc de objecti conditione judicium fert, & sic videre dicitur, prout loquitur celeberrimus *Waldschmidt in fund. Med.*

§. 3. Demonstrato sic, juxta sanam oculorum constitutionem, ipso quoque visionis modo, præstitutus nos monet ordo, ut rectè nunc aggrediamur statum oculorum morbosum, recensendo, examinando; & convenientibus remediis abigendo varia illorum vitia, à quibus ipse visus vel planè tollitur, vel diversimodè impeditur ac depravatur.

Ordinemur autem ab oculorum morbis generalibus, eorum videlicet globum infestantibus, ut sunt: *Atrophia*, *Procidencia*, *Strabismus*, *Ficus cancrifus*, *Ficus scirrhusus*, & *Perforatio*.

Oculi Atrophia quid? *Atrophia* oculi dicitur, cum ex diuturna pororum obstructione, vel ab interna vel externa causa oborta, oculus paululum quasi propulsus, dein cavatus, ad radicem cum dolore minor evadit, obscureque aut nihil omnino videt. Aliis non oculi Atrophia aut Tabes, sed ipsius subsidencia vocatur, cum sit angustatio pupillæ.

Oculi procidencia quid? *Procidencia* oculi Hildano Exophthalmia dicta, est ejusdem prolapsus à relaxatione oculi cum sua orbita obortus; quando scil. oculus ex sua orbita præter modum eminet.

Strabismus. *Strabismus* est, quando pupilla à medio declinat, ita ut in una oculi parte plus appareat, quam in alia; estque revera totius oculi intra orbitam in dextrum sinistrumve latus morbosa inclinatio; à certa & inordinata dispositione & imprimis resolutione musculorum.

Ficus cancrifus. *Ficus cancrifus*, seu Carcinoma oculorum, nihil aliud est, quam tumor rubens, quandoque exulceratus, quandoque non, ab acido valatili insigniter corrosivo alenicali circa has partes nobiles sibi imperium rapiente, & vasa rumpente.

Ficus scirrhusus. *Ficus scirrhusus* est tumor durus renitens tactui, ferè indolens, à coagulatione sanguinis atrorumque humorum ab acido facta productus.

Perforatio. *Perforatio* est continuitatis in oculo solutio, sive sit in tunica annata, sive in cornea, in qua potissimum contingit, sive in uvea, modò cum, modò sine aquei

Dolci Op. Tom. II.

humoris effusione à re externa acuta & pungente excitata, aliquando ab humoribus acerbis corrosivis producta.

§. 4. *Pars affecta* hic est oculi globus cum musculis sibi adjacentibus, quorum sex sunt, quatuor recti, & duo obliqui, siti omnes intra calvariæ cavitatem, & nervum opticum comitantes: primus musculus crassior & superior dictus *Attollens* & superbus; alter ei oppositus minor dicitur *Deprimens* & humilis, quia oculum deorsum malas versùs trahit; tertius in majori angulo positus *Adducens* vocatur; quartus *Abducens* nuncupatur; quintus dicitur *Obliquus*, & sextus *Trochlearis*, quia quasi per trochileam circumrotatur.

§. 5. *Signis*, pro dignoscendis his affectibus, adeò multis opus non est; sunt enim per se satis noti, suæque deformitate cuius se intuenti de facili manifestant, quare pauca tantum hic addidisse sufficiet.

In *Atrophia* ipsa oculi substantia hæcescit & marcescit, ut moles longè appareat naturalis minor, tum pupilla multò fit angustior, ejusque foramen seu nigrum constringitur, quod ultimum si solum contigerit, Græci veteres peculiari *Phthiſeos* nomine indigebant.

In *Procidencia* solent oculi protuberare, & ob majorem sui molem extra orbitam prominere, ita ut prior affectui hic planè videatur contrarius.

In *Strabismo*, affecti non possunt sibi directè opposita recto intuitu adspicere, sed obliquo & limbo, ita ut si talis aliquem velit aspicere, pupillam vel sursum, vel ad alterutrum latus convertere cogatur.

Ficus cancrifus facillè cognoscitur ex constitutione cancri; adest simul effluxus humoris acris & tenuis, comite rubore partium oculi, ulcuscula semper adsunt in nigro oculi dolorosa, venas infestas habentia varicosa, pariter cancrifosa vocantur, quæ cicatricem non admittunt; ejusmodi ulcera cancrifosa semper conjunctum habent dolorem capitis ingentem, color faciei ut in cancro, oculique est plumbeus, nec non fuscus.

Ficus scirrhusus itidem facillè cognoscitur ex tumore duro, pertinace, & tactui resistente; sed notè adeò doloroso, cum sensus in eo hebes sit, adest color fuscus aut lividus; in principio exiguus apparere solet, tractu tamen temporis paulatim augetur, venas non habet tumentes aut exaltatas, ut cancrifus, non rarò tamen in ipsum cancrum degenerare solet.

Perforatio tum ex relatione ipsius ægri, tum ex adspectu adstantium aut Chirurgi, absque ulla difficultate percipi potest.

§. 6. *Ætiologiam* prædictorum morborum nunc instituturi, aliorum sententiam, pro more consueto, nostræ præmittemus. Agmen autem ducent *Galenici*, in *Atrophia* oculorum causam adscribentes privationi alimenti, dum hoc vel non gignitur ob hepatis, ventriculi, & cordis facultatem concoctricem debilitatam sanguinem minùs debite conficientem, uti in phthiſicis & tabidis evenire censet; vel non attrahitur ob propriam partis facultatem attractricem debilem aut impeditam, ob vias (arterias hic indigitant & venas) claudas, compressas aut varie distortas. Retentrix facultas alimentum adductum non retinet, concoctrix autem propria imbecilla sanguinem, quem nutritionis materiam proximam ponunt, non satis debite elaborat, unde variæ illi immiscuntur impuritates, quæ distributionem sui tam facillè non permittunt, cum imprimis hic subtile requiratur nutrimentum. Maxime verò omnium Venus immoderata hic magnum parat damnum; quatenus non modò subtiliores in sanguine partes, spiritus nimirum cum semine avolantes, nimium profundit, qui præ reliquis in hoc sensus principis organo admodum debent esse puri atque facillè mobiles, quibus tamen deperditis, quod restat, crassum nimis est atque ad distributionem valde ineptum; sed ipsam etiam exsiccat oculorum substantiam. Nec minùs culpant ichores aut serositates acres, venas erodentes, ipsamque partem debilitantes. Res quoque extrinsecus illapsæ facultatem expultricem irritantes, lacrymasque alliciendo acrimonia iis conciliantes, oculum ad contabescentiam disponunt, quia rorida nutritiva substantia simul effluit.

Pars affecta.

Diagnosis.

Juxta Galenicorum sententiam Atrophia.

Causa Pro-
cidencia. *Procidencia* causas distinguunt in externas & internas. Externas enumerant, tussim vehementem, vomitum, conatum maximum in durioribus facibus detrudendis, aut etiam in excludendo partu, in præfocationibus à laqueo & in tormentis. Internas volunt nimiam ligamentorum ab humorum influxu relaxationem, ut in catarrho, dolorem capitis ingentem, & hinc frontis temporumque pro levando isto dolore arctiorem constrictionem, aut musculorum paralyfin. Aliquando & primordiale hoc vitium annotarunt.

Causa Strabismi. *Strabismo*, ut speciei easdem adscribunt causas, quas Spasmo in genere, ut plurimum enim aut à paralyfi, aut à nervorum distentione, vel musculorum oculos moventium, non tam omnium, quam aliquorum, convulsione, sive à repletionem, sive ab inanitione suscitata, eorum ortum duxisse notarunt, cui alias malam consuetudinem anam præbuisse non negant.

Causa Ficus cancroso. *Ficum cancrosum* oriundum volunt ab humore melancholico, & bile atra adusta in oculo congesta, productaque ob splenis imbecillitatem, quæ sanguinis portionem sæculentam debite non alliciat ex hepate. Ipsam quoque hepatis constitutionem huc contribuere statuunt, quatenus natura sua vel proclive sit ad bilis atræ copiam generandam, vel nimis calidum, & biliosum, unde sanguis aliique humores plus debito coquantur & adurantur. Ex solitis quoque evacuationibus suppressis, ut mensium & hæmorrhoidum, magnam congestionem humoris melancholici fieri non dubitant. Ex vulneribus demum, contusionibus & fracturis, maxime autem erysipellate & inflammationibus male curatis eum obtigisse fuerunt experti, & hoc propterea, quia frigidiorum applicatione materia eorum in duritiem concrevit, aut solis calidis, non additis emollientibus, subsistente portione crassiore tenuior dissolvitur.

Causa Ficus scirrhusi. *Ficum scirrhusum* penè ab eadem causa derivant, nisi quod succus melancholicus hic aliquantum differat in qualitate, utpote minus acris, quam in prior, sed glutinosior, unde & pituita crassa glutinosa eundem producere posse censetur. Reliquæ causæ cum prioribus in Ficu cancroso plane coincidunt, cum Ficus scirrhusus male tractatus in cancrosum facile abire soleat.

Causa Perforationis. *Perforatio* oculorum ut plurimum contingit à re externa violenta & acuta.

Juxta Paracelsum causa Atrophie. §. 7. *Paracelsus* in oculorum his affectibus admodum parvus est & brevis, ideoque valde obscurus: Uti vero naturalem oculorum compositionem ex tribus constare asserit, Substantia videlicet, quæ illi nihil est aliud, quam totum integrum; Materia, qua Mercurium indigitat, & Sulphur, itemque Sal; & denique Forma, quæ res viva est & rotunditas; ita & illorum morbos ex trium istorum à statu suo integro recessu derivat, & quidem in specie *Atrophiam* ex forma, dum transpositio quædam fit in oculis, iisque vasis annexis & meatibus conjunctis, ut denegetur illis per venas & poros consuetos cursus necessarius muniæ naturalis, quo fit, ut oculis injuria fiat ac damnum in debito illorum nutrimento.

Causa Pro-
cidencia. *Procidencia* itidem ex forma oriri vult, quatenus non una, sed diversimoda ex occasione oculus ex centro suo excidit.

Strabismi. *Strabismus* ad convulsiones vel paralyfes, referri potest.

Ficus cancroso. In *Ficu cancroso* humorem putat nutritivum separatum à substantia sanguinis per porum emunctorialem penetrare extra materiam propriam, transireque in hujusmodi excrecentiam; accusat etiam affluxum salis corrosivi duplicis, plumosi, vel arsenicalis, rodendo maxime intrinsecus fodientis.

Ficus scirrhusi. *Ficus scirrhusi* causam deducit ex coagulatione salis sive Tartari, suapte natura ad coagulationem & indurationem vergentis. Sed de his plura reperies lib. 3. cap. 4. hujus Encyclop. Chirurg. de Epatis & Lienis scirrhis, similis enim & penè eadem horum tumorum causa est, differentia saltem in loco affecto spectanda.

§. 8. *Helmontius Atrophiam* causam potissimum adscribit fermento lienari, in quo ut diversa munia latent, ita & proprietatum dispensationes, quod si fuerit minutum per ætatem, aut prægressas morborum difficultates, assumpta, quantumvis bona, vitiantur; ex errore igitur duumviratus primò oritur, dein etiam proprio oculi vitio, pars enim propria vivit culina, ita & oculus, quæ tamen in stomacho irrudenti assumpto subjecta facillimè turbatur, cum stomachus duplici calamitati manifestè subiaceat, propriæ nempe digestionis & sextæ, quare & duplex habet fermentum, unum pro prima digestionem, quod ex Liene affluit, aliud proprium pro sexta, quod sibi ex insito spiritu vernaculum. Exorbitante autem fellis fermento, deficiente, vel alioqui viciato per exoticam virulentiam, mox prodeunt producta illius radicibus conformia, atque hinc etiam hujusmodi *Atrophia*, quæ non minus à liquoris alimentarii defectu procedit, causato particulari spiritus oculorum insiti errore, lascivientis ideæ spontanea deturpatione, ab humanis vel Archealibus passionibus productæ.

Ficus cancroso causam reicit in Archeum aberrantem & se transplantantem in furores, quibus carnem topicè infestet, dum prius à lumine quodam virulento internus irritatus, per indignationem quandam illud depellere conatur, quod tamen in lumen penetrans vitale, commutatur propter venenum occasionale in hujusmodi morbum.

Ficus scirrhusi causam derivat ex sextæ digestionis mucilagine excrementitia adhærente intra harundines, id est, venas & canales, hic oculi, primum quidem infonte, sed hospitii jus mox violante, unde oculus hospitem illum subigere non valens, eundem expellere nititur, sed quia jam nimium est delassatus, Archei vires in auxilium convocantur, à quibus robur morbi imminuitur, quia tamen per debitam crisin nequit omnimodè proscribi, hinc materia illa morbosa vi agendi orata efficit oppilationes & scirrhusos.

§. 9. *Vuillissius* nunc accedamus, qui *Atrophiam* hujus causam adscribit vitii & anomaliis duorum liquorum, sanguinei videlicet & nervosi, quatenus sanguis ob varias causas remotas corruptus non nisi alimentum vitiosum suppeditat, liquor autem nervosus in eo actuando assimilandoque delinquit.

Procidencia illius, quæ non ab externis violentiis fuit producta, causam imputat majori liquorum, imprimis laticis serosi influxui, quacumque demum occasione allecto.

Strabismus oriundum vult, ut reliquas spasmodum species, à particulis heterogeneis valde explosivis, pulveris nitrati æmulis, & spiritibus oculorum nervulos & musculos agitantibus sese immiscantibus, eosque in hanc vel illam partem magis pellentibus, atque ob iniquam istam combinationem, hincque contingentem irrequietam materię hujus & spirituum collisionem musculos oculorum huc magis quam illuc distorquentibus, quò fit ut spiritus in hoc latus violentius quam in illud influere consuecant.

Ficum cancroso ex sanguine & succo nervoso propullulare censet, dum succis atrabiliariis sanguis irritatur, & extra arteriolas circa glandulas oculares seu lacrymales expellitur, ibidemque colligitur & coagulatur, disponente eum in hujusmodi excrecentiam cancrosum succo nervoso, itidem acribus atrabiliariis particulis scatente.

Ficus scirrhusi ortum trahit, secundum hujus Authoris nobiliss. principia, ex succo nutritio multis crassis terrestribus particulis è sanguine impuro illas asfumentem, adque partes molles glandulares in oculis deponentem, ubi ob superfluitatem à succo nervoso in talem excrecentiam formantur.

§. 10. *Sylvius* uti alias omnem, ita & hanc oculorum *Atrophiam* vel à sanguinis, vel ipsius partis vitio oriri statuit. Sanguinis quidem, dum vel deficit aut propter insufficientem ejus generationem, aut effusionem qua-

Helmontii sententia de causa Atrophie.

Ficus cancroso.

Ficus scirrhusi.

Vuillissii opinio de causa Atrophie.

Procidencia.

Strabismi.

Ficus cancroso.

Ficus scirrhusi.

Sylvii opinio de causa Atrophie.

qualemcunque notabilem, & aut impeditum ejus influxum, arteriarumque ad ipsos oculos tendentium compressionem, vel ineptus est his partibus contabescentibus reparandis, tum propter qualitatem vitiosam post affectus & morbos graves prægressos aut adhuc præsentis retentam, tum ob commistosei humores vitiosos, falsos nimirum, viscosos & purulentos. Partis autem vitio, dum ex infortunio quodam externo vasa imprimis alimentum deferentia dissecantur, vel alio modo rumpuntur.

Procidentia. *Procidentia* causam tribuit ut plurimum vehementiori vel conatui, vel externo illapsum rei violentæ, nec non copiosiori humorum influxui, musculos oculorum nimium humectando relaxantium.

Strabismus. *Strabismus* etiam, juxta hunc Authorem, vel ad paralyfin, vel ad spasmus musculorum hujus, vel illius lateris oculorum referri potest.

**Ficus can-
croso.** In *Ficu cancroso* accusat succum acidum acrem in oculis à sanguine separatum, nec à spiritibus animalibus per nervos opticos eo delatis contemperatum, unde ob redundantiam sui in talem excrecentiam dolorosam convertitur.

**Ficus scir-
rhosa.** *Ficus scirrhosa* gradu tantum differt à priori, eundem enim succum acidum sui causam agnoscit, nondum talem acrimoniam adeptum, quamvis & hanc male tractatus facile nancisci soleat.

**Cartesiano-
rum Aetio-
logia Atro-
phia.** §. II. *Cartesi* prementes vestigia nunc adeamus, ut quam de prænominatorum affectuum causis statuunt sententiam, paucis percipiamus. Hi verò *Atrophiam* oculorum induci volunt propter qualemcunque alimentum necessarii ac debite dispositi penuriam, si ve illa pendeat ab ipso benigni, mitis, atque ovi colliquamento per similes illius succi defectu proprio, dum in glandulis, præsertim mesaraicis, haud sufficienti copia fuit præparatus, si ve ab impuris aliis particulis, iisque valde acutis, & spiculis quibusdam præditis ei intermixtis minus idoneus redditus, quam partibus oculi alendis ad sociari possit, si ve à viis interclusis, tubulis videlicet musculorum, quatenus isti obstruuntur à mucagine quadam sordida, à succis prioribus transluentibus ibi relictis, & parietibus illorum arctius adhærentes, atque fibras contiguas simul premendo, eorum interstitia angustantes, tum etiam quatenus à spiritibus influentibus per nervos paucioribus non satis actuatur, ut per minimas arteriolas à sanguine separatus oculi partes ingrediatur, ibidemque assimiletur, unde potius circa extremitates illarum stagnat & cum tempore corrumpitur, quam ut pro nutritione commodè distribuatur. Et his quidem propioribus causis variæ magis remotæ ansam præbere solent, quales sunt morbi præcedanei succum illitum depascentes, Febres causticæ, malignæ, phthisis, exulcerationes viscerum aliarum, continuatæ lucubrationes, nimis intentus aut acutus aspectus rerum minimarum in quibusdam artificibus, imprimis cælatoribus, aurifabris & phrygionibus, &c. unde ob consumptos spiritus non modò visus fit hebes, sed & nutritio imminuitur. Frequentius denique exercitium Venereum pinguiorem non modò succum, & quasi florem sanguinis debito largius profundens, totam sanguineam massam turbat, sed ipsos quoque spiritus depascit & nervos concutit. Cum enim præ reliquis spiritus visivi & oculorum partes inhabitantes admodum sint subriles & proinde facile mobiles, ideo & levi de causa citius avolant in auras, quare etiam præ cæteris membris ex Venereo hoc excessu in nutritione sua partes hæ durioribus & immobilibus terminis obductæ singulare sentiunt damnum, deque commisso illo errore aliis intuentibus sufficiens præbent indicium.

Procidentia. *Procidentia* causam unà cum aliis duplicem agnoscunt, vel externam violentam, percussionem videlicet, casum ab alto, item conatum magnū, &c. vel copiosioris feri à sanguine secreti majorem influxū, quem nonnunquam intueri licet in foeminis aut puerilis frequentius & diutius illacrymantibus, imprimis quando lymphæ nondum ita acris existit, allicitur enim ex mala ista consuetudine in pusillanimis major lymphæ copia, & debito facilius ejusdem affluxus, unde glandulæ lacrymales nimium repletæ oculos non tam humectant, quam

Dolæi Op. Tom. II.

planè inundant, & hinc musculorum, & interdum ipsorum quoque nervorum opticorum mollicies & relaxatio ipsum oculi prolapsum tandem permittentes.

Strabismus. *Strabismus* à convulsione aut paralyfi hujus vel alterius musculorum oriri itidem statuunt, unde tubuli spirituum animalium influxui minus apti redduntur, propterea eo in latere, in quo fluxus ille spirituum adhuc liber est, promptior quoque visio peragitur, quam in altero influxu isto destituto.

Ficus cancroso. *Ficus cancroso* originem ducere credunt ab impuro succo nutritio, multis particulis gladiolatis, seu acutius refero, per occasionem quandam externam ad oculos influxum majorem, quam ad reliquas partes adeptum, quare spiritus animales à copia obruti eundem succum rite dispensare non valentes, eum in hujusmodi excrecentiam facessere permittunt, cujus particulae acutæ vicinas partes indies magis magisque rodunt, corrumpunt, & in sui similitudinem redigunt.

Ficus scirrhosa. *Ficus scirrhosa* illis oboritur, quando particulae istae acutæ à crassioribus obtusangulis, quibus succus nutritius simul scætet, adhuc detinentur, & opprimuntur, quæ tamen temporis tractu ab acutioribus arrodi, attenuari, sicque vinci & pari modo acui possunt, ut segniori aut inepta imprimis Chirurgi manu male tractatæ scirrhosum hunc ficum in cancrosum convertant.

§. 12. Perceptis ita sufficienter aliorum opinionibus, jam demum & nostrum de affectuum horum causis liberum dabimus iudicium. *Atrophia* igitur oculorum oritur sepius à nutrimenti defectu, si corpus emaciatum vel contabescat, quod singulis diebus in phthisicis & hecticis observare licet. Variis verò de causis nutrimenti hic defectus accidit, imprimis quia vel non generatur, vel depravatur, vel impeditur. Non generatur hic succus nutritius ob quodcunque vitium in primis viis. Depravatur ille succus, quando loco balsamicarum oleosarum particularum acidæ & acres salinæ voraces vel in succo nutritio, vel in sanguine continuo circa has nobiles partes imperium sibi rapiunt, & sic nihil vel parum in partium deperditarum locum reponitur, hinc potest non fieri, quin pars talis corporis sensim atque sensim decrescat atque consumatur. Particulæ enim hæ acidæ & acres oculi partes oleosas seu pingues facile absorbere queunt. Impeditur hæ nutritio ob pororum hisce in partibus obstructionem factam, quæ ut plurimum obstruuntur à spirituum animalium influxu denegato, si enim hi non semper partes membranosas irradiant, & humectant, necessario alia pororum facies oboriri debet, pars enim spiritibus destituta labascere incipit, hinc affectum istum ut plurimum videre est in iis, qui à morbo jam convalescere, & adhuc laborant inopia spirituum, vel in iis, qui morbo magno detinentur & spiritus animales deficiunt, fitque ergo & talis spirituum in nervis & membraneis partibus oculorum, in quibus hoc in casu pauci exstant spiritus, & si eos ponderare poteris, habebis tantum grana tria tunc in tali systemate, cum ordinario & in statu integritatis reperias grana decem, semper ergo & ii, qui hoc affectu laborant, sunt imbecilles, deque visu imbecilli conqueruntur ob defectum spirituum, quare Deus non frustra oculum nobilissimam illam partem, tot nerveis & membraneis partibus, tunicis scilicet intruxit, sed ut inibi plures possint inhabitare spiritus ad officium suum obeundum, scilicet ad lucem afferendam, imprimis nervus ille opticus, qui certè est via quasi regia spirituum. Oritur ergo hæc atrophia vel ex nutritii humoris defectu, vel ab humectatione debita intermissa, vel nimia spirituum jactura.

Procidentia. *Procidentia* oculi à relaxatione oculi connexus cum sua orbita procedit, quæ à causa ut plurimum violenta proficiscitur, cum membranæ suis & musculis adeo firmiter sit connexus, ut etiam vix & non nisi magno labore in mensa appositi in capite vitulino vel vervecino evelli possint. Nuper à contusione magna capitis alapa inflata ab homine forti, vidi ex sua sede prolapsum: contingit quoque ut malum hoc ab impura lue venerea originem habeat. Per conatum magnū in excretionem alvi, difficili partu, aut vociferatione oculi non nihil extrorsum vergere solent, in Consiliario etiā non ita pridem vidi ob tussim violentam cum vomitu

coortam hanc prominentiam, non tamen totalem prolapsum observavi; sic quoque ipsam procidentiam annotavi in buccinatore ab inflatione vehementi tubarum: quod malum etiam aliquando fieri solet in iis, qui ischuria laborant; hinc facile oculi sive pupilla, sive uvea tunica à propria sede commoventur ac foras protuberant, in qua procidentia plerumque cornea tunica rupta vel erosa est, vel ejus ligamenta laxata. A tumore, scirrhus, inflammatione, & ulcere interno hic affectus oritur, unde vascula lymphatica premuntur ita, ut per eorundem canales circulatio humorum rite peragi nequeat, sed ad novos oculares meatus à D. Nuckio detectos, uberior exeritur humorum secretio, quapropter continuo ad oculum affluxu, impedito refluxu, oculus intumescit. Sic quoque in moribundis ob spirituum singularem iracundiam & vehementiorem impulsu, ac quasi dispositioni suae similes, lucidas scilicet sibi quaerere vias velint, ultimum ita conatum in partibus hisce exercere solent. Similiter nervum opticum cum reliquis partibus tendinosis & musculosis à serosis & nimis humidis relaxari posse, quis est, qui dubitat? exemplum admirandum est in civitate hujus civitatis, cujus oculus sinister in totum à catarcho propulsus est, ita, ut pupilla & omnes humores ablati, & tantum carnis portionem instar pugni prominentem aspicias, quam & feliciter excindebat Chirurgus.

Strabismus. Strabismus est distortio & ut plurimum musculorum ocularium resolutio, vel convulsio nervorum musculis ocularibus insertorum, vel nimia musculorum ocularium relaxatio, cui sepe accedit consuetudo oculos contorquendi indebita & diutina, unde spiritus animales consuecunt influere in musculos, hinc tale malum manet semper; quare infantibus matrum imprimis blandientium aut de educatione eorum nimis sollicitarum hoc solenne esse solet, quoniam ab incuria & negligentia seu inscitia nutricum oritur, dum in decubitu infantum peccant, ponendo cunas tali positione, ut lateraliter vel lucidas fenestras, vel ardentem candelam continuo aspiciant, quo aspectu fit distortio pororum, atque hinc distorquentur muscoli, vel eorum fibrae per spiritus animales tali modo irradiantur, ut postea semper aspectu eorum, contortus maneat; aliquando hunc affectum ab occurso subitaneo alicujus rei terrificae, vel flammæ ignis, vel fulguris accidisse observavi. Sæpiissime tamen oritur hic affectus post convulsiones infantum; sic bis post variolas Epilepsia stipatas, & post plures insultus epilepticos hunc annotavi Strabismum.

Uti *Ficus canerosus* plures afficit partes, ita etiam non parit nobilissimæ parti, oculo scilicet, acido enim volatili insigniter corrosivo circa nobilem hanc partem sibi imperium rapiente, senioribus melancholicis ut plurimum post diuturnam ophthalmiam, nec non mulieribus dementibus, acido corrosivo abundantibus, hoc malum accidere solet.

Ficus scirrhus. Causa scirrhusi *Ficus* est ferè eadem, nisi quod in scirrhuso acidum non adeò sit corrosivum, sed magis viscidum ac coagulans, & sæpe à sanguine coagulato, vel succo nutritio non bene assimilato exoriri solet; facile tamen scirrhusus hic *ficus* in canerosum degenerare potest, hinc tantum hi affectus differunt secundum magis & minus quoad causam.

Perforatio. Perforationis oculorum causam unà cum reliquis adscribimus rei externæ acutæ & pungenti, vel ex improvise oculis illapsæ, vel violenta & inimica manu plus minus altè in illos intrusæ, vel humoribus acerbis.

Prognosis. Et hæc de causis sufficiant, haurienda jam prælagia. *Atrophia* & *Procidentia* oculorum semper involvunt difficilem curationem; & quo causa intensior, eo malum difficilius curatur.

Strabismus. Strabismus in adultis vix emendabilis est, vel arti auscultat, quemadmodum & ille, qui ex Epilepsia productus diuturna, ubi jam spiritus assueti sunt influere, raro curatur. In infantibus tamen facilius curationem recipit.

Ficus canerosus. *Ficus canerosus* pro incurabili & deplorato relinquatur, ac tantum cura palliativa à Practicis adhiberi solet, spectans solummodò ad mitigationem symptomatum, per evacuantia & topica re-

media, de quibus in cura.

Si scirrhusus *Ficus* facile ob acidum, quod haud raro nimis corrosivum ob stagnationem reddi solet, in cancrum transit.

Perforatio. Si vulnus dederit angustum, in sola cornea subsistens, nec nimis altè transiens, non ita difficultè curari potest: si verò altè penetret, ut magna subsequuta fuerit humoris aquei effusio, aut ita latum existat, ut ipsam uveam attingat vel etiam lædat, parva spes restat de omnimoda consolidatione, à qua visus perfectè restituatur.

Dieta. S. 14. Dietam quod attinet, in oculorum hisce affectibus aer sit calido temperatus; Victus sit optimus, vitentur carnes & pisces minùs bonæ notæ, omnia nimis salsa, acria, dulcia, acida. Omnes fructus horarii, legumina quæque, fugienda. Cerevisia junior & minus defæcata noxia. Somnus & vigiliæ sint moderata, alvus consueto ordini respondeat, animi affectus immoderati omnes abigendi.

Cura Pharmaceutica & Chirurgica Galenicorum in Atrophia. S. 15. Hisce præmissis ipsam nunc aggredimur curam pharmaceuticam, quæ methodo medendi & præsidiorum materiis absolvitur. Prodeant autem primò *Galenicæ*, suam nobis affectus hosce tractandi rationem aperituri. Hi in oculorum *Atrophia* curam instituunt primùm victu optimo, qui corpus maxime alere & implere bonis succis valeat; hinc vitandam præcipiunt quamcunque causam lacrymas excitantem, uti quoque omnem tam corporis quam animi agitationem, post hæc foci adhibent calidos & attrahentes ex lacte muliebri, decocto scenigræci, malvæ, aut feminis lini, cum molliori spongia oculis applicandos, quin frictiones parant in partibus vicinis, nihilque intermittunt eorum, quæ ad sanguinem spiritusque in partes has alluciendos innoxie applicari poterunt.

In Procidentia. *Procidentiam* restituere conantur amovendo quascunque causas externas instituta sanguinis missione ex cubito, vel purgatione per scammonium aut veratrum, aliisque adhibitis præsidiiis convenientibus, ut humores ad oculum confluentes avertantur. Et si præ nimio humore tendines & ligamenta sint relaxata, victum præcipiunt siccantem, oculosque spongia aqua frigida seu rosacea aut plantaginis imbuta, item lana succida succo cichorii ac plantaginis, aut linteolis duplicatis, & Decocto rosarum, pillularum cupressi, acaciæ, hypocistidis, vel myrtillorum conspersis insuper comprimunt, atque in pristinum ac nativum locum restituunt; ut melius ibidem contineantur, fascina tenuiori eos aliquandiu deligant Cucurbitulas; quoque cum magna flamma cervici affixas collaudant.

In Strabismo. Strabismus ex Paralyfi aut nervorum distentione ortum iisdem remediis, quæ in his affectibus tanquam proficua proponunt, depellendum suadent, qualia sunt fotos ex chamomilla, anetho, salvia, betonica, calamenta, hyperico, ruta, stæchade, herb. & flor. paralyf. serpillo, flor. & bacc. lauri, &c. Olea tamen ut oculis noxia vitare docent. Hisce sine fructu adhibitis, vix alia remedia quicquam prodesse rentur. In ætate tamen adhuc tenera eum curari posse concedunt, quando nuper nati infantuli ob consuetudinem intuenti lucernam noctu in aliquo ex thalami angulis collocatam, in illum inciderint, si lucerna è regione collocetur, vel persona ita ponatur, ut eam à fronte recta inspiciant; quando verò versus nares detorquentur oculi, floccos rubro colore suffusos externo oculorum angulo agglutinant, ut ad hos fixis luminibus respiciendo depravatus oculorum situs corrigatur.

In Ficus caneroso. *Ficus canerosi* curationem distinguunt in palliativam & veram seu legitimam. Palliativam, præter indictam dietam convenientem, perficiunt præparando primùm humorem melancholicum & adustum biliosum apoze-matibus aperientibus & spleneticis, simul hepar calidus temperantibus. Ex. gr.

24. Rad. fœnic.

Cappar.

Cichor. aa. ʒ iij.

Polypod. qu. ʒ ij.

Caryophyllat. ʒ j.

Herb. beton.

Cba-

Chamaedr.
Euphras.
Scolopendr.
Epithym.
Rut. murar.
Fumar. aa. m ss.

Flor. beton.
Borrag.
Bugloss.
Epat. nob. aa. p. ss.
Cort. tamarisc. 3 iij.
Sem. 4. frig. maj. aa. 3 iij.
Fœnic. 3 j ss.
Vitic. 3 j.

Incisa & contusa coq. in s. q. aq. commun. F. Decoctio elara, cujus ss iij. vel 3 xxxij. ad.

Syr. de pom. Reg. Sapor.

Lupul. aa. 3 j ss.

De Scolopend. Fornel. 3 j.

M.

Bibat æger de hoc Apozemate singulis diebus 3 iij.

Temperant eundem humorem atrabilarum jusculis carnis vitulinæ & pullorum gallinaceorum, alteratis foliis borraginis, buglossæ, sonchi, pomis dulcibus, & ratione oculorum tanquam partis affectæ, euphrasia, & summitatibus aut radice fœniculi. Humorem præparatum evacuant syrupo rosato composito cum sena, agarico, & rhabarb. Electuar. diacathol. confect. Hammech, dissoluto uno aut altero in Decocto convenienti, qualia sunt ex beton. agrimon. fumar. euphras. fœnic. &c. vel in decocto cortic. Hellebor. nigr. in sero lactis caprini, vel etiam in Decocto de epitymo Mesuæ. Venæsectionem quoque instituunt secando venam brachii ad latus partis affectæ, cucurbitulas scapulis & clunibus, hirudines autem modò sub aures ad jugulares venas, modò ad hæmorrhoidas ano applicant, sensim emittendo sanguinem, ne importuna phlebotomia ob hepar debilitatum nimium noceat. Topica etiam adhibent loco affecto, inter quæ Aquam suam stillatitiam contra cancerum non immeritò magni æstimavit *Hildanus*, cujus descriptio hæc est:

4. Rad. Scrophular. maj.

Herb. Geran. Robert. aa. Mij.

Arnogloss. maj.

Solan.

Bugloss. sylvestr.

Herb. Borrag.

Portulac.

Euphras.

Beton. aa. Mj.

Ranar. aquat. &

Album. ovor. diu agitat. aa. No. xij.

Sem. Cydon. &

Fœnigræci aliquantum conquassat. aa. 3 j.

His seminibus affund. aq. rosar. & euphras. aa. ss j.

Incidantur omnia & conquassentur, destillenturque in alembico plumbeo.

Gossypio aqua hac imbuto oculus seu pars affecta aliquoties ablatur.

Ad intercipiendum humorum affluxum fronti admovent defensivum ex farin. hord. pulv. ros. rubr. myrtill. balauft nuc. cupress. flor. beton. acac. cum oleo rosac. cera & aceto in unguentum redactis. Legitimam curationem non medicamentis, sed ferro potius peragendam suadet idem *Hildanus*, ut simul & semel extirpetur quidquid vitiosum est. Pharmaca enim parum judicat proficua, quia eadem vel resolutentia erunt, vel erodentia. Resolventibus tumor hic durissimus non auscultat, sed verendum potius, ne ex iisdem summam contrahat malitiam. Erodentia autem valde sunt periculosa; cum ratione duritiei tumoris non mediocri, sed valida esse deberent, quæ tamen, cum ad nervum opticum illis penetrandum sit, ob viciniam cerebri, membranæ ejusdem facile causarent inflammationem, quare ab iisdem est abstinendum.

Scirrhum Ficum penè eodem modo curandum tractant, quo priorem; purgato enim ægro, remediis in priori affectu prænomminatis, venam secant, ce-

Dolæi Op. Tom. II.

phalicam in brachio lateris affecti, optimaque instituta victus ratione forcipe oculari palpebram, cui scirrhus ille magis adhæret, attrahunt & invertunt, tum cultello separatorio tumorem auferunt; hoc peracto, albumen ovi aqua rosacea mistum imponunt, tandem collyriis anodynis ex mucilag. sem. cydon. & plantag. aq. rosac. extract. lacte muliebri, additis camphora & croco, nec non exsiccantibus ex aq. plantag. & rosar. cum tutia pp. C. C. p. & ceruss. lota oculum ad sanitatem perducunt.

Perforationem oculi curant imponendo ei albumen ovi cum aqua rosacea & nonnihil croci, fronti verò ad humorum influxum intercipiendum defensivum ex bolo armena, terra sigillata cum oleo rosac. & pauca cera & aceto in formam unguenti redactum. Ut alvus maneat aperta, iniiciunt enema, & postera die exhibent catharticum. Hinc anodynis tractant ad aliquot spatium dierum, & tandem cicatricem inducunt collyrio ex aq. euphras. saccharo & tut. ppt. ita sanari dicunt, etiam visu post aliquod tempus redeunte.

§. 3. *Paracelsistarum cura Atrophie* in eo consistit, ut affluxus mumie naturalis omni studio promoveatur, aperiendo omnes poros, & adimendo omnia obstacula eisdem occludentia, deinde restituendo succum viridem vegetantem, quod præstari posse rentur quinta essentia Antimonii & Auri, quæ ut totum corpus, ita & membrum ejus hoc nobilissimum acuunt, & mirum in modum renovant.

Prolapsum oculum demptis prius causis & impedimentis quibuscunque, in debitum locum, siue orbitam suam reponunt, & ut repositus ibidem maneat & obfirmetur, inspergunt ei pulverem subtilissimum ex mumia, ossibus dactylorum combustis & tutia ppt. &c.

Strabismus si à convulsione vel paralyti ortum habeat, ejus remedia ex Medica nostra Encyclopædia, titulo de convulsione vel paralyti, secundum *Paracelsistarum* sententiam hic repeti possunt: qui verò ex mala consuetudine obyent, eum simili modo per larvam ut reliqui Authores, corrigendum suadent.

In *Ficu cancroso*, ut ulterior humoris nutritivi à sanguine separati prohibeatur affluxus, & corrosivitas salis plumosi vel arsenicalis hebetetur & corrigatur, laudat *Paracelsus* Lithargyrium modo sequenti præparatum. 4. Lithargyr. triti ss. aquæ salis, Aluminis aa. ss j. Aceti albi ss iij. reduc super carbones usque in consummationem aquarum istarum: Cujus Lithargyrii cum aq. fontis aa. reduc ad calores per noctem, & exsicca. De hoc minutissimè pulverisato oculis cancerosis aliquid inspergi potest, vel aliis addi collyriis oculis commodè applicandis.

In *Ficu scirrhuso* curam omnem ad resolutionem tartari istius, vel salis coagulati dirigunt, optimè eam obtineri persuasi internè per aurum vitæ & tincturam alcahest, externè verò non adeò multa oculis applicari aut immitti vult *Paracelsus*, fumum tamen farinæ fabarum in aceto humectatæ, ut in aliis tumoribus oculorum, ita & in hoc affectu permittit.

§. 17. *Helmontii* juxta sententiam *Atrophie* oculorum curatio obtinebitur, si fermenta lienare & fellis modo debito restaurabuntur, corrigentur & reficientur, nec non spiritus oculorum insiti ita detinebuntur, ut ab Archealibus passionibus minimè deturpentur, hisce reſta ratione & remediis conformibus frænum iniiciendo. In describendis autem & aperiendis hujusmodi & talis virtutis medicaminibus, plus debito parcus & planè mutus est, tanquam in perpetuum permanſura sint arcana, ne sui communicatione vileſcerent.

Ficus cancroſi curatio peragitur reducendo Archeum furiosum in debitam viam, qua exorbitaverat, insimul corrigendo & abigendo venenum illud irritativum occasionale, à quo remanente aliàs Archeo non permittitur eſſe tranquillo & quieto. Huic autem negotio præ reliquis conferunt canceri fluviales, cum ranis, & metallo Saturno dicato, quæ triplicata & fortissima liga Archeo furioso multum facessunt laboris, inque opere cœpto insigniter impediunt.

In Perforatione.

Paracelsistarum modus ac ratio curandi Atrophiam.

Prolapsum

Strabismus.

Ficus cancrosum.

Ficus scirrhusum.

Cura Helmontiana Atrophie.

Ficus cancroſi.

Ficus scirrhosa. *Ficus scirrhosa* ut tollatur, opus est resolutione mucilaginis excrementitiæ, à digestionem sexta relictæ, ne illa canalibus oculi nimis arctè adhærens, ab accurrentibus Arcei irritati & in auxilium vocati manipulis, in ejusmodi duram & renitentem excrecentiam adigatur, & tanquam in Marpesiam cautem convertatur. Hoc præstari posse non dubitat Author hic nobiliss. à lixiviosis sive alcalibus tam internis, quàm externis, utpotè non parva potentia resolutiva à Natura dotatis.

Villisi methodus medendi Atrophia. §. 18. *Villisi* affectus hosce tractandi ratio modò venit consideranda, cujus intentio curatoria in *Atrophia* ista eò potissimum vergit, ut primò succus nutritius debita ea copia elaboretur, quò pars quoque hæc corporis nobilissima illius affluxu atque irrigatione necessaria gaudere possit; deinde liquor nervosus, seu spiritus animales ad officium suum excitentur, quod præstare tenentur in succi istius nutritii commoda distributione, & in partibus aridis adsimilatione. Prius obtinere satagit tum succurrendo chylo, ne ille primarum culpa viarum pervertatur, sed potiùs laudabilis ac copia sufficienti sanguini inferatur, tum sanguinem corrigendo & depurando, ne ejus vitio chylus in ipsius massa corrumpatur, sed ritè potiùs rectèque in sanguinem & succum nutritium commutetur. Huic scopo Decocta parat, Aquasque destillatas, sanguinem restaurantia ac purificantia. Sint paradigmata quædam:

℥. Rad. fœnic. ʒ β.
Imperat. ʒ ij β.
Levistic. ʒ ij β.
Rasur. Ebor. ʒ iij.
Herb. beton.
Rut.
Hepatic. aa. M j.
Flor. salv.
Borrag.
Bugloss. aa. p. j.
Passular. ʒ j.
Coq. in Aq. font. ℥ iv. ad tert.
In Colatura clara dissolv. Salis Tartari puriss.
ʒ j. add. Syr. de pomis ʒ ij. Sumantur ʒ iij. bis vel ter in die.
℥. Rad. Chærefol. rec. ʒ j.
Herb. seu fol. potentill.
Euphras.
Fumar. aa. M. j.
Flor. anth. p. j.
Caud. Cancrorum fluviat. No. xv.
Limaç. mundat. No. xij.
Cort. Aurant. ʒ vj.
Concis. & contus. affund. lact. recent. ℥ iv.
Succi fœnic. ex herb. rec. ʒ iv.
Borrag. ʒ ij.
Destillentur per Alembicum.
Ager de hoc Destillato assumat itidem ʒ iij. vel iv. manè, à meridie, & vespèri.
Spiritus animales ut ad officium redeant, succumque nutritium debite excipiant, & partibus oculorum alendis rectè adsimilent, excitantur à variis spirituosus & volatilibus, sale videl. volatili sanguinis humani, floribus salis ammoniaci, Spir. C. C. lil. convallium, Essentia rorismar. Valerian. Ambræ, Tinctura succini, &c. Capiatis exemplar:

℥. Aq. fl. lil. convall. ʒ j β.
Rorismar. ʒ β.
Essent. valerian. ʒ j β.
Spir. C. C. cinamomif. ʒ β.
Sal. volat. succin. gr. vj.
Syr. de Pœon. ʒ vj.
M. Dos. Cochleay. j. vel ij. aliquoties in die, imprimis tempore matutino.

℥. Tinct. flor. Tunic. ʒ ij β.
Cinam. ʒ j.
Essent. ambr. ʒ β.

M. Dos. gr. 20. vel 30. in vino generoso.

Procidentia. *Procidentia* oculorum à causis externis violentis productam eadem ratione, qua reliqui Authores curandam permittit, debita videli repositione, & impositis externis vulnerariis & adstringentibus, vel forma pulverum inspergendorum, vel sacculorum applican-

dorum, vel aliorum collyriorum; quæ verò nimio humorum, imprimis laticis serosi influxui natales suos debet, ejus cura instituitur evacuantibus & exsiccantibus, tum internis, tum externis, catharticis maxime, & diaphoreticis. Inter cathartica sequentes pilulæ conveniunt:

℥. Extract. Diacartham. ʒ j.
Resin. Gialapp. gr. vj.
Salis Tartari gr. iij.
M. cum s. q. Tinct. Tartari F. Pilulæ vj. pro una dosi.

Inter diaphoretica laudantur Decocta lignorum, Antimon. diaph. Sal Card. bened. Rorismar. &c. Esto formula:

℥. Rad. bardan.
Sarsaparigl. aa. ʒ β.
Rasur. lign. Junip. ʒ vj.
Sassafr. ʒ β.
Fol. Card bened.
Rorismar. aa. M β.
Coq. in s. q. Aq. simpl.
Colatur. ʒ iij. add.
Julep. Sambuc. ʒ j.

D. una vice, & corpus disponatur ad sudorem.

Externè vesicatoria nuchæ & brachiis applicat.

In *Strabismo* ut inordinatus idemque violentus Spirituum animalium corrigatur motus, illicque non ad unam tantummodò, sed quamlibet oculorum partem facile & æqualiter influere denuò adfuescant, varia adhibet antispasmodica; spiritus à copula illa explosiva eos huc magis quàm illuc raptu quodam subitaneo & fulminari impellente, liberantia tubulosque musculorum affecto lateri obversos sufficienter dilatantia, qualia sunt Spir. & Sal volat. C. C. castoreata, succinata. Externè quoque, præprimis si mala accedat consuetudo, infans per varia in medium prolata objecta luminosa ita disponatur, ut ad omne latus oculos movere & flectere conetur, cui voto & cortices nucum, vel larvæ quædam aliæ latere eo, quo intuitus aliàs est difficilis, perforatæ oculis apponuntur, ut ad lumen diei, vel candelæ cujusdam per foramen illud attendat.

In *Ficu cancroso*, ne nihil agere videatur, curam eò dirigit, ut sanguis à particulis illis atrabilariis acerbis purificetur, insimul succus nervosus ab iisdem liberetur, quod præstari non dubitat sequenti vel simili Decocto purgante:

℥. Rad. Oxylapath.
Polypod. qu. aa. ʒ β.
Helleb. nigr. ʒ iij.
Sem. Cartham. ʒ ij.
Herb. rut. murar.
Fumar.
Beton.
Veron. aa. M β.

Santal. alb.
Citrin. aa. ʒ j β.
Sulph. alb. ʒ iij.
Sem. fœnic. ʒ j.
Coq. in aq. font. ℥ iij. ad mediet. add.
vin. Rhen. ℥ j.
Colaturæ tepidæ impon. fol. sen. select. ʒ β.
Cort. aurant. ʒ ij.
Fiat Infusio per noctem.

Colatura hinc fervetur ad usum, cujus dosis ʒ vj. quibus pro edulcoratione addi & immisceri possunt Syne de fumar. compos. vel de Epithym. ʒ ij. Assumatur bis vel ter ad summum in hebdomadè.

Topica sunt saccharum Saturni, & Balsamus lithargyrii.

Ad resolvendum *Ficum scirrhosum*, quod in principio fieri debet, ne ullum capiat incrementum, topica *scirrhosa* usurpat ex gummi, imprimis Ammoniaco, ut reliqui Authores.

§. 19. Sed *Sylvii* sylvia nunc eamus collectum, quæ pro morbis hisce abigendis aut leviùs ferendis alicujus erunt emolumenti, nobisque impetrare & erueri licet. In *Atrophia* hac oculorum, ut in ipsa universali, tria ille proponit maxime observanda axiomata cura-

curatoria. 1. Sanguinis defectus est reparandus. 2. Ejusdem vitium quaecumque corrigendum. 3. Partium alendarum noxa, per infortunium facta, reparanda. Primum obtinetur usurpando alimenta optima, quantitate moderata; deinde amovendo emendandove singulas defectus istius causas. Secundum fit vel amovendo à sanguine humores vitiosos singulos ipsi admistos per evacuantia commoda, vel adhibendo corrigentia tum universalia, tum unicuique ejus vitio maxime apta. Tertium ipsam requirit manum Chirurghi.

In *Procidencia* curanda nihil à reliquis Authoribus statuit peculiare, uti & in *Strabismo*, cujus emendatio pro diversitate causarum variè erit instituenda, atque unà cum materia medica ex *Encyclopediâ* nostra *Medica*, vel capite de Paralyfi p. 147. vel de Convulsione p. 191. & 192. repetenda.

In *Ficu cancroso* si non plane depellendo, tamen leniendo, laudat alcalica fixa vel fixantia, acidumque illud acre concentrantia & corrigentia, ut sunt Creta, sanguinis draconis, Tutia, Lithargyrium, saccharum Saturni, Oculi Cancrorum, Corallia, Margaritæ, &c.

Ad *Ficum scirrhosum* discutendum itidem laudat gummi, Bdellium, Galbanum, Ammoniacum, nec non thus, myrrham, &c. Emplastri forma applicata.

§. 20. Jam fores *Cartesianorum* pulsandæ nobis restant, ut eorum quoque consiliis, pro consueta his liberalitate ditemus. Suadent verò hi, in ipsa *Oculorum Atrophia*, ut omne locetur studium in reparando succo nutritio puro & futuræ alimonie commodo, tum promovendo ejus præparationem in glandulis, præsertim mesaraicis, quò sufficiens copia laudabilis chyli Cysternam vel Receptaculum illud chylo dicatum infuat, atque ex eodem massæ sanguineæ communicetur; tum depurando illum à recrementis & impuritatibus quibuscumque à sanguine infecto sibi adsumptis, omnemque adfimulationem aliàs irritam reddentibus. Deinde aperiendo meatus seu tubulos illos musculorum, quò absque ullo obstaculo ad partes oculi alendas permeet. Postremo, si spiritus animales deficient, aut crassiores existant, quam ut nutritium succum actuare & partibus apponere nati sint, illos etiam ipsos reparant & subtiliores reddunt. Chyli præparatio prærequirit debitam ciborum in ventriculo digestionem, quare stomachus confortandus, & fermentum ejus excitandum aut ita corrigendum, ut succus ex digestis cibis intestinum ingrediens, inibi facile in chylum abeat; quare Digestiva, & Aromatica in usum ducenda sunt ex crystallis Tartari, Ebore s. ign. rad. ari, liquor. terræ fol. tartari, Essent. Zedoar. rutæ, melissæ, Elixir Menthe, Tinctura baccar. Junip. cum cardamom. mac. & cochinill. spirit. vin. tartarifat. extracta, &c. Ne peregrinas & noxias, acutas videl. & acres particulas in sanguine assumat, sanguis ab eisdem depurandus per alcalia, humores istos acres imbibentia, & diaforetica varia, medicamenta ex lignis Tubuli musculorum referandi, dilatandi, & spirituum animalium in eosdem influxus promovendus per spirituosas & volatilia, v. gr. spiritum Euphras. Essent. Ambr. Meliss. Elixirium illuminans, Liq. C.C. succinatum. Venus immoderata interdicens, & noxa ab ea inducta corrigenda, quare fibræ nimium exsiccatæ, durisque circumseptæ terminis emolliendæ instillata partibus illis oculi ex consumptione excavatis gutta una vel altera lactis calidiusculi, imprimis humani recens ex ubere, ægro supino in lecto jacenti, ut ita per diuturniorem moram partes sufficienter emolliat, cui remedio substitui potest Aqua Ophthalmica de cancri. Lucubrationes & acutus rerum intuitus moderanda, & assumenda superiora spiritus augentia & recreantia.

Procidencia. *Procidencia* à causa externa violenta inductæ curationem obeunt, oculum prolapsum intra orbitam suam commodè intrudendo, quod manu aptisque instrumentis, aut linteo tenero peragitur, oculum intumefactum & partes vicinas prius emolliendo sacculis flor. Chamomill. Melilot. Rosar. Herb. Euphrag. sem. foenigr. foenic. &c. repletis, & aqua rosar. incoctis: reposito inspergunt vel pulveres, vel applicant Collyria

adstringentia ex alcali C.C. Tut. pp. amydo, acac. oliv. bano, &c. Laudantur Trochisci. Ophthalmiei *Mynsichti*; Aq. plantag. rosar. pecul. ear. verben. flor. Ligustri, polygoni. Æger autem supinus decumbat, usque quo oculus firmiter adhæreat. A nimio lymphæ aut feri influxu citatam auferunt medicamentis serositates vel edulentibus catharticiis, vel absumentibus, diaphoreticis nim. antea dictis, applicatis nuchæ, scapulis aut brachiis etiam vesicatoriis, topica adhibent exsiccantia, nec contemnunt fumum tabaci oculis nimium humidis modicè insufflatum, imprimis quando species convenientes eidem immixtæ sunt, ex rosis videl. Cortic. myrabol. Nucista, sem. foenic. cum Junip. animæ, mastichis, succini, cum de successu optato non pauca habeant experimenta.

Strabismus difficillimæ ac penè nullius existimant curationis, si altiores temporis tractu fixerit radices; pro diversitate tamen causarum remedia variant, modò antiparalytica, modò antispasmodica adhibentes; quæ verò in infantibus ab aliis per larvam tentatur in statum convenientem reductio, & illi, ne præ aliis videantur otiosiores, placidè permittunt.

Ficum cancrosum prudenter & sollicitè tractandum esse jubent, ne incautè tractatus, exulcerationi subiaciatur, omnem postea reiicienti medelam, quin morti ipsi anam præbenti, quare principio ejus etiamnum occurrendum, internè adhibitis sanguinem & cum illo succum nutritium purificantibus, aut succos vitiosos planè eliminantibus per Extractum helleb. nigri, Trochiscos alhandali, Lapidem Lazuli pp. &c. Pilulas melanagogas *Mynsichti*. Sanguis optimè purificatur diaphoreticis, in specie Sale fuliginis, & Mixtura de sumaria *Ang. Sal.* Bezoard. Solari Externè illa adhibentur, quæ excrescentiæ huic ulterius impediunt incrementum, & particulas acutas gladiolatas obtundunt, hebetant, & ne ad vicina serpant detinent, ut sunt Crystalli Jovis, saccharum Saturni; cinis testar. Cancrorum, Liquor mellis ab Antimonio abstractus.

Dum verò adhuc est *Scirrhosus* atque indolens, resolutionem & discussionem duri crassique illius succi instituant adhibitis topicis gummosis, ex Ammoniaco videlicet paratis, & Galbano cocto, ita tamen, ut circumspèctè cum eo agatur, ne imprudenter immistis nimium emollientibus suppuratio promoveatur, quam ipse Cancer excipit, nulla postmodum arte domabilis.

§. 21. Nos in curatione horum affectuum tali ordine progredimur. *Atrophia* oculi si oriatur ab aliis morbis, eò incumbendum, ut illi prius curentur; si verò à succi proprii acidis & acribus particulis oculi partes devorantibus, tunc præmittantur varia sudorifera ex lignis, posthæc demulcentia & balsamicum succum restituentia, inter quæ eminent omnia salia balsamica volatilia, balsamus meus nervinus per mensem & ultra ad gutt. 20. in Aqua euphras. meliss. &c. assumptus. Huc pertinent liq. C.C. succinatus &c. item Sal. volat. C.C. usus per tempus continuetur. Interponenda quoque sunt varia absorbentia, inter quæ palmam habent Cinnabarina cum oculis Cancrorum sæpius per septimanam exhibenda. Antimonium diaphoret. & Bezoart. mineral. ad sudorem excitandum non sunt contemnenda. Topica sint blandè demulcentia, ut mucilag. ex sem. cydon. cum aqu. foenic. euphras. addito momento Aq. Regin. Hungar. quæ sepe sola sufficit oculis imposita ad spiritus iterum alliciendos, & obstructionem tollendam, præsertim ubi spirituum inopia percipitur. Aquam *Langii* ita impositam hoc in affectu præstantem observavi. Ad acres etiam has particulas repellendas & quasi retrahendas, conducunt varia vesicatoria nuchæ vel auribus applicata.

In *Procidencia* Oculi Curatio instituitur cum causarum suarum ablatione. Si ergò evenit à causa violenta, varia sunt imponenda demulcentia & inflammationem impediencia: sacculi proinde ejusmodi herbis, ex gr. veron. euphras. pentaphyll. fl. balauft. chamomill. melilot. &c. repleti, & lacte incocti parentur, & imponentur loco affecto: manu verò in locum debitum reponatur oculus; vel asser quercinus applicetur sæpe oculo per diem, si affectus fuerit inveteratus.

Procidencia & Strabismus.

Ficus cancroso.

Ficus scirrhoso.

Cartesianorum Cura- tio Atrophia.

Strabismus.

Ficus cancroso.

Ficus scirrhoso.

Iuxta Authorem Curatio Atrophia.

Procidencia.

teratus: Si verò affectus est recens, statim ad inflammationem arcendam imponatur seq. cataplasma.

℞. Mice panis alb. ℥ ss.
Lact. dulc. q. s.
Coq. ad consist. pult. dein
Add. vitell. ov. No. 2.
Ol. rosar. ℥ j.
Pulv. croci ℥ ss.
Camph. ℥ ss.
F. cataplasma.

Infundatur oculo lac muliebre, vel applicetur seq. linimentum.

℞. Mucilag. sem. cydon.
Pssyll.
Aq. plant. extract. q. s.
Ung. Rosar. ℥ ss.
M.

Hartmannus commendat pulverem scarabæorum in stercore equino natorum, ad Solem in vitro clauso exsiccatorum mollificatis partibus inspersum. Partibus relaxatis inspergatur pulvis terræ Japonicæ, & linteo calido fiat dextra repositio & applicentur in occipitio vesicativa. Si verò Procidencia oculi fiat ab humoribus serosis, ligamenta oculorum ita relaxantibus, tunc conveniunt serum eductantia, & purgetur corpus radice laxativa.

℞. Rad. laxativ. ℥ j.
Salis euphras. ℥ ss.
Ol. fœnic. gt. j.
M. D.

Josep. Burrh. Epist. ad Thom. Barth. Oculi prominentiam collyrio quodam adstringente, emplastroque defensivo Vigonis collo applicito, se sustulisse scribit. Confer. D. Stalpart. Obs. rar. lect. poster. Observ. 9.

Postmodum dentur sudorifera: hoc in casu proderit Decoctum lignorum per tempus aliquod in dosi convenienti usurpatum, quæ simul adstringunt.

Inter topica conveniunt Aqua plantag. cum saccharo Saturni & lapide scissili Angl. Terra Japon. sæpius applicanda, aliaque modicè astringentia.

Varia Vesicantia applicantur: sequens semper applicuimus nuchæ cum effectu:

℞. Sem. Cannab. M. ss.
Rad. pyrethr. ℥ j.

Coq. cum vino rub. & f. instar emulsionis. Lintea madefacta hoc liquore imponuntur nuchæ.

Ad Procidenciam plures Authores commendant cucurbitulam magnam sine scarificatione posteriori capitis parti applicitam. Sic omnia ea hic conducunt quæ in aliarum partium Procidenciis.

Strabismus jam confirmatus & in adultis nullam, ceu diximus, admittit curationem. In convulsis raro curatur. Si proinde affectus hic fuerit obortus post epilepsiam convulsionesque, tunc omnia conveniunt antispasmodica; interne pulv. spasmod. & illinantur musculi Balsamo Spasmod. Myns. Aq. Regin. Hungar. Lang. Liquore nervino meo externo, axungia viperina, Essentia viperina, &c. imprimis sequenti:

℞. Aq. Fœnic.
Euphras.
Regin. Hungar. aa ℥ j.
Spir. Salis Ammoniaci gt. iv.
Camph. gr. j. F. Collyr.

Quo tangendi sunt oculi, & portio ipsis infundenda.

Dentur & hæc aliaque interne, & eodem modo cures hunc affectum uti Spasmodum vel Epilepsiam. In infantibus aliquando ex objecto splendente in loco Strabismo opposito collocato curatur hic affectus, aut ex larva, in qua foramina visioni contraria respondentia, faciei imposita, qua aliquot curatos vidimus; nec negligenda superius dicta antispasmodica tum externa, tum interna.

Ficus can-
crofa, Ficus Cancrofa raro, vel, ceu dixi, nunquam curatur, & si quid tentandum, semper Medicus se muniat prognostico, ne famam imprudenter plebi exponat; melius enim est, eum non attingere, quam attingendo irritare; si autem tangi debet, palliativè tan-

tum tractetur: vel periti Chirurgi manus commendentur, feliciter enim excisa fuisse ejusmodi Carcinomata legimus Observ. 1. Guillelm. Fabric. Hildan. & Observ. 18. Henrici Rhonbysen, Ad acidum ergo cancrum, corrosivum scilicet, omnia Saturnina conducunt sæpe cum cinnabarinis permixta, cinnabaris enim serum resolvit; & acidus arsenicales humores absorbet, nervosque solatur, Sequens applicetur sæpius.

℞. Plumb. ussi ℥ j.

Cinnab. Antimonii ℥ ss.

Croci ℥ ss.

Cum olei ros. q. s. in mortario plumbeo

F. Linimentum.

Imponatur etiam amalgama Antimonii cum Saturno.

Exulceratum Carcinoma ut planè non tangatur, author sum.

Et cum Scirrhus Ficus facile exulceretur, cautè incedendum est; communis enim in scirrhis & scrophulis affectio est, ut si nigrescant, vel livescant, vel sint dolorosa, degenerent in cancrum exulceratum; acidum enim istud volatile corrosivum obscure mordicat fibrillas quasdam nerveas & partes vicinas, unde dolor ille punctorius. Acidum ergo in hisce tumoribus scirrhis temperandum, & durities emollienda. Faciunt huc resolventia discutientibus maritata. Inter hæc eminent Emplastr. ex Gum. Ammoniaco, de cicuta, de ran. Vigon. cum Mercurio. Sed ob partem mobilem non bene imponi possunt, hinc variis liquoribus illinendæ sunt hæc partes, ex gr. Aqu. Hungar. spiritu viperar. maritata; Spir. vin. Camph.

In Perforatione Oculi tunice, five Annate, five Corneæ, five Uveæ, absque humoris aquei effusione, curari solet per vulneraria, ex quibus præ aliis magnificimus succum chærefolii recenter expressum, vel aquam ejusdem, vel Veronicæ ritè destillatam & applicatam; in herbis enim his traumaticis latet alcalinum principium possunt & Decocta fieri ex agrimon. alchymill. chærefol. fanicula, hyperic. rad. plantag. primul. ver. flor. balauft. & sic calidè oculus læsus foveri.

Saturnina omnia, ut Lac Lunæ, lapis calaminaris, pompholyx, Tutia, ut & bol. Armen. Antimonium diaphoret. profunt, ex quibus varia parari possunt Collyria & sæpius tepidè applicari.

Quemadmodum etiam certum est & constans fidumque assertum, Traumatica pro interno usu ad externam curationem plurimum prodesse, ita & in hoc casu eadem non sunt omittenda, qua de re non parùm laudatur Tinctura Terr. Japon. Sæpe quoque sufficiunt oculi Cancrorum, vel soli cum successu à me usurpati. Addi etiam Traumaticis hisce possunt specifica oculis dicata & adscripta, ex gr. paretur Tinctura Terr. Japon. cum spiritu euphras. & detur. Non raro & hic conducunt omnes potiones vulnerariæ communiter dictæ; quæ tamen non ita largiter sunt exhibendæ, sed tantum cochleatim; sic enim liquores, sanguinem & serum, ad id aptant, ut & ipsi partis clima non destituant, aliàs communi vita privandum; insuper resistunt putredini, sanguineum & serum ichorefcens corrigunt, motum succorum in parte læsa conservant, simulque pororum laxitatem debitè coarctant, de quibus vide de Vulneribus in genere librum 5. cap. 19.

In ea Perforatione verò, ubi jam aquei humoris effluxus fuerit factus, sunt Neotericorum quidam, qui aqueum hunc humorem restituere satagunt. Humor enim hic aqueus sive anterior, pupillæ motui & radiorum temperationi maximè inservit, hinc ex humoris hujus defectu in senibus visionis munus, ceu superius dictum, non ritè peragitur.

Humor ergo aqueus, utpotè à lymphâ progenitus, facilius (Tunicæ corneæ vulnere adstringentium ope prius obducto; ad inflammationem arcendam sequens vel simile applicari potest, aq. plantag. cum bolo, album. ovi, & granis aliquot Camphoræ: optimum verò remedium est, si oculus vulneratus optime operiatur, & ab aere defendatur, sic enim non tantum citius generabitur cicatrix, verum humores restituentur) succi nutritii

nutritii particularum & lymphæ blandioris copiosius influentis beneficio restituitur, prout centies in anseris aliisque animalibus tentavi; inflicto enim vulnere, & elapso humore aqueo, altero vel tertio à vulnere die oculus collapsus pristinam recuperavit formam, una cum visu. Inutilia sunt ergo ab Authoribus imprimis à Burrho commendata arcana, & alia quæ de ulmi & chelidonii viribus prædicantur; & tantum impostura est, ut quilibet mecum experiri potest, de quibus inferius, ubi de humoribus restituendis agemus, plura videre poteris; in quem finem meretur legi Obs. 126. Eph. Germ. A. 6. & 7. Sic reperies apud Beninvenium de abd. morb. c. 73. historiam de puella 4. annorum, cui dum modum in panno solvere acuto gladio niteretur, resiliens mucro oculum dextrum percussit; quo perforato ipsius oculi tunicæ humor effluxit; quare etsi visum prorsus amiserit, ipsum tamen haud multo post recepit, restituto scilicet humore effuso. Confer Fallop. de vuln. cap. 3. Tulp. l. 1. c. 30.

CAPUT VII.

DE MORBIS PALPEBRARUM,

Trachomate, Emphysemate & Oedemate, Coalitu, Cancro, & Ectropio seu Inversione & Lagophthalmis, de Hydatide, Callo, & Calculis.

Ficus scir. chosi. §. 1. **S**I quis alius; Celsus certe Romanorum ille Nobilissimus; admodum pulchrè de Oculo sermocinans lib. 6. cap. 6. p. m. 368. Ingentibus & variis, ait; casibus oculi nostri patent; qui cum magnam partem ad vitæ simul & usum & dulcedinem conferant; summa cura tuendi sunt. Nemo autem melius illis prospexit, aut prospicere potuit unquam, quam Ipse Sapientissimus nostri Opifex, utrumque duobus muniens velamentis, *Palpebris* videlicet, ut tum aliàs, tum in somno potissimum, illis sese conjungentibus gemmarum adinstar pretiosissimarum, sub iis tegantur, & custodiantur à quovis cæteroquin imminenti periculo. Proinde ut eædem ipsæ suo hoc ritè fungantur officio, opus est; ut à morbis serventur immunes, aut impetitæ protinus liberentur; hinc eosdem nunc merito tractandos atque depellendos aggredimur.

Trachoma. *Trachoma* vocatur iste affectus, ubi *Palpebræ* in parte interna asperitudo adest, vocatur & *Dasympma*; Describi potest, quod sit asperitas palpebrarum seminum milii aut granorum ervi instar cum dolore & gravitate. Dividitur etiam in tres alias species, quas ob confusionem metuendam haud libet addere.

Emphysema. *Emphysema* *Palpebrarum*, dicitur & *Phyodes*, & est earundem tumor & inflammatio ex flatuosi spiritus copia ibidem sub cuticula palpebrarum collecta, & subsistens: fit & à rebus acerbis, ictu araneæ, vespæ, apis, vel erucæ.

Oedema. In *Palpebrarum* externa sede intumescencia quædam oedemati diffuso haud dissimilis aliquando oritur, per quam palpebræ inflatæ & tumidæ apparent; nonnunquam & circumferentia quæ eas ambit simul, tum in oculorum morbis, tum extra hos, quæ diu sæpe permanet; aliàs mox remittit; hanc *Oedema oculorum* nonnulli nominant, rectius tamen *Intumescencia* dici meretur.

Coalitus. *Coalitus Palpebrarum* dicitur & *Connexio*; Græcis *Anchyloblepharon*; & quia fit semper noctu; hinc nocturna dicitur *Cohærentia*, item *Palpebrarum ulcus*, cum scilicet *Palpebræ* vel inter se, vel cum aliis oculi partibus per somnum coalescunt; ut vix aperiri queant.

De *Palpebræ superioris cum Oculo coalitu*; vide *Hild. Cent. 6. Obs. 7.*

Cancer. *Cancer* etiam aliquando occupat *Palpebras*; sique vel exulceratus, vel non, qui cum nihil vel parum admodum habeat peculiare præ aliarum partium cancro, videas de *Cancro in genere* lib. 5. cap. 8.

Ectropion dicitur Inversio *Palpebræ inferioris* talis, ut nihil præter carnem rubram videas, estque caro luxurians suborta in palpebra, quæ sua gravitate palpebram foras evertit, à cicatrice ut plurimum producta.

Lagophthalmus est inversio palpebræ superioris, vocatur *Leporinus Oculus*, cum superior palpebra adeo retrahitur, ut oculum, dum clauditur, integrum non tegat, quod vitium nuper in lanione observavi, cui putula exedit palpebram, qua brevior facta, nunc oculo aperto dormire necesse habet.

Hydatidis dicitur & *Aquula*, à *Zacuto Lusitano* appellatur *Alfarnac*, & est pinguis quædam substantia tanquam adipis frustulum sub palpebræ superioris cute latens. Describi potest, quod sit mollis & lusus tumor, totam palpebram adeo obsidens, & oedematosam reddens; ut pondere degravata palpebra sarrigi nequeat.

Hydatides palpebrarum differunt ab aliis *Hydatibus*, quia illæ pinguedinem, hæ verò aquosum liquorem continent.

Sæpe etiam accidit, ut *Calculi* generentur, ut & *Calli* in palpebris, qui affectus videantur inferius suis capitibus lib. 5.

§. 2. *Partes affectæ* sunt palpebræ, externæ illæ oculi partes superciliis subjacentes supernæ inferneque, interiores oculi tunicas contingentes, quarum una Inferior, altera Superior vocatur. Superior major atque mobilis, Inferior minor atque immobilis, *Palpebræ* hæ constant cute, membrana carnosa, musculis, nervis, tunica, tarsis, & ciliis: vocantur & *καλύμματα*, i. e. tegumenta Oculorum, vel cooperacula.

§. 3. *Trachoma* cognoscitur ex rubore, pruritu & milii granorum veluti eminentia, si fricentur palpebræ, magis intumescunt, adest gravitas & dolor.

Emphysema apparet per se ex intumescencia scilicet palpebrarum, & si præcessere vel ictus araneæ, vel vespæ, vel erucæ; si enim erucam digito apprehendas, & dein palpebram attingas, statim hunc affectum patieris, quod sæpe meo damno expertus sum; sic in febribus diuturnis, vigiliis nimis, cachexia, affectus hic oritur, & oedematosus iste tumor ex seroso colligitur humore, ibidem stagnante.

Coalitus exinde cognosci solet, quando palpebræ vel inter se, superior cum inferiore, vel cum alba, aut cornea, aut utraque oculi tunica coalescunt, coniunguntur & extremitates earum conglutinantur, ut vix aperiri queant, & ut plurimum fit noctu, hinc vocatur *Cohærescentia nocturna*.

Cancer, tumor ille rebellis, cognoscitur ex suis propriis signis, de quibus infra lib. 5.

Calli diagnosi ibidem quoque tradetur.

Inversio seu *Ectropium* cognoscitur ex carne luxuriantie palpebras inferiores gravitate sua premente, ut *Lagophthalmus* patet ex Superiorum palpebrarum retractione, unde oculi semper aperti manere debent, & hinc vocatur *leporinus oculus*, quia lepores apertis oculis dicuntur dormire.

E contra alium vidi affectum, ubi quidam palpebram semper clausam & oculum exinde tectum habebat, eundemque aperturus manu palpebram elevare coactus fuit, absque ullo tumore seu hydatide, in quo palpebræ superiores totum oculum tgebant.

Calculi & Calli per se patent.

§. 4. Veteres *Galenici causam Trachomatis* statuerunt humores acres, mordaces, ex bile adusta vel pituita falsa serosa oriundos, & palpebris illatos, sæpe à causa externa, vento aspero, fumo, & collyriis acrioribus excitatos & allestos, membranam palpebrarum interiorem dissolventes aut exasperantes.

Emphysematis causas ponunt tum internas, humores videlicet aquosos & serosos, interdum etiam flatu; tum externæ ictum vespæ, apis, vel aranei, &c.

Coalitum *Palpebrarum* oriri volunt vel à materia quadam pituitosa & viscida ad partes hasce oculi affluente, vel ab ulcere negligentius tractato, quo ad sanitatem vergente, partes hæ antea mobiles & diductiles aut sibi invicem

Lagophthalmus.

Hydatidis.

Calculi & Callus.

Partes affectæ.

Diagnosis Trachomatis.

Emphysematis.

Coalitus.

Cancris.

Calli. Ectropii.

Calculi Causa Trachomatis secundum Galenicis.

Emphysematis.

Coalitus.

invicem agglutinantur, aut cum alba, vel cornea, vel etiam utraque tunica uniuntur & coalescunt.

Cancr.

Cancr non exulcerati causam imputant succo atrabiliario adusto crasso, aliquantum tamen mitiori, in venulis harum partium hærenti; exulcerati verò, materię isti ita acri existenti, ut ipsas Palpebras corrumpat, & illuviem quandam sordidam ad oculos emittat.

Ectropii.

In *Ectropio* tanquam causas accusant vel paralyfin, seu resolutionem, vel carnis in parte interiore incrementum, vel vulnus aut ulcus male curatum, ex quibus omnibus tum internam Palpebrę inferioris partem dilatari, tum externam abbreviari & strictiorem fieri contendunt.

Lagophthalmi.

Lagophthalmum oriri existimant vel à mala conformatione in utero, vel prava in pueris consuetudine, vel vulnere aut ulcere male curato.

Hydatidis.

Hydatidis causam derivare student ex humore seroso intra Palpebrarum membranas illapso, à quo substantia illa unctuosā in medio Palpebrarum existens dilatetur & augeatur.

Callorum.

Calculorum.

Callorum & *Calculorum* causam ponunt succum quandam crassum & peculiari sua natura lapidescentem, à facultate, nescio qua, lapidifica in huiusmodi duritiem & solidam substantiam conversum.

Juxta Paracelsum

causa Trachomatis.

Paracelsus causam *Trachomatis* esse vult Sal aluminosum separatum & plumosum, quod non modò exedendo membranam Palpebrarum internam variè exasperat, sed in varias guttas segregatur, quę coagulatę, & à sale aluminoso dulci detentę, in durities & tubercula ista, milii serena ostendentia, abeunt, ab eodem verò derelictę partes corrodunt & varia producunt foramina.

Emphyse-

mat.

Emphysema oriundum vult ab arsenico puro, præter resolutionem Palpebrę cum aliquali duritie & intentione inflante.

Coalitus.

Coalitum Palpebrarum fieri censet vel à nervorum claro effuso, & Palpebras invicem glutinante, vel à mumia in sanien corrupta, post malam ulcerum aut vulnere tractationem, unde tunica oculorum eroduntur, & tandem Palpebrę similiter inficiuntur, & hisdem adhærent, atque mediante mumia vulnera curante concresecunt.

Cancr.

Cancr causam statuit sal quoddam acutum, colcotharinum ab eo, quod temperare potuit, separatum, & ob subtilitatem suam etiam ad superiores hasce oculorum partes externas perveniens, easque rodens & variè deformans.

Ectropii & Lagophthalmi.

Ectropium & *Lagophthalmum* cum prioribus vel à contractione aut paralyfi, vel mala conformatione, vel inconsiderata ulcerum aut vulnere tractatione ab imperito Chirurgo produci posse concedit.

Hydatidis.

Hydatidem oriri existimat à sale narcotico, & separato à sale trium, ut inquit, primorum, quod à natura propulsum in pustulam transmutatur, vel bullulam inflat aquę transparentem.

Calli.

Callum statuit tumorem arsenicalem, ex liquore carnis & sanguinis proveniente, dum per fricationes excitatur, & in superficie carnis suę ponit emunctorium.

Calculorum.

Calculos oriri aliis persuadere conatur à sale corporis ab occulto suo igne accenso, & Nephidicum quendam ictum recipiente, unde in lapillos istiusmodi induratur, uti firmamentum est causa lapidis & fulminis, quę similiter in microcosmo existunt & interdum in externum veniunt conspectum.

Juxta Helmontium

causa Trachomatis.

Helmontius causam *Trachomatis* querit in acido cruoris ad internam Palpebrarum partem effuso, eamque exagitante, simulque cruoris quasdam partes variè coagulante, unde non tantum asperitas & pruritus ab irritato Archeo, sed etiam pustulę & tubercula exoriuntur, pro diversitate partium cruoris, in quas acidum illud agere consuevit.

Emphyse-

mat.

Emphysema similiter ab acido diducit, membranam palpebrę externam distendente, sicque dolorem excitante, & convellente, quare Blas Palpebrarum intenditur, eęque intumescunt.

Coalitus.

Coalitum contingere docet à mucilagine ex latice à Custode cerebri errante ad Palpebras demissa, dum

Custos ille vel ab aeris injuriis agitur, vel ob ulcus & vulnus cruor corrumpitur, ex quo latex dissoluta salia adsumit, & in glutinum convertit Palpebras vel inter se, vel cum tunicis ipsius oculi connectens.

Cancer ortum adscribit indignationi Archei ob compressionem doloris aut spontaneam confusionem, unde passio exurgat furiosa, quę palpebris confermentata venenum conglomeret, sicque tuberculum efformet, non cessante Archeo fabricare ideas in alimentum propagandas, in eo autem tuberculo latere vult causam ipsius ulceris, quod facillè ex eo producit.

Ectropii & *Lagophthalmi* causam adscribit vel latice, aut peregrino cuidam hospiti acidiori membranas Palpebrarum externas crispanti & contrahenti; vel cicatrici externę earum membranę annatę, vel etiam malę in utero conformationi.

Hydatidem formari vult à liquore nutriente copiosius in Palpebras transmissa ab Archeo aliquantum prodigo, nec portionem abundantem reducente, quapropter membranulę earum partium distenduntur, & liquor ille tumorem inducens, per easdem transpatet, & interdum etiam exsudare consuecit.

Calli & *Calculorum* originem similiter ex latice deducit, quatenus salia in eo detenta aliquid rodendo subigunt, & à nativa conditione in neutrum transeunt & coagulantur, accedente acido quodam nutrimentum harum partium corrumpente, & spiritum latius compingente.

S. 7. Ex Willisii sententia Trachoma ortum sumit ab humore lymphico aut latice seroso acescente, & fibrillas in cute Palpebrarum nerveas variè exagitante, accedentibus sanguinis quibusdam recrementis, postmodum fermenti corruptivi naturam induentibus, & per effervescencias suas cum aliis succis variè coagulatę, ut adeo non modò pruritus, ob spirituum agitationem majorem, sed etiam ex diuturniore stagnatione granula, pustulę, & quandoque scabiosa dispositio illis obveniant.

Emphysema similiter latice isti seroso vel soli, vel simul aliis succis ex sanguine ei se immiscentibus & sub cute stagnantibus natales suos debet, præsertim quando succi isti humori lymphico ritè nequeunt misceri, ita enim ex eorum colluctatione vapores quidam assurgunt cutem Palpebrarum distendentes, & tumidam reddentes, quam succorum ebullitionem & externum quoddam heterogeneum per ictum & stimulum insectorum quorundam parti communicatum excitare solet.

Cohærentia Palpebrarum contingit, quia humor ille aquosus pro oculorum humectatione ex sanguine per arteriolas eo delatus, & reliquò sanguine per venulas secedente, à glandulis lacrymalibus imbibitus, crassior & viscosior existit, qui, dum oculi per somnum clauduntur, inter utramque palpebram, & oculum diffusus easdem glutinositate sua combinat, interdum ob vulnera vel ulcera, mediante eodem & succo nervoso nutritio similiter tunicis oculorum agglutinantur & concresecunt.

Cancer in his locis, secundum Authorem hunc, oboritur à succis impuris acido-salis ex arteriis cum sanguine effusis, & ab eo separatis, in simplicem liquorem nervoso multis particulis salinis scatente, ibidem stagnantibus, sicque depressis spiritibus in fluorem degenerantibus, sed quia sanguis per venulas refluens, iidem inficitur & turgescit, ipsę etiam venulę intumescunt, & tandem majori per stagnationem impetrata acrimonia, & corpusculis sulphureis sibi adsociatis, succus ille corrosivitate induens partes hasce corrodit, atque planè exulcerat.

Ectropium & *Lagophthalmum* vel à vellicatione spasmodica fibrarum cutanearum, externarum, vel à cicatrice membranę interioris post vulnus aut ulcus, vel à mala conformatione ortum habere itidem cum reliquis arbitratur.

Hydatidem à latice cutaneo lentescente, adeoque non facillè transpirante deducit, quapropter eo diutius

& tena-

& tenaciùs adherente, novus ex sanguine arteriali affusus simul detinetur, quia verò non sunt æqualiter proportionati, hinc ebulliendo cutem attollunt & pustulam excitant, ex cujus poris dilatatis latex aliquando diffuit, præsertim quando novus latex facta distributione ex sanguine apportatur, unde effluxus ille humoris lymphici horis matutinis obtingit.

Calli. *Callus* haud dissimili ratione à latice partibus spissioribus scatente dependet, quæ cum per poros cutaneos commodè nequeant dissipari & evaporare, eidem tenaciùs adherent & dense coagmentantur.

Calculi. *Calculi* excreverunt ex particulis terrestribus & salinis, spirituosus liquoris nervei avolantibus aut depressis, atque accedente quodam acido ex liquore cutaneo easdem coagulante.

Sylvii Ætiologia Trachomatis. §. 8. *Sylvii* de morborum horum Palpebras occupantium causis ratiocinia eo collimant, ut *Trachomatis* ortum deducat ex acido acri austero à sanguine, quidem separato, at ob pituitam glutinosiorem poros cutaneos obstruentem minimè exhalante, quare non modò acrimonia sua pruritus excitet & cutem exedat, sed vi sua coagulativa pituitam aliquando conglomeret & tubercula producat.

Emphysema. *Emphysema* verò tum generatur, quando acido illi sese immiscet salsum aliquod lixiviosum, quod ab acido agitatum redditur flatulentum & cutem distendit.

Coalitus. *Coalitus* fit à pituita glutinosa, majori, quàm par erat, copia à sanguine separata, & ad glandulas oculorum lacrymales diducta, sicque oculis superfusa, & Palpebras conniventes conglutinante; qui verò post ulcera & vulnera contingit, inde dependet, quòd membrana Palpebrarum interior à pure acido-acri fit corrosa, & ab accedente sanguine benigno consolidationem absoluturò, cum tunicis oculorum conjungatur, atque hocce modo concresecat.

Cancris. *Cancris* scaturiginem tribuit succo acido-acri in glandulis collecto, acrimonia ex stagnatione à pituita obstruente causata adepto, quod tunc spiritus volatilis ei naturaliter junctus & eum blandè temperans, magis magisque ab eo secedat, & residuum acre tumorem & ulcera maligna excitet.

Ekropii & Lagophthalmi. *Ekropium* & *Lagophthalmum* excitari credit vel ab humorum acrimonia, fibras musculorum Palpebrarum ita vellicante, ut perseverans spirituum animalium motus ad easdem consequatur & convulsio oriatur, vel ab iisdem causis, quas reliqui Authores unanimiter admittunt.

Hydatidis. *Hydatidis* ortum lymphæ adscribit è vasis suis intra Palpebram effusæ, & propter obstructionem ibidem coacervatæ & majorem consistentiam nactæ, à quâ curtis in tumorem attollitur.

Callorum & Calculorum. *Callorum* & *Calculorum* concresecientiam imputat succo austero, materiam terrestrem & salinam volatilem glutinosæ junctam, & ex sanguine cum nutrimento ad Palpebras delatam, coagulanti.

Cartesiano-rum opinio de causa Trachomatis. §. 9. *Cartesii* qui premunt vestigia, *Trachomatis* causam attribuunt particulis acidis, salsis, asperis, acutis & valde subtilibus, vel cum succo nutritio ex sanguine, vel ab aere aut topicis seu collyriis extrinsecè ad Palpebras delatis, quæ non modò reliquorum succorum particulas variè exagitant & circulant, rubram iis conciliant tincturam per cuticulam transparentem, sed cuspidibus etiam suis fibrillas cutaneas pungunt & aliquo modo vellicant, citra tamen ulteriorem earundem læsionem; fibrillæ verò cutaneæ ita agitatæ simul vascula cutanea succutiunt, ut majori copia succum suum ad glandulam innominatam effundant, à quo lobi ejus distenduntur, & nimia mole onerati sarcinam tandem deponunt, & lympham ad interstitia fibrillarum excernunt, quæ diuturniore mora à particulis istis inficitur, & in similem sui redigitur dispositionem, qua poros cutaneos arrodit, ut non solum pustulæ scabiei similes extollantur, sed interdù ipsa lymphæ subtilior relicta crassiore per poros effluxu conformes redditos emanet, sicque cuti Palpebrarum interior rimarum quasi plena undique, & sæpiusculæ diffuat, interdum moleculis crassioribus cum lymphæ allatis & ab acido præcipitatis inter membranam relictis granula repræsentantibus.

Emphysema induci credunt tum ob liquorum crassitiam minùs commodè per vasa transeuntium, tum ob pororum mutationem à fermento quodam peregrino factam, stagnant enim liquores, sive lymphæ sit, sive ipse partis illius succus nutrens, & ab austero coagulatur & inspissatur, sicque Palpebram reddit tumens; vel flatus succis istis immisti cutem distendunt; aut venenosum quidpiam morfu insectorum per poros illatum, fermento suo acerrimo & spiculato fibrillas nerveas & cutaneas exagitans dolorem infert, & majorem humorum affluxum, qui similiter infecti viciòse effervescunt, & majus sibi quærentes spatium, cutem attollunt & palpebram reddunt tumidam.

Coherentiam adscribunt particulis gummosis & glutinosas, ex particulis pinguibus oleosis inspissatis oriundis, majori copia lymphæ glandulari immistis, quæ ex glandula lacrymali pro oculorum humectatione una cum lymphæ effusæ extremitates seu cilia utriusque Palpebræ conglutinant; *Coalitum* autem unius aut utriusque Palpebræ cum tunicis oculorum ab iisdem particulis glutinosas derivant, cum succo nutritio pro consolidatione vulneris vel ulceris eo delatis.

Cancris causam ponunt particulas acidas volatiles, acres & corrodescentes, ex succis ob diuturniorem extra vasa stagnationem corruptis exsurgentes, quæ sæpe ex parvo principio intra breve temporis spatium magnum capiunt incrementum, & ipsum sanguinem in venis corrumpunt, & hæc propterea circa tuberculum intumescunt, tandem verò crescente corrosivitate tuberculum eroditur, & ulcus malignum & penè incurabile subsequitur.

Ekropio & *Lagophthalmo* non alias causas adscribunt, quàm illas, quas superius ex aliorum Authorum opinione jam percepimus.

Hydatidis fit, quando lymphæ circa palpebram superiorem abundans effunditur è ductibus suis, atque ob alterationem in vasis suis factam, sive eadem obstruantur aut rumpantur, sive aliter lædantur, inter cutem & glandulas stagnat, ita enim ejus collectio copiosior in eandem partem cutem distendit & tuberculum efficit, ex cujus poris dilatatis lymphæ tenuior nonnunquam exsudare assolet.

Calli excreverunt, quando post fibrarum nervearum aut musculorum agitationem diuturniorem, vel frictionem vel acrimonia succorum factam, eadem extenduntur & succum nutritium majori copia recipiunt, eumque retinent, qui assimilatus in ejusmodi tubercula spissa convertitur.

Calculi generantur, dum spiritus acidus jungitur lymphæ pinguiori aut salii cuidam volatili cum eadem in Palpebram delatæ, tum enim posterior à priorè ita coagulatur, ut in duram rigidam substantiam facile faceant.

§. 10. Juxta *Nostram* sententiam causa *Trachomatis* sunt particule salinæ, acres, acidæ pungentes, vel in sanguine, vel succis evasatis latentes, quæ pruritus in fibrillis ac ruborem excitant, sic è ductibus etiam lacrymalibus lymphæ acris particulis imbuitur, quæ Palpebræ oculos obtegentis cutem internam rodendo hunc excitare possunt affectum; & si Palpebræ fricentur, major effluxus fit harum particularum: externè aer acris frigidus, seu acido-nitrosus, imò & collyria acris facile hunc affectum producere valent, quod serum vitiosum ita evasatum in palpebris, avolantibus spiritibus volatilibus, & accedente acido in substantiam semini milii haud absimilem induratur: ob acrium particularum hic occurrentium & subsistentium copiam fibrillas amice afficientium oritur vibratio placida palpebrarum fibrillarum, quæ resultat ad sensorium commune, hinc oritur ille pruritus.

Emphysema oboritur ex lymphæ stagnante ab obstructione vasorum lymphaticorum, vel ob lymphæ per hæc vasa transeuntis crassitiam, vel particularum ad poros partis ineptam conformationem, vel ob acidum nimium hos humores coagulantes & incrassantes; humorum enim particule malè figuratæ poros & canales transire nequeunt, hinc stagnare coguntur, Fit hic affe-

Emphysema.

Coherentia & Coalitio.

Cancris.

Ekropii & Lagophthalmi.
Hydatidis.

Calli.

Calculi.

Nostra sententia de causa Trachomatis.

Emphysema.

affectus sæpe ob fibrarum partium contracturam atque crispationem, indeque tubulorum angustiam in dolore à partium nervosarum irritatione; hinc ab ictu vespæ, vel araneæ, vel apis, vel alius veneni statim affectus hic exoriri potest, hæc enim irritata animalcula per ictum spicula deponunt fibris nervosis inimicissima & prorsus fatalia, quarum vellicationem & excitatam liquorum fermentationem à peregrino deposito statim variorum sequitur succorum effluxus, aut à stagnatione excitatur flatulentia palpebræ cutem attollens in tumorem; suntque idè verissimi sequentes versus *Virgilii*, *Georg. lib. 4. v. 235. p. m. 90.* non modò de apibus, sed & vespis aliisque insectis stimulo præditis intelligendi.

Illis ira modum supra est; læsæque venenum

Morsibus inspirant, & spicula cæca relinquunt

Affixa in venis, animasque in vulnere ponunt.

Nec hic excludere volumus alia externa, quæ per percussione, attritum, &c. affectum hunc inferre possunt; neque reiicimus status Palpebrarum tunicas extendentes, aliosque stagnantes luccos.

Cohærentia nocturna.

Nocturna cohærentia, quæ sæpe accidit in subjectis humidioribus multa lymphæ scatentibus, præsertim infantibus & pueris, facile hinc concludere est, affectum hunc oriri ex lymphæ viscida evasata ex glandulis noctu exsudante, & palpebras tum tunicis oculorum conglutinante, & cum materia sæpe sit instar picis, inde patet ipsius viscositas; sic & ulcera prægressa ob acidum viscosum, quo pus abundat, hunc affectum excitant.

Cancer & Callorum.

Cancer Palpebrarum oritur ex acido volatili insigniter corrosivo, de quo suo capite. Sic & *Calli* generantur, quando pars carnea vel nervea ex quacunque causa externa læditur, ut nimia extensio staminum, & sic tubulorum depravata figuratio superveniat, tunc fibrillis læsis alimentum partis proximum ulterius recipitur, diutius retinetur, & magis quam par est induratur, & sic oritur callus, de quo etiam suo loco ex professo pluribus agetur.

Ectropium.

Ectropium, sive Palpebræ inferioris inversio, sæpe oritur ab hyperfarcosi vel tumore Palpebræ interiore, sæpe etiam ex ulcere vel vulnere, imprimis ex mala ulceris curatione, qualia plura novimus exempla, quæ omnia ortum suum habent ex particulis malè figuratis ibidem stagnantibus & à sua massa separatis & quasi præcipitatis, quæ dein tamdiu ibi restitant, donec scindendo, pungendo, ardendo tandem exitum inveniunt, & abscessum vel cicatricem inferunt.

Lagophthalmus.

Lagophthalmus, ubi Palpebræ superiores retrahuntur, ut oculus claudi non possit, oritur vel à mala conformatione, vel à consuetudine puerorum in cunis sursum versus respicientium, vel spasmodica retractione à fibris nerveis dependente, spiritibus scilicet animalibus impetuosè motis. E contra affectus is, ubi Palpebræ semper oculum tegunt, oritur à paralyti, vel vulnere; fibris scilicet læsis, & musculis clausoriis.

Hydatidum.

Hydatides Palpebrarum ut plurimum à proprii sui alimenti ob obstructionem vasorum immutatione & stagnatione seu coacervatione oriuntur, hinc illa lymphæ pinguis facile in pinguedinem mutari potest. Pueris hic affectus familiaris est.

Calculorum & Callorum.

Calculorum & Callorum causa consistit in eadem obstructione ab acido violento, succum nutritium in lapideam coagulante duritiem.

Prognosis.

§. 12. Hisce ita enodatis, ut nihil penè clariùs dici possit, de *Prognostico* deliberandum, cumque pars affecta non sit nobilis, hinc de vita res erit salva, modò deformatio impediatur.

Trachomatibus.

Trachoma difficulter curatur, & si simul accedat scabies, exulceratio & callositas, malum est. In quo verò minor pruritus, & parvæ pustulæ adsint, facilius curatur est. Ubi verò lividus humor effluit, pessimum est; acidum enim intensius indicat, & partium adjacentium necrosin.

Emphysematis.

In *Emphysemate*, ubi tumor hic oritur ab interna obstructione vasorum lymphaticorum, difficilior est curatu, quam ubi assurgit à causa externa, ut ictu vespæ, apis, aranearum, aliorumque animalculorum venenatorum. Difficilior verò, qui oritur ab

ictu, plaga, vulnere, item, si oritur in febribus, vigiliis, cachexia.

Cohærentia nocturna nihil mali portendit, nisi acida hæc visciditas ipsas tunicas oculorum afficiat, hinc sæpe multæ lachrymæ, hoc est affectus pessimi; acidum enim corrosivum tunicam albam aut corneam facile corrodere & corrumpere potest. Curatur verò difficulter, si tota coaluit; & planè nunquam, si cum cornea simul concrevit.

E contra facile curatur, si extremitate dumtaxat oculo inhæret, & si annata saltem agglutinatur. Si ab ulcere oritur, difficilior est curatu, quam si à lymphæ acida viscosa.

Cancer Papillarum, sive exulceratus sive non, difficillimus est curatu, ut & *Callus*, de quibus vide inferiùs cap. 22. lib. V. de Cancro.

Ectropion curationem difficulter admittit, cicatricem enim tollere nova dissectione res est periculi plena & incerta; namque Tumor excrescens catharteticis est extirpandus, sed ob oculum adjacentem non audeamus; hinc meliùs in principio, quam dum radices jam egerit, curatio expectanda est.

Si *Lagophthalmus*, sive *Oculus leporinus*, à mala conformatione fuerit, quale novi exemplum, non est curabilis; sic & illa inversio, quæ est vel à vulnere, vel ulcere malè curato & convulsione, difficilis est curatu; nec non affectus iste, in quo oculi ob palpebram superiorem dependentem semper clausi manent, quia à paralyti ut plurimum hic affectus est, nullam nisi palliativam admittit curationem.

Recens *Hydatidis* facile, inveterata ac diuturna difficillimè curatur. Si verò peculiari membrana includatur, tunc non ita difficulter excindi potest.

Eadem res est cum *Calculis & Callo Palpebrarum*.

§. 12. Requiritur in his affectibus etiam accurata mediocritatis observatio circa res illas vulgo Medicorum ita dictas non naturales.

Aer ergo sit temperatus, cibus & potus congruus, motus & quies, somnus & vigiliæ pro re nata sint juxta leges sanitatis & conditionem morbi. Ante omnia eger sibi caveat ab animi affectibus, & pro affectus ratione ista facile à Medico præsentè præscribi possunt; cum hæc omnia hic accuratè addituri tempus tuleremus, hinc ad magis proficua & necessaria properemus.

§. 13. Ad *Curam* enim morborum Palpebrarum *Pharmaceuticam & Chirurgicam* nunc accedere necessum erit, & de his omnium primò percipiendi Veteres *Galenici*, qui *Trachomatibus* curam aggrediuntur præmissa totius corporis evacuatione, ac massæ sanguineæ depuratione per Decoctum polypod. cum fol. sen. Elect. diacathol. Syr. de fumar. compos. &c. materiæ peccantis aversione per scarificationem, ac cucurbitularum brachiis & scapulis applicationem, ac percussione, topicis emollientibus & humorum acrimoniam attemperantibus, Decocto rad. altheæ, lil. alb. liquirit. herb. malv. betæ, chelidon. maj. flor. malv. melilot. Chamomill. semin. lini, fœnigr. fœnic. &c. quo lintea duplicata humectanda, & oculis tepidè imponenda sunt, vel mucilago sem. lin. fœnigr. aq. ros. & fœnic. facta palpebris illinenda; hisce usurpatis substituant aut subjungunt abstergentia, lac videl. muliebre, in quo parum myrrhæ est dissolutum, vel aloë in aq. ros. dissoluta & loco laboranti illita. Si scabies palpebram occupaverit in *Pterophthalmia* Unguentum rosatum magnificiunt, cui quidpiam de tutia pp. sit intermistum, vel. Ungu. Nihili ad oculos.

In *Emphysemate* itidem post evacuationem humorum peccantium serosorum & pituitosorum per infusum rad. mechoac. Jalapp. sem. cartham. rad. & bacc. ebul. sem. & flor. genist. Syrup. diafer. Andern. vel Electuar. Elefscoph Mes. institutam & flatuum ablationem per Decoctum aliquod carminativum, Aquam Physogonam, spec. diacum. dianif. &c. topica applicant emollientia & discutientia, solum vel epithema ex decoct. aneth. calaminth. rut. puleg. flor. Chamomill. Melilot. sem. anif. carv. cumin. coriand. pp. fœnic. baccis lauri, croco, &c. Olea inungunt Sufinum, seu lil. alb. aneth. laurin. &c. Ungu. album camphoratum simi-

Cohærentia nocturna.

Cancer.

Ectropium.

Lagophthalmus.

Hydatidis.

Calculorum & Calli. Cura Diacatholica.

Curatio Pharmaceutica & Chirurgica iuxta Veteres Trachomatibus.

Emphysematis.

militer applicantur. In causa admodum calida adhibet album. ov. cum succ. semperviv. & plantag. interdum cum terr. sigill. vel bol. Armen. pro majori repulsione. In istu vespa, apis &c. superungunt theriacam vel solam, vel cum succo plantag. commistam.

Cancro. In Cancro Palpebrarum eandem observant curandi rationem, quam etadunt in Cancro generali inferius lib. 5. cap. 8. percipiendam.

Ectropii. Ectropio à resolutione seu paraly si oborto ea adhibent remedia, quæ in Paraly si aliàs usurpare solent, tum interne, tum externa; si à majore carnis interioris incremento dependeat, illud vel medicamentis, vitriolo albo, alum. ust. &c. vel citius sectione tollunt; si ab ulcere vel vulnere male curato & cicatrice sit inductum, adhibent primo emollientia, totum ex decocto rad. althææ, ill. alb. sem. lini, maly. flor. melilot. &c. Unguentum dialth. ol. amygd. dulc. Camomill. postea parum incidunt eum ad cartilaginem, figura lunata, ea tamen minime laesa labilisque ad mala spectantibus, plagæ aliquantum diductæ imponunt linamentum conjunctionem labiorum impediens, cui tandem imponunt emplastrum, & fascia in debita servant figura, ne reflectatur & pristinam pravam recipiat.

Lagophthalmi. In Lagophthalmo à mala in utero conformatione nullam tentant curationem, incurabilem enim judicant; si à prava sit consuetudine, eandem suadent methodum, quam in priore capite de Strabismo jam percipimus; si ab ulcere vel vulnere male curato & cicatrice ortum habeat, eodem modo procedunt, quo in Ectropio, ita tamen, ut incisio paulum infra supercilia fiat, & labia oculum spectent.

Hydatidis. In Hydatide aliquando præmittunt universalia; ad humorum peccantiam & serosorum copiam minuendam & evacuandam; quare hydragoga propinant, & apoplegmatifantia exhibent, hinc externe applicant discutientia, totum nempe ex decocto salivæ, origani, sol. lauri, summit. thym. absinth. flor. Chamomill. sem. cumini, carvi, fœnic. fœnigr. vel oleo anethi & scorpionum inungunt, post hæc exsiccantia substituant, inspergendo pulverem ex ossib. ostrear. ustis, ungula asini combusta, cortic. cappar. olibano, &c. vel eundem melle miscent & imponunt; si his non cedat & peculiari membrana obvolvatur, sectionem in cute instituunt & integram eximunt, vel, si metus sit aliquid remansisse, sal commune mansum imponunt, ut id, quod restitit, consumatur, tandem palpebram & totum oculum aqua rosar. & plantag. abluunt.

Callorum & Calculorum. Callis & Calculis fortiter emollientia imponunt & consumantia, ut emplastrum de Gummon. ammon. diachylum ireatum cum sale armoniaco, quibus si cedere nolint calculi, sectionem instituunt, eos eximunt, & plagam emplastro gryseo iterum sanant.

Paracelsi modus curandi Trachoma. §. 14. Paracelsus in Trachomate eo dirigit curam, ut sal aluminosum separatum atque plumosum acre corrigantur, & aliis denuo intermiscantur, ne sola existentia Palpebram nimium exulcerent, quod præstari posse nullus dubitat ipsa tutia & lapide calaminari, secundum inventionem suam rite preparatis, si enim hæc cum aquis rosar. fœnic. & eufrag. per noctem redigantur in collyrium, illudque palpebris in Trachomate à salibus istis exedentibus corruptis illinatur, magnum inde pollicetur juvamen.

Emphysema. Emphysema, seu tumor ventosus, ut cureretur, suadet ut materia intus contenta resolvatur, & arsenicum crudum mitigetur per pingua viscosa & cerebrinissima, proinde sequens laudat emplastrum humori illi assiduo imponendum, donec cedat & dispareat:

24. Terebinth. 3 ss.

Cumini 3 i.

Sem. lactuc. 3 j.

Cera q. s. ut fiat emplastrum.

F. Emplastrum.

Coalitum. Coalitus Palpebrarum ut inhibeatur, clarum illud nervorum abluunt, & ulteriorem ejus effluxum sistit, & prohibet, mumiam vero corruptam ad pristinum sanitatis statum redigit, quæ omnia præstat lapis calaminaris pp. succo chelidonie immixtus, & instar collyrii adhibitus.

In Cancro summum arcanum æstimat alkali, improprie quod ex auripigmento sequenti modo paratur.

24. Auripigmenti 3 v.

Fulig. 3 ss.

Sal. Ammoniaci 3 ii.

Reduc. ad quartum gradum reverberationis per diem & noctem, fiat Alkali.

Hoc postmodum cum Sale de cineribus fimi columbini & oleo vitellor. ovor. redigit in Unguentum, quo locum cancrorum sæpius inungit.

In Ectropio & Lagophthalmo non videtur à reliquorum instituto recedere, hinc in Paraly si ea adhibenda, quæ aliis ejus speciebus Authori huic consueta sunt, in reliquis ab aliis jam calcata viæ erit tenaciter insistentia.

In Hydatide, ut corrigatur sal narcoticum, laudat interius assumendam quintam essentiam Chelidonie, quæ restituit, & in debitum statum salia primitiva restituit; externe commendat alkali lithargyri cum succo chelidonie in unguentum redactum, & pustulæ applicatum.

Calla, si post frictionem in apostema transierit, unguentum superponit ex oleo rosar. calce viva extinct. & caphura; reliqua videri possunt capite de Calli genere.

Calculus in Palpebra similiter abigi posse credit, ut reliquæ coagulationes tartaræ in corpore, si resolvantur salia incensa & indurata, sepiuscule usurpato lapide saxifrago præparato; externe id in lapis præparatus cum sale gemmæ & sale fulo, admixto succo chelidonie, in unguentum redigi potest & calculo superimponi.

§. 15. Juxta Helmontium in Trachomate acidum cruoris corrigendum per alkalica, & Archeus irritatus sedandus, ita enim pruritus cessabit & pustulæ atque tubercula facile disparebunt.

In Emphysemate Blas illud flatulentum ab acido excitatum iterum resolvendum, & materia exaltans averruncanda est remediis ex anetho paratis & tum intra tum foris adhibitis, quæ de causa etiam oleum lauri illini potest.

Coalitus impeditur, si mucilago ista dissolvitur, & à viscositate sui exiit. Custos vero errans ad debitam reducit viam, ne lateam tam copiose mittat ad oculum, quod præstari poterit spiritu salis armoniaci, cum spiritu vegetabili sociato & intus assumpto; externe alkali ex ossibus humanis adhibendum, à quo latex in ulceribus aut vulneribus corruptus insignem accipit correctionem.

In Cancro hoc Palpebrarum præ aliis remediis præstans existimatur gluten de aquatico, ut eo sæpius illinatur.

Ectropium & Lagophthalmum nulla peculiari tractatione, quare in reliquorum Authorum placitis acquiescendum est.

In Hydatide Archeus ad officium vocandus est, ut superfluum liquorem nutrientem reducat, quod autem reduci nequit, ad evaporationem disponendum est per alkalia volatilia.

Callis & Calculi sui resolutionem exposcunt, & acidi correctionem, ne nutrimentum ulterius compingat, interne igitur spiritus sanguinis hirci in aqua chelidonie & fœniculi dari potest, externe autem Unguentum vel emplastrum ad scrophulas conveniens adhibendum.

§. 19. Ad Willisium recta accedimus, cujus Trachoma curandi ratio eo spectat, ut latex serosus acescens corrigatur, & recrementa sanguinis educantur, quod præstari potest infuso laxativo ex rad. polypod. oxylapath. valerian. chelidon. sol. sen. Mechoac turpeth. epithym. santal. citrin. sem. fœnic. coriand. pp. in cerevis. vel vino, de quo per aliquot dies omni mane debita dosis sumenda; his subiungi possunt diaphoretica, Decoctum sarsaparill. lign. santal. herb. fumar. euphrag. rasur. ebor. & rad. liquirit. in aq. communi. Externe applicari possunt topica pruritus & scabiosam dispositionem corrigentia, quæ tamen hoc in affectu mitiora sint, quam quæ aliis partibus adhibentur.

Cancrum.

Ectropium & Lagophthalmum.

Hydatidem.

Callum.

Calculus.

Helmontii sententia de curando Trachoma.

Emphysema.

Coalitus.

Cancro.

Ectropium & Lagophthalmum.

Hydatide.

Callis & Calculis.

Willisiana in Trachoma.

bentur. Linimentum sequens tunc usurpari posse promittit.

24. Tut. pp. 3 j β.

Flor. sulphuris 3 β.

Buryrinon salis 3 j.

F. Linimentum.

Emphyse-
matia.

Emphysema si est ab interna laticis aliorumque succorum colluctatione, eorum copia minuenda, & ulterior colluctatio sedanda, additis purgantibus carminativis; ut infusum lenae in vino Rhenano cum rad. valerian. mechoac. epithym. sem. coriand. pp. fœnic. anisi, caryi, cubeb. &c. aliquoties usurpetur; externè etiam discutientia applicentur, macerentur flor. Chamomill. & sem. fœnic. in spiritu vini, filtretur, aut per deliq. effundatur, & in eo dissolvatur camphora, quo tuberculum aut palpebra tumens aliquoties illinatur aut abluatur. Si ab ictu inf. florum, theriaca, vel diascordium cum melle mistum emplastri forma imponatur.

Cobarentia.

Etiam in **Cobarentia** illa Palpebrarum à latice aquoso crassiore ad glandulam lachrymalem affluentem oriunda, ejus copiam minuenda & evacuantia prescribit, & pro revulsione vesicatoria applicat nuchæ, oculo vero collyria immittit, viscositatem humoris solventia, corrigentia & majorem fluxum inhibentia, ex aqua ros. fœnic. flor. calcatripp. verben. chelidon. Sief citrin. de ros. &c. Si à vulnere vel ulcere male curato cum tunicis concreverit Palpebra, eam, ut alii, scalpello vel convenientiore instrumento à tunicis vultu si parandam, & linteolum rasum unguento de tutia vel nihili obductum inter illas inferendum, donec ulcus aut vulnus sanatum fuerit, cui voto Sief de plumbo & thure conducunt.

Cancro.

In **Cancro**, quamvis difficillime sit curationis, & summa cura & cautè admodum in hisce locis tractandus, ea applicat remedia post usurpata sanguinem purificantia, quæ succos impuros acido-acres corrigere & hebetare possunt, ut spiritus depressi pristinum recuperare valeant dominium, emplastrum nempe ex melle, terebinth. succo semper vivi, gypso ustis, ciner. Cancrorum, sacchar. Saturni, camphora, &c.

Edropio & Lagophthalmia.

In **Edropio & Lagophthalmo** à spasmodica vellicatione, etiam antispasmodica exhibet remedia, maxime spiritum & Sal C. C. spir. & flor. salis Ammoniaci in aq. fœnic. paralyt. & epilept. Lang. cum Syr. pœon. edule. In reliquis speciebus aliorum effata quoad curandam rationem facile approbat.

Hydatide.

In **Hydatide** ut latex lentescens subtilior reddatur, & ad transpirationem disponatur sudorifera ex lignis, rad. sarsaparill. & lapath. acut. &c. propinat; pustulæ vero emplastrum diachylum imponit, aut si dissolvi & empliri nequit, excindit, & foramen aqua aluminosa parum abluit.

Calculi & Calli.

Calculi & Calli valde indurati medicamentis vix abiguntur, quapropter, si motui Palpebrarum sint impedimento, prius emolliendi sunt emplastro ex gum. & postea cultello artificiosè excindendi.

Sylvii variandi Trachoma.

S. 17. **Sylvius** in **Trachomate** tam ad acrimoniam acidam corrigendam, quam pituitam glutinosam resolvendam, prescribit salia lixiva, tum fixa, tum volatilia intus adhibenda; externè aquam rosar. in qua parum croci sit dissolutum, commendat.

Emphysema.

In **Emphysema** ad tumorem à materia flatulenta excitatum discutiendum, vel forum applicat ex carminantibus, vel tinctura cum spiritu vini ex sem. fœnic. anis. carv. macis extracta illinit, vel aliquid de emplastro suo carminante imponit, quo & hunc tumorem discuti posse nullatenus dubitat.

Coalitum.

Ad **Coalitum** Palpebrarum impediendum vel pituita glutinosior est dissolvenda, & opera danda, ne ulterior ejus copia in sanguine colligatur, usurpatis intus salibus lixiviosis volatilibus, spiritu salis Ammoniaci mace vel cinamomo imprægnato, vel pus acidum acre in vulnere & ulcere corrigendum succo chæresol. contusi, & aqua rosar. & fœnic. affusis allecto.

Cancrum.

In **Cancro** ad acidum acre corrigendum per salia lixiva volatilia omne studium adhibendum esse monet, unde etiam sal volatile salis Ammoniaci externis emplastris immistum maxime salutare existit promittit.

Edropium & Lagophthalmus si convulsionem agnoscant causam, ad eam abigendam curam dirigat, ex mala conformatione dependentem ut incurabilem negligit, in prava consuetudine ad meliorem aspectum parvulos vult disponi, reliquas species committit Chirurgis.

Hydatidem tolli credit, si lymphæ motus impeditus restitatur, per eadem volatilia, quibus & pituita obstruens dissolvitur: sicuti aromaticis extrinsecè discutitur, aut si ob crassitiam, & quod peculiari vesicula includatur, discuti nequeat, sectione, à perito Chirurgo peragenda, excerpatur.

Calli & Calculi, si possunt, dum adhuc in fieri sunt, resolvendi his medicamentis, quæ acidum austerum corrigunt, & materiam terrestrem separant, ne coagulationi obsequatur, & hic scopus itidem volatilibus obtinebitur; si vero ob moram diuturniorem & compactiorem densitatem hoc sit impossibile, callus prius emollitus deradendus, & calculus plane excindendus est.

S. 18. Ad **Cartesianas** nunc accurrimus, quorum **Curatio Trachomate** eo dirigatur, ut particula acuta & aspera in succo nutritio fibras nerveas agitates mitigentur, obtundantur & hebetentur, illud quod effusum est apertis poris ad exalationem disponatur, sicque discutiatur, & fibræ nervæ & cutaneæ in pristinum reducantur tonum & debitum situm. Anguli acuti particularum acidarum acrium obtunduntur aliis particulis porosis, quorum poris anguli dum inferuntur, & in corpuscula aut parietes horum agunt, tantum amittunt impetus, quantum particulis illis impendunt, ut propterea tanta vi ulterius non agant in partes earumve fibras, sed obtulæ adeoque valde mitigatæ redeant, donec omnino correctæ non amplius noceant. Usurpandos igitur suadent pulveres ex Antimonio diaphoret. C. C. ligne, terr. sigill. oc. Cancrorum. corall. pp. myrrh. &c. quibus omnibus laxiores pori conceduntur, ut particulas acutangulas absorbere, & eorum impetum refrænare possint. Eadem etiam externè conveniunt in collyriis, quibus tutia pp. lap. calam. pp. camphora, saccharum canthium, Saturni, & parum Vitioli albi ad sociari possunt, & cum aq. fœnic. euphrat. flor. cyani, plantag. verben. componitur collyrium. Ut pori aperiantur, & non modò materia athera non valde subtiles, sed majores & mitiores particulas invehat, & acutas secum iterum evehat, totus instituitur parum emollientes, ut fibræ ritè dispositæ debitum exitum querentibus particulis cedere queant, quales sunt qui sunt ex sol. chelidon. maj. malv. menth. flor. cyani, tilia, sem. fœnic. rutæ. &c. in aqua simpl. coctis, adpersis interdum aliquot guttulis spir. vini simpl. aut euphrasii. Quando vero fortius lædunt fibras nec ita domari possunt, aliis medicamentis ramosis & viscosioribus incarceratione sunt, ut alligatæ quasi vires exserere nequeant, & hoc tentant mucilagibus ex sem. cydon. alih. gumm. tragacanth. quod præstans judicant, aq. rosar. &c. extractis. Succo tandem nutritio & massa sanguinea magna earum particularum scitentibus copia, eam diminuere suadent vel blandè purgantibus serum, vel diaphoreticis, aut revellere vesicatoriis.

Emphysema ut abigatur, si indicia adsint de liquorum crassitie, & pororum angustatione, eosdem attenuant, subtilisant & poros dilatant, intus adhibitis volatilibus spirituosiss. spir. salis Ammon. fœnic. euphras. sale succin. volat. C. C. Tinctur. cinnamomi, essent. cubeb. externè foru ex spirituosiss. & carminativis, maxime si flatus sint intermissi, spiritu lumbric. camphorat. spir. vln. in quo rad. chelidon. sol. rut. flor. chamomill. sem. fœnic. & bacc. laur. macerata fuerunt, vel etiam sem. fœnigr. dilatatis enim poris etiam peregrinum fermentum cum materia subtili facile exhalat. Oleosa vix permittunt, cum ramosis suis particulis poris obrepant, eosque occludant. His si non cedat tumor, fortiora emollientia & fibras distentas relaxantia adhibent, emplastrum videlicet diachyl. simpl. de gumm. Ammon. Insecta quædam si spiculis suis & morfu venenosum quoddam intulerint fermentum, illud quantocyus suadent elicien-

Edropium & Lagophthalmus.

Hydatidem.

Callum & Calculum.

Juxta Cartesianas curatio in Trachomate.

Emphysema.

eliciendum, vel emplastro ex melle, theriaca, myrrh. & camphora, vel solo diascordio imposito, vel fotu ex spiritu vini theriacali & aqua Scordii. Etiam in hoc casu tragacanthum utile fuerunt experti, si in aq. ros. rut. & chelidon. dissolvatur, parum camphoræ addatur, & liquore isto Palpebra ex ictu tumens inungatur, quo remedio puella aliquot jam dies palpebram valde tumidam habens, ut tolli vix ac ne vix quidem potuerit, & ob suffusionem ab ictu crabronis allectam penè subfuleam, una nocte fuerit liberata.

Cohærentia. Cohærentia Palpebrarum à particulis glutinantibus cum lymphâ glandulari ad oculos effusis oborta, juxta hos Autores corrigitur & imposterum impeditur ejusmodi medicamentis, quæ viscidas illas particulas dissolvunt & liquidiores reddunt, ad quæ referunt collyria ex aqua calcatripp. chelidon. foeniculi, quibus aliquot guttula spiritus Armoniaci fuerint instillatæ, ab hoc enim spiritu lymphâ illa fluidior fit & particule glutinosæ resolvuntur. Vitriolum album aquæ rosar. in pauca quantitate additum particulas illas gummosas præcipitat, & à lymphâ separat, ut cum illa oculo tam largè nequeant superfundi. Si autem acres particule lymphæ commixtæ ramosas fortius coagulant, & illas mitigandas volunt collyriis cum croco & lacte recente. Ex ulcere aut vulnere male curato, à particulis purulentis acris interiorum Palpebrarum membranulam corrodentibus causatam tollunt prius instrumento cautè adacto, sine oculi tunnicarum læsione, instillata postmodum aqua sapphirina Chirurgorum. In Concreſcentia Palpebrarum in se invicem à primo statim ortu præſente tollendas nobiscum conveniunt.

Cancer. Ad Cancerum, si nulla spes sit plenariæ curationis, palliative tamen tractandum commendant remedia particulas acutas, acres & rigidiusculas transmutantia, flectentia, vim earum infringentia, & ulterius rem parvis & succorum corruptionem impediencia, qualia sunt, quorum particule majori constant superficie, obtusæ sunt & aliquantum potius, ut illis commixtæ intercurrente materia subtili ita agitentur, ut priores multos angulos deponant & perdant, quo referunt caneros fluviatiles calcinatos, plumbumustum, saccharum Saturni, ejusdem amalgama cum Mercurio, ex quibus vel pulveres parati oculis insperguntur, vel liquores sunt cum aq. semper vivi & solani, vel emplastro diapompholyg. immiscetur & imponuntur. Spiritu vini Sale volatili. Salis Armoniaci corroborato locum canerosum aliquando attingunt. Extirpationem ejus chirurgicam in hac parte admodum æstimant periculosa.

Ectropio & Lagophthalmia. In Ectropio & Lagophthalmia corrigendo, misso illo, qui ex mala contigit in utero conformatione, & adhibitis antispasmodicis ei, quem convulsio causat, mala etiam consuetudine in meliorem redacta, cicatricem cutem anteriorem abbreviantem accuratè & debita circumſpectione, ne fibras musculosas cultellum fortius adigant, iterum dividunt, & lamellam plumbeam interstitio illi tamdiu commodè alligant, donec convenientibus emplastris alia minori superinducta cicatrice fibris cutaneis nullo impedimento futura incisio ista fuerit sanata. Hyperſarcafia interiorem vel amputant, vel collyriis ex myrrhâ, Sale gemmæ, Vitriolo albo, succo chelidon. aq. verben. &c. consumunt.

Hydatide. In Hydatide ut lymphæ crassiori debitus concilietur fluxus, & vasa aperiuntur, volatilia intus & foris adhibent, poros simul dilatantia, ut resoluti succi exhalent, & glandula palpebralis onere liberetur, quod præstat Spiritus seu Essentia euphras. chelidon. cum spiritu Salis Armoniaci cinamomifato, aut ligno aloes impregnato, & Sal. volat. CC. nec non alia diaphoretica. His si cedere nolit, cutem emolliunt emplastro diachylo & vesiculam cum liquore planè excindunt.

Callo. Callosam materiam itidem emolliunt emplastro diachylo vel citrino, eaque emollita ipsum callum abradunt, & quò facilius hoc præſterur, emplastro glutinatorio ligaculum aliquod affigunt, quo Palpe-

Deſci Op. Tom. II.

bra extendi & fortius teneri possit, ne ictus intervenientes operationem impediunt.

Calculo. Calculum tentant prius resolvere emplastro ex galbano, terebinthina & sale gemmæ, vel ejus arcano, & si alia nequeat ratione tolli, locum aperiunt, Palpebra prædicto jam modo in fixiori statu servata, & calculum eximunt.

Trachoma. Ex nostra sententia in affectu Trachomate dicto in id saltem omnes nervi intendendi sunt, ut particule acres contemperentur, & si qua adest evasatio liquoris cujuscunque, is vasis suis asserendus, sublatis videlicet causis, aut si hoc non procedat, discussio tentetur, si nec hæc impetretur, per incisionem loco pellatur, maxime ubi restagnant tubercula fici vel milii semina referentia. Huc & pertinent medicamenta purgantia salsum ac acre serum educentia, & his semper specifica admiscenda sunt, postea adhibeantur pororum obstructionem referentia & confirmantia.

Interne quoque conveniunt incidentia, consolidantia & discutientia pro re nata & acres particulas temperantia, quem finem obtinere possumus per decocta lignorum, Essent. fumar. viperin. ocul. Cancrorum terr. Japon. cinnabarinis commixta, & in forma pulveris sæpius assumenda.

Præ aliis hic conveniunt Topica emollientia, acrimoniam temperantia, mox abstergentia vulgò dicta, quæ etiam sæpe sola sufficiunt, quia simul acres & acidas angulares istas obtundunt particulas, quare in affectu milicari sæpe omnem paginam supplet lac muliebre topide applicatum. Si magis abstergere animus, & affectus pertinacior est, sequenti uti potes:

℞. Aqua rosar.

Plantag. aa. ʒ ij.

Aloes lotæ ʒ ss.

Myrrh. ʒ ss.

Tutia, aa. ʒ j.

Pulveris Antimonii gr. ij.

M. F. Collyrium.

Vel fiat, quæ sæpe satisfacit, ex sem. cydon. psyll. euphras. cum aq. ros. plantag. mucilago, & repide applicetur loco affecto. In pauperioribus sufficiunt flores lactis. Fotus quoque sicci applicari possunt, & hic nuper cum effectu applicavi linteum aqua Regin. Hung. imbutum. Abstinendum autem à medicamentis mineralibus corrosivis.

Emphysema. In Emphysemate eò incumbendum, ut motus restituatur lymphæ stagnanti, quem restituit omnia dissolventia, attenuantia alcalia temperata, quæ acidum coagulans maxime corrigunt, & prout coagulum plus minus est forte, ratione vel acidi inspissantis, vel lymphæ crassæ subsistentis, varianda sunt remedia, diaphoretica ergò hic conveniunt, quæ participant de sale oleoso tam fixo quàm volatili, ut sunt Essent. viperin. liq. C. C. succin. Tinctur. Tartari compos. cum Sale Armoniaco, Tinctur. Antimonii volat. &c.

Externè imponantur varia dissipantia, illinatur locus spiritibus, spiritu theriacal. camphorat. spiritu Urinæ. Emplastrum de ammon. aliaque discutientia, & hic aliquando interponi possunt Cinnabarina,

Si affectus est ex ictu araneæ, apis aut vespæ, tunc theriaca vel diascordium per se vel cum succo chæresfol. imponenda. Si ab alia causa externa, vulnere scil. sit inductus, illud lege artis curari debet.

In Convulsionibus Palpebrarum externum optimum est balsamus Peruvianus, tanquam in omnibus affectibus paralyticis euporiston, ut & balsamus spasmaticus *Mysichti*, noster nervinus externus, &c. Tinct. Castorei.

Coalitum. Coalitum quod concernit, seu *Anclyblepharum*, quamvis hic affectus rarissime curandus venit Medico, attamen non negligendus est ob periculum, quod sæpe oculis inferre potest. Præmissis ergò Universalibus, imprimis ad serum superfluum educendum radice laxativa, quæ sæpe sola sufficit, ad ʒ ij.

D

in for-

in forma pulveris in adultioribus, in infantibus pro eorum ætate & conditione; melius verò dentur diaphoretica cinnabarina volatilia, quæ omnia succorum stagnationem impediunt.

Inter topica in infantibus delicatulis sæpe sufficiat lac maternum oculis tepide instillatum. Ad viscidam lympham attenuandam conveniunt varia volatilia, sic sæpe cum magno emolumento apposui oculis clausis linteam sequente liquore tinctum:

℞. Aq. fenic. ℥.ij. Tinctur. fenic. ℥.ij.

Chæresol. aa. ʒ.ij.

Regin. Hung. ʒ.ij.

Sal. C. C. volat. gr. iij.

Tinctur. fenic. ʒ.ij.

M. D.

Si à pure ex ulcere quodam abdito emanante, puris acidum corrigendum balsamo Sulphuris anisato, & imponi potest emplastrum de Charitate vel man. Det. Hoc etiam in affectu sæpe instrumenta chirurgica ad separandum requiruntur, quod ex ipsa inspectione patebit, num necessaria erit nec ne. Palpebræ si invicem ab ortu coneroverint, & oculi tunicis non adhererent, ex tactu etiam de oculi tunicis iusta constet conformatione, emplastris glutinatoriis attollendæ sunt, & instrumentum illis debito loco inter cilia integendum, & per vices ita adigendum, ut sine ulla oculi læsione commodè valeant separari.

Cancerum. Quod attinet **Cancerum** Palpebrarum, omnia ea conveniunt, quæ diximus capite generali de **Cancro**, sed excisio hæc in locis ob fibrillas nerveas valde est periculosa, & optimum Anatomicum requirit, sic & **Cylli** in eisdem enati, ut illi, qui in aliis corporis partibus generantur, curari solent, de quibus vide infra.

Ectropium. In **Ectropio** si Palpebra inferior apparet instar carnis rubræ, & est hyperfarciosis facitque inversionem, curatio est difficilis & vix expectanda: dissolventia externa cum levi adstrictione optima sunt, conquassatum albumen ovi cum momento aluminis, Ungu. diapompholyg. diapalm. aq. plantag. cum Sief. alb. externe applicata, quæ & acidum corrigunt. Hæc non juvenibus caro excrescens aut tumor sui ablationem, si possibile, exigunt, quæ tamen caute & blande instituenda est, maxime ubi res agitur catharteticis, quod fere fieri solet, vel filo ligetur.

Si affectus ab ulcere vel vulnere, tum ex curatio diligenda est; si ex restagnatione humorum ab acido, ea promovenda, & acidum corrigendum & temperandum blandioribus anodynis, emulsionibus & mucilag. nibus ex sem. fœnigr. &c.

Lagophthalmum. **Lagophthalmus** si est à convulsione, antispasmodica tum interna tum externa conveniunt. Interna sint liq. C. C. succinat. Cinnabarina, imprimis pulvis spasmoticus, &c. Externe prosunt emollientia & temperantia nervina, Balsamus meus Divinus externus, quod pluma fibrillæ Palpebrarum illini possunt, ut & axungia viperina.

Si à cicatrice, curam eum nullam admittere existimo, ut & illum, qui est à mala conformatione à teneris. Si est à consuetudine puerorum in cunis sursum versus respicientium, ea contrario visu corrigitur, cunas circa caput obscurando, & circa pedes lucidum aliquid ponendo. Si est à vulnere vel ulcere, ea emendanda sunt.

Hydatidum. Si **Hydatidis** est recens, sola saliva jejuna sæpe abigi potest, sed curatio ut plurimum sectione ejusmodi substantiæ superflue, illæis vicinis partibus, peragitur, hinc sal mansum loco, unde excisio facta, imponatur, quod tabescere facit materiam, ne renascatur, quæ sectio facilius perficitur, si peculiari membrana inclusus est tumor, sectione facta imponi possunt albumen ovi in aq. rosar. solut. & Emplastrum defensivum acidum corrigens.

Calculus. **Calculi** Palpebrarum si non emolliiri & discuti possunt, excindi debent, & procedatur ut superius in aliis jam docuimus.

Callos. Sic & **Calli** Palpebrarum cataplasmatibus resolventibus & emollientibus abigantur, de quibus præter

ea, quæ in præcedenti paragrapho jam sunt prolata, alibi abundè dicitur, tædet enim toties repetere remedia.

C A P U T VIII.

DE MORBIS CILIORUM,

Hordeolo scilicet, Grandine, Madarosis, Trichiasis, Phalangosis, Pthiriasis.

§. 1. **E**xtremitates Palpebrarum, reliqua substantia cartilaginosa, id præstant commodè ut Pili, una cum illis Cilia distendant, instar paxillorum illis fortius infusi, oculos custodiant, ne tam facile aliquid externi in illos irruere possit, suntque præterea ora quædam maxime aptæ, ut conformius claudi, & sine difficultate denudè resari possint, eam impediunt, ne una Palpebra inter clausuram supra alteram diducatur, & sic, cum denudè aperiri debeant, aliquam creent molestiam. Ut autem hoc suo bene fungi possint officio, à morbis debent esse immunes, quos propterea hic examinabimus, & quomodo tolli vel corrigi possint, paucis ordine docebimus, & in videri cogimur sequi Veteres, qui certe nimis cutiboli fuerunt in excogitandis affectuum nominibus.

Hordeolum dicitur tuberculum oblongum in Palpebris super pilorum locum exsurgens, ad hordei similitudinem ita nuncupatum, sæpe cysti inclusum.

Aliud huic non dissimile tuberculum rotundum & pellucidum in Palpebra superiori conerescit, mobile simul atque digito huic illucve impellitur, **Grando** Latinis dicitur, quod grandineo grano simile sit.

Madarosis dicitur Ciliorum defluvium post febres malignas sæpe infestans, de qua vide **Capillorum** defluvium.

Trichiasis vocatur, quando in Ciliis pili inutiles & oculum pungentes innascuntur.

Sic & **Phalangosis** dicitur talis affectus, quo pilorum subnascentium duplex acies in superiore vel inferiore Palpebra provenit. Alii hunc affectum dicunt esse relaxationem Palpebrarum, cum extremitas interdò vergit, ut pili non facile appareant, nisi quis distendat Palpebras.

Pthiriasis dicitur affectus pediculorum, de quo a. Etum est ad nauseam in Encyclopædia nostra Medica de morbis Infantum.

§. 2. **Pars affe**cta sunt Cilia, extremitas illæ Palpebrarum partes externæ semicirculares & veluti cartilagineæ, quæ in somno clausis oculis committuntur. Iis pili semper fere eandem servantem magnitudinem implantantur.

§. 3. Affectus hi omnes facile in nostros incurrunt oculis, & ex eorum jam datis descriptionibus cognoscuntur.

§. 4. Quoad **Causas** horum morborum, **Galenus** contendunt, **Hordeolum** produci ab humore phlegmatico & crasso eum sanguine mixto & ad partes has pro nutrimento delato.

Grandinis causam statuunt peculiarem quandam materiam lapidescentem à facultate quadam specifica in substantiam illam duram & translucidam inspissatam.

Trichiasis & **Phalangosis** causam ponunt humorem copiosum & pituitosum à facultate expultrice ad Palpebrarum hæc partes extremas detrulsum, vel ob tumorem diuturnum ibi collectum; tum etiam, imprimis **Phalangosis**, viciosam & diuturnam deligationem, vel defectum humidi & exsiccationem cartilaginæ,

lagnis, quam sequitur cutis quædam versùs Cilia depressio.

Secundùm Paracelsum §. 5. Chymici dicunt *Hordeola* & *Grandines* esse portiones calculosas & Tartareas congelatas in Ciliis, sic *Paracelsus* dicit *Grandinem* esse generatum aliquid per sale.

Grandinis *Trichiasin* & *Phalangosin* ab alimento partis super-
Trichiasis fluo oriri docet idem *Paracelsus*, hoc enim in excre-
Phalan- mentum abiens materiam præbet istis pilis copiosio-
gosis ribus.

Helmontii §. 6. *Helmontius* ipsius *Hordeoli* causam statuit
sententia de mucilaginosum quidpiam nutrimento mixtum & in-
causa Hor- spissatum, *Grandinis* verò sal aliquod cum nutrimen-
deoli & to ad Cilia translatum, quod partem arrodens ali-
Grandinis quam ejus portionem subegit & postmodum fuit coagu-
latum.

Trichiasis *Trichiasis* & *Phalangosis* causam imputant abundan-
& Phalan- tiæ nutrimenti proprii pilorum in ciliis, cum enim
gosis illud sit copiosius, quàm ut pili jam constituti eo alan-
tur, *Archeus* novam ex eo producit pilorum seriem,
qui postmodum ut alii sua vivunt quadra, & alimentum
cum reliquis ordinariò accipiunt.

Ex mente §. 7. *Vuillissus* vult *Hordeola* & *Grandines* exresce-
Vuillisi cau- re à succo nutritio particulis crassis, viscidis & terre-
sa Hordeoli stribus scatente, & lymphæ acidioris easdem condensan-
& Grandi- te & inspissante.

Trichiasis *Trichiasin* verò & *Phalangosin* deducit à copia ejus
& Phalan- succi nutritii ad glandulas pilorum delata, unde novi
gosis quidam sarculi exsurgunt, qui ab aliis sæpe ad locum
inferiorem versùs oculos deprimuntur.

Juxta Syl- §. 8. *Sylvius* à succo austero ad cilia cum sangui-
vium causa ne aut lymphæ transmissio *Hordeola* & *Grandines* pro-
Hordeoli & duci judicat, vel extrinsecè ad partes illas veniente,
Grandinis qui nutrimentum coagulat & in densa istiusmodi tuber-
cula inspissat.

Trichiasis *Trichiasis* & *Phalangosis* causam adscribit sanguini
& Phalan- nutrimenti ad radices & glandulas pilosas copiosius af-
gosis fluenti, ut ita ex superfluo, quod in reliquorum alimen-
tum non absumitur, alii & novi producantur.

Cartesiano §. 9. *Cartesiani* causam *Hordeoli* dicunt particulas
um opinio succi nutritii crassiores & fuliginosas, quæ per diapho-
de causa resin exhalare deberent, at ob injuriam quandam ex-
Hordeoli ternam, sæpe impuritatem pinguiorem digiti tangentis,
constrictis aut impletis poris intus manent, & motu
privatæ per solam quietem sibi invicem arctissime con-
glutinatæ tubercula ista repræsentent.

Grandinis *Grandines* ortum habere putant à gutta quadam
majore lymphæ spissioris è deductu suo effusæ, quæ
à materia subtili omnia penetrante aliquantum agi-
tata & rotata, accedente tandem liquore quodam
acido-austero, seu multis particulis acutangulis & ri-
gidis prædito, quas materia illa subtilis flectere ne-
quit, ab eo in motu impeditur, & ad quietem im-
pellitur, unde coagulatio illa & grando oboritur, qui
pellicula quadam ideo aliquando obductus esse vide-
tur, quod exteriores partes interioribus citius moveri
desinant, & hinc duriores, & solidiores evadant.

Trichiasis *Trichiasin* oriri rentur ab abundantia materiæ illius
fuliginosioris, qua peculiariter nutriuntur pili, cum
reliquo succo chyloso nutriente ad corpora ovalia circa
radices pilorum deposita, quare, cum neque consuma-
tur ab aliis pilis iam existentibus, neque aliàs exhalet,
novi quidam sarculi pilosi ex ea exsurgunt.

Phalangosis *Phalangosin* vel à lymphæ crassiori & copiosiori, in-
ter externam palpebrarum cutem ad cilia effusa, &
eandem laxante, vel à siccitate cutis interioris ex de-
fectu lymphæ lacrymalis eam irrigantis produci æsti-
mant, ut ita Cilia curventur, & pili intus ad oculum
flectantur.

Nostri sen- §. 10. Nos existimamus, ex alimento plus minùs
tentia de alterato oriri *Hordeolum* & *Grandinem*, ut tumores alii
causa Hor- peculiari membrana inclusi; materia enim illa, ex qua
deoli & Grā- isti producuntur, vel à proprio alimento viscido acido,
dimus vel à lymphæ tali acida condensata, in talem gypsam
aut crystallinam abit duritiem.

Madaro- *Madaroseos* causam vide superiùs in deflùvio capillo-
saos rum.

Trichiasis *Trichiasis* oritur à succi nutritii in glandulis nimis
Dolæi Op. Tom. II.

turgidæ ad Palpebrarum extremitates in pilos super-
fluos abeuntis copia majori; sed quoq; accidit ob tumo-
rem diuturnum, seu ob deligationem.

Sic & *Phalangosis*, ubi duplex vel triplex conspicitur *Phalangosis*.
pilorum acies, itidem à succi nutritii pilorum abundan-
tia oboritur.

Phthiriasis causæ ad nauseam dictæ sunt in Encycl. *Phthiriasis*.
Med. Pract. de Morb. Infant.

§. 11. Sed jam satis de horum affectuum causis di-
ctum est, pergo ad eorum *Prognosis*, *Hordeola*, & *Gran-*
dines in initio sunt curatu faciles; at ubi invetera-
vit malum, & in gypseam, tophaceam aut crystal-
linam duritiem concrevit, vix sanationem admittit;
& si propria continetur cysti, vix humor intus conten-
tus ad suppurationem perducere potest, reverti insuper
solent in iis, qui semel illis laborarunt. Reliquo-
rum affectuum *prognosis* patet ex capite de Pilorum
deflùvio.

§. 12. *Diæta* hic absolvitur legitimo sex rerum ab *Diæta*.
antiquis ita dictarum non-naturalium usu, de quo vi-
de præcedens caput. Carnes suillæ, pingues, ac aliæ
adiposæ, caseus recens copiose ingestus, poma cruda
aliique fructus arborum, cerevisia crassa, ac lacticia
in pulvis cocta angue pejus fugienda sunt, hæc enim om-
nia succos stagnare faciunt.

§. 13. Ipsam *Curam Pharmaceuticam* & *Chirurgicam* *Curæ Phar-*
quod attinet, *Galenici* in *Hordeolo* adhibent emol-
lientia & discutientia, fotum nempe ex chamomill. & *Chirurg-*
rad. alth. sem. lin. vel solo hordeo. Gummi. Galban. & *gica secun-*
Ammon. aceto solutum, addito pauco nitri, apponunt. *dum Gale-*
Si emolliri nequeat, vel suppurant, vel sectione *nico in Hor-*
tollunt. *deolo*.

In *Grandine* similiter ejusmodi emollientia usur-
pant, digerentia, discutientia & resolventia, priori-
busque subjungunt emplastrum diachylon cum gummi.
vel filii Zachariæ; si verò illis cedere nolit, pergunt ad
sectionem.

In *Trichiasis*, præmissis universalibus, ipsos pilos su-
perfluos forcipe evellunt, & medicamenta adhibent
eorum regenerationem prohibentia, vel medicamen-
tis corrodentibus auferunt, quæ tamen hac in parte cau-
tè sunt applicanda, ne oculi tunicas lædant. Gummi
hederæ in qua euphras. solut. conveniens æstimant.
Laudant etiam cineres hirundinum & lumbricor. terre-
str. cum succo brassicæ & album. ovi applicatos.

In *Phalangosi* ab initio fotus instituunt emollientes, *Phalangosi*.
hinc cilia attollunt, & ut sublatis maneant pili, sub-
adstringentia adhibent ex nuc. cupress. jugland. ferment.
alum. &c.

§. 14. Chymici, & inter illos maxime *Paracelsus* *Paracelsica*
Hordeola & *Grandines* sæpius urina calida abluit; putat *cura Hor-*
enim ab oleo, quod est in urina, omnivaria ejusmodi *deoli &*
tubercula ex sale resoluta & denuò coagulato oriunda *Grandinis*,
optimè resolvi & abigi posse.

In *Trichiasis* eadem ipsa in usum revocat medicamina, *Trichiasis*.
quæ superiùs capite 2. de Pilorum inconcinna excre-
scentia iam percepimus.

§. 15. *Helmontius* ad *Hordeola* & *Grandines* abigen-
dos imprimis laudat lixiviosa & alkalia, quæ omnium
optimè eorum resolutionem præstare posse confidit;
quare haud parvi facit ipsum cinerem muscetæ, ut vel
inspergatur, vel cum succo quodam subactus instar li-
nimenti illinatur; sic etiam affricat tuberculum mu-
sca obruncata, eamque specifica quadam virtute ju-
vare credit.

Ad pilos in *Trichiasis* extirpandos commendat alios *Trichiasis*.
pilos è cadavere spontanea morte sensim sublatis evul-
sos, his enim si pili superflui attingantur, eos pariter
excisuros promittit.

§. 16. Secundum *Vuillissum* curantur *Hordeola* & *Vuillisi ra-*
Grandines attenuatis particulis crassis & viscidis, & cor-
recta lymphæ acida inspissante, adhibitis sanguinem pu-
rificantibus ex superioribus jam notis; ipsis tuberculis *Hordeola &*
applicat vel emollientia ex gummi, vel consumentia ex *Grandines*.
vitriolo, melle & cera vel terebinthina.

In *Trichiasis* pilos superfluos eradicari vult, sive per *Trichiasis*.
evulsionem id commodius fieri possit, sive medica-
menta superiùs indicata.

Sylvii cura. §. 17. *Sylvius* tubercula ista curaturus intus exhibet in *Horde.* & salia volatilia acidum illud austerum corrigentia & subtiliscentia, extus autem emplastra emollientia ex gummi ammoniaco, galbano & terebinthina.

Trichiast. Pilos superfluos in *Trichiast* evellit, usurpatis prius medicamentis emollientibus & poros dilatantibus, postea adstringentibus, ut occludantur & angustentur, ne novi iterum propullulent.

Juxta Car-tesianorum ratio. §. 18. *Cartesianorum* ratio curandi *Hordeola* est, ut succus ille spissior resolvatur, attenuetur & fluxilis reddatur, quo per poros apertos exhalet; si vero id obtineri nequit, emplastro de gummi. ammon. aut cerato citrino emolliunt & lancetta aperiunt, ut liquor crassus effluat, vel linteolo exprimatur, hinc aqu. rosar. & verben. in quibus camphora & sacch. canth. soluta fuerint, aliquoties abluunt.

Grandinis. Similiter si *Grando* in superioribus ciliis ob membranam, qua aliquando obvolvitur, crassiorem per emplastrum diachyl. simpl. aut cum gummi. nequeat resolvi & dissipari, emollium tamen aperiunt, aliquantum exprimunt, & eodem ipso emplastro diachyl. iterum sanant, rejectis fortioribus absummentibus, oculis facile noxam inferentibus.

Trichiast. In *Trichiast* emollientibus poros aperiunt, & sudoriferis succum pilos nutriente subtiliscent, quo per apertos poros facile abeat in auram, ipsa vero pilothra caute admittunt, & potius in altum quodammodo ductis Palpebris, pilos superfluos evellunt, quod emolliis fibris & poris dilatatis haud ita difficulter obtineri posse sibi praesumunt.

Phalangosis. *Phalangosis* juxta mentem horum Authorum ex incurvatione cartilaginis versus interiora dependens, curatur, vel lympham crassiorem exteriori cuti suffusam attenuando sudoriferis & externis dissolventibus, sotu flor. sambuc. & Chamomill. in aq. com. coct. addito spiritu vini; vel emolliendo cartilaginem internam, ut facilius extendi possit; quod si sponte non contingat, emplastris glutinatoriis externe super cilia affixis Palpebra filis attollenda est, donec deditum situm & figuram decentem recuperaverit.

Nostri in Hordeolo & Grandine cura. §. 19. Quoad *Nostri* sententiam, cura in his tuberculis consistit in eo, ut ab initio omni opera contendantur, ut resolvantur & discutiantur, & simul acidum temperetur, huc ergo pertinent omnia, quae crassum attenuant, coagulum solvunt, & viscida incidunt, in quem finem admovenda sunt remedia aciora & sale volatili participantia, ut volatilitate sua in poros penetrent: Essentia ergo viperina, spiritus vini Tartarizat. lumbric. Urinae Malis Ammoniaci, conveniunt; Emplastra quoque imponi possunt ex ammoniaco cum axung. viperar. gallin. vel terebinthina & cera parata, aut imponendum galbanum cum momento nitri subactum, vel emplastr. Apostol. Sic ab initio plura hordeola sanavimus, singulis matutinis horis aegi propria saliva inungendo, saliva enim constat sale volatili. Alii granum hordei, jejunio ventriculo saepius masticatum imponunt, at non hordeum, sed saliva sanat. Vel malaxetur Emplastrum de melilot. & de gummi. carann. cum oleo philol. & imponatur.

Si discuti vel emolli non possunt, & jam in gypseam concreverint duritiem, aperienda sunt haec tubercula, ut contenta materia diffusetur aut exprimat. Si exiguum tuberculum sit, trahatur acus filum trahente, quod in plaga relinquitur, ea longitudine, ut ejus extrema glutinante emplastro affigi possint, ad frontem quidem, si in superiori palpebra tuberculum infederit, aut ad genas, si in inferiori. Novum vero biduo quoque substituendum, cum in setonibus chirurgicis fieri solet, sic enim tuberculum complanabitur. Vel optime curantur haec tubercula sectione.

In Madarosi. In *Madarosi* conveniunt omnia ea, quae in *Defluvio* pilorum diximus.

In Trichiast. Sic & in *Trichiast* omnia pilothra conveniunt, quae itidem diximus superius, sed caute admodum ea in hac parte corporis tenerrima cum aliis prudentioribus volumus applicanda, & non nisi oculis stu-

diose praemunitis, ne quid inde accipiant damni; quin totaliter quoque eximi possunt pili per evulsionem forcipula aut vossella quadam apte administrandam, dein locus inungatur sanguine ranarum viridium, vel cum aqua calcis vivae.

In *Phalangosi*, ubi duo vel tres pilorum ordines exurgunt, & oculum pungunt, eadem requiruntur remedia, ut & illa, quae in *Encycl. Med. 808.* Pract. capite de Phthiriasi in genere diximus, hic repetantur, ad Ciliorum hanc particularem Phthiriasin abigendam.

CAPUT IX.

DE VITIIS CARNIS OCULI

Angularis,

Rhyas, Encanthide, Eglyope, & Fistula lacrymalis.

§. 1. **A**D angulos oculorum nunc progredimur, ut & ex iisdem coquiramus & in apicem proferamus latentes ibidem affectus, nec ullus relinquantur, quem non fuerimus rimati, ejusque corrigendi modum manifestaverimus, & quidem ex parva hic spatia non parvi aut vilipendendi nonnunquam exsurgunt hostes, magnam saepe devastantes viciniam, atque ingentem lacrymarum torrentem prolicientes, ut ex sequentibus patebit, in quibus iterum excogitandis contemnenda potius quam laudanda Veterum curiositas.

Rhyas dicitur & *Rbas*, & describitur, quod sit caruncula lacrymalis secundum maiorem angulum minutio, cum notabili, continuo & involuntario lacrymarum effluxu.

E contra *Encanthis* est intumescencia carunculae lacrymalis, cujus dein differentiae observantur, si quidem interdum hoc carnis incrementum benignum est & tenerum, laxum & sine dolore, aliquando vero malignum, durum, inaequale & cum dolore punctorio.

Eglyops vel *Anchylops* est carunculae lacrymalis in cantho majori oculi existentis exulceratio pus continens, quod erumpens aut os exedit, aut ad angulum, aut usque ad nares defluit, & *Fistulam lacrymalem* inducit; quae describitur, quod sit ulcus profundum, angustum, inveteratum, & ut plurimum intus membrana aut callo obductum.

Apud Authores hi affectus saepe confundi solent, sed rite sequens inter illos notetur differentia. *Anchylops* est tantum tumor glandularum, in *Eglyope* tumor est exulceratus, *Fistula* dicitur, cum ulcus jam inveteratum sit. Differunt itaque, sed duntaxat secundum majus & minus.

§. 2. *Pars affecta* hic sunt anguli oculorum, vel canthi, estque oculi pars communis superioris & inferioris palpebrae, vel est extremum utriusque palpebrae connexum. Habet autem uterque oculus angulum duplicem, unum majorem iuxta nares, sub quo caruncula lacrymalis, *Encanthis* propterea dicta, delitescit, alterum minorem iuxta tempora, *Hirquum* dictum.

§. 3. Affectus hi per se patent, & ex eorum descriptionibus datis abunde cognosci possunt. Ad sunt etiam in his affectibus tumor, durities, dolor, humiditatem ab oculo defluxus, gravitasque cum lipitudine.

§. 4. Oritur *Rhyas* juxta veterum *Galenicorum* sententiam, a catarrhis acioribus a capite ad oculum fluentibus & carunculam illam depauperantibus nonnunquam ab humoribus exedentibus ex ulcere generatis, sicut *Rhyas* absque illis a defectu alimenti eandem flaccescere & diminui posse non minus affirmant.

Encanthidis ortum ascribunt sanguinis nutrientis majori copiae ad carunculam hanc transmissae, & praecedenti diatae lautiori multum sanguinem in corpore ge-

re generanti, ex quo facillè eiusmodi hyperfarcosis & caro luxurians producat.

Egylops, *Anchylops*, *et Fistula lacrymalis*. *Egylops* primum ortum assignant humoris phlegmatico, qui cum nutrimento ad oculi hanc partem affusus in caruncula tumorem vel melleam, vel sebaceam, vel pultaceam substantiam continentem excitet, qui *Anchylops* propriè vocatur, postea affluente sanguine calido & acri tumorem inflammari & tandem suppurari dicunt, sicque *Egylopa* oriri, ex quo deinde acrimonia humorum accrescente, vel medicamentis corrosivis applicatis facillè exulceratio & *Fistula lacrymalis* carunculam planè ad fundum usque perforans subsequatur.

Paracelsi *rationum de causa Rhyadis*. §. 5. *Paracelsus* causam *Rhyadis* deducit à nutrimento ob defectum salis naturalis emortui ad sustentationem carunculæ inidoneo, unde flaccescat, vel à sale peregrino ex nutrimento corrupto generato, carunculam absumentem.

Encanthidis. *Encanthidis* causam ponit excrementiam quandam ex venis Jovialibus oriundam, & ad regiones lucidas solares excurrentem, dum spiritus Jovis è propria via deviat, & splendoribus solis microcosmici concussus in generationem hujusmodi excrementiæ transmutatur.

Egylops. *Egylops* oritur ex nutrimento corrupto & morte salis nutritivi, hinc excrementa carunculam augent, & sal alienum ex illis exurgens eandem exulcerat, & progrediendo vicinas partes perfodit, unde *Fistula lacrymalis* emergit.

Helmontii *sententia de causa Rhyadis*. §. 6. *Helmontius* in *Rhyade* accusat cruorem malè nutrientem, vel ejus defectum, unde caruncula destituta isto suo alimento flaccescit, vel à malo & corrupto latice exeditur & consumitur.

Encanthidis. *Encanthis* fit à latice copiosius in carunculam influente eamque extendente, accedit etiam *Archeus* irritatus & incandescens, laticem fortius agitans & carunculam distendens.

Egylops. *Egylops* à fermento quodam deleterio cruorem corrumpente exoritur, qui cruor postea in corrosivam faniem abit, à qua ulterior devastatio & *Fistula lacrymalis* excitatur.

Vuillisi opinio de causa Rhyadis. §. 7. *Willisus* causam *Rhyadis* dicit serum salsum & acre per vasa lymphatica ad glandulam hanc in angulo dextro sitam delatum, à quo ipsa glandula absumatur, ut valde diminuatur, atque ad suscipiendum ulterius serum inidonea reddatur; hincque lacrymarum illarum effluxum involuntarium obtingere.

Encanthidis. *Encanthidis* causam existere vult majorem feri aut lymphæ copiam, ad glandulam prænominatam è vasis suis effusam, glandula enim instar spongiæ eam imbibens intumescit & turgida fit, interdum etiam à particulis corrosivis læditur, & succus nervus idem affunditur, à quo deinde nova quædam excrementia oritur, sicque ejus magnitudo similiter augetur.

Egylops *et Fistula lacrymalis*. *Egylops* oritur è particulis corrosivis, vel ex arteriis cum sanguine, vel è succo nerveo ad glandulam delatis, quæ in faniem mutatæ glandulam exulcerant, & puncta lacrymalia non modo corrumpuntur, sed cum tempore ad ipsum canaliculum & os nasi subjectum transeunt, easque partes perforando *Fistulam* constituunt lacrymalem.

Sylvii opinio de causa Rhyadis. §. 8. Ex *Sylvii* sententia *Rhyas* oritur ab humoribus acris vel muriaticis vel acidis, circa glandulam stagnantibus & eandem derodentibus, hinc ipsa consumitur & decrescit.

Encanthidis. *Encanthis* autem vel ab humoribus copiosioribus, quos glandula imbibit, exoritur, vel à sanguine nutriente nimio, quo substantia ejus augetur; & potissimum fit, quando glandula vel à sero acri, vel materia purulenta, prius exesa, hinc ulcere sanato, denuò nutriri incipit, cuticula enim detracta nutrimentum intra limites debite detineri nequit, sed latius diffunditur & excrementia carnea exsurgit.

Egylops. *Egylops* itidem ab acido acri glandulam profundius perforante, & à pure intus collecto producitur, & si malum increseat, ut ipsum os nasi exedatur, & puncta lacrymalia occalescant, exoritur ulcus profundum, quod *Fistula lacrymalis* dicitur.

Cartesiano. §. 9. *Cartesiani* particulas angulosas acutas vel cum

lympa per arteriolas ad glandulam in oculi cantho rum senten. majore existentem depositas, vel externe cum aere aut via de causa medicamentis aliisve rebus oculo illatas, vel ex ulcere *Rhyadis*. oculorum progenitas, ut causam in *Rhyade* accusant, putantes, easdem assiduò poros glandulæ permeare, & angulis suis acutis parietes eorum radere, donec destructis fibrillis illa planè dissolvatur & funditus corrosa secedat.

Encanthidis. *Encanthidem* oriri volunt à lymphâ illa crassiori, in glandulæ poris diutius hærente, & fibrillas illius aut membranulam extendente, vel à succo nutritio copiosius ad eam transmissio, dum post exulcerationem denuò sanescere incipiens, majus capit incrementum, alteratis & dilatatis per corrosivas particulas prioribus vestigiis, & moleculis eidem appositis.

Egylops *et Fistula lacrymalis*. *Egylops* & *Fistula lacrymalis* causam easdem statuunt particulas acutas, acres, fortius agitatas, & non modò glandulam, sed cum punctis lacrymalibus ipsum canaliculum exedentes, continuitatem harum partium solventes, & rimam illam seu fistulam in nares detegentes, quin os narium erodendo eandem dilatantes, simul etiam angulis suis fibras membranarum oculi pungentes, & ita continuum ferme lacrymarum effluxum prolicientes, qui eo est largior, quo caruncula eam alias impediens magis est vel imminuta, vel consumpta.

Nostri sententia de causa Rhyadis. §. 10. Nos existimamus, quod *Rhyas* ut plurimum ortum habeat à proprii sui alimenti defectu, partem, seu carunculam non nutriente, vel à particulis acris & acidis eo delatis, partem corrodentibus; hinc facillè hic affectus excitatur post variolas vel epiphoram, vel ulcera profunda, eo enim delatæ particulæ hæc acres, substantiam carneam abradere, & sic majorem oculi angulum sive canthum imminuere possunt: huc faciunt medicamenta corrosiva vel venena, hisce partibus incautè adhibita. Sic & lymphâ acris per ductus lacrymales eo delata, & continuo istas partes allabens, hunc affectum producere valet.

Encanthidis. *Encanthis* vel intumescencia carunculæ majoris anguli oritur ex nimio alimenti effluxu, ejusque stagnatione ab acido facta, sæpe fit ex mala *Pterygiorum* curatione; quo & pertinet lymphâ per ductus lacrymales eo delata ab acido ibidem latente coagulata, præsertim ubi jam spiritus animales ob obstructions fibrillarum harum partium avolare coacti fuere, & sic circa has partes necessariò tumor stagnare, & talem intumescenciam inducere debet.

Egylops. *Egylops* causa plerumque existit circulatio humorum læsa, & acrimonia è sero & sanguine expirans, circa canthum imperium sibi rapiens, ibidem stagnans & tuberculum excitans, (materia enim cysti propria includitur,) quod acrimonia diu hac in parte hærens succum etiam nutritium tandem degenerare facit in succum vitiosum, qui successive collectus dat tumorem continuo in ulcus degenerantem.

Fistula lacrymalis. Ulcus etiam hoc facillè abit in fistulam, & ob acrimoniam & acidi copiam ipsam cariem ossis inducit, *Fistulas* enim lacrymales oritur, quod pori vasorum vicinorum detorsi, & sæpe rupti sint, ita ut particulæ feri aciores transmittant, quod in partibus vicinis ob angustos tubulos hærens acido suo aut particulis suis salinis corrosivis carunculam perfodit, unde puncta lacrymalia occalescant, aliaque graviora producantur symptomata, & glandulæ in his partibus quasi excavantur.

Prognosis. §. 11. Hi affectus sunt difficiles curatu, ob vicinitatem nobilissimæ hujus partis, oculi nempe; si verò in fistula lacrymali ulcus fuerit cancriforme, nulla curatio tentanda, ne Medicus vel Chirurgus famæ suæ maculam inurat, quia incurabile est tale malum.

Dietæ. §. 12. *Dietâ* sit, uti in aliis tumoribus vel ulceribus, sæpius jam dicta; abstineat patiens à frigidis & acidis nutrimentis, quia hæc sanguinem alioque succos inspissant, & ad motum seu circulationem ineptos reddunt.

§. 13. Ad ipsam itaque Curam Pharmaceuticam & Chirurgicam properantes, à Galenicis vetustioribus antiquitatis causa ordinem consulendi inchoabimus, quorum unanimis ferè est sententia, ut in *Rhyade* Curatio Pharmaceutica & Chirurgica; ad hu-

secundum Galenicum in Rhyade. ad humorum acrimoniam temperandam, & humores noxios educendos, præmissis aliquando universalibus, purgantibus imprimis & serum acre educentibus, adhibeantur medicamenta sarcotica & consolidantia, ut non modò ulcus sanetur, sed caruncula denuò, si possibile sit, succrescat & conveniens capiat incrementum; quare hujusmodi prius applicant collyrium, quod constat ex resin. latic. vitell. ovi cum aq. rosar. & plantag. agitat, ut forma liquida facile oculo immitti possit. Hoc aliquoties adhibito, ad sequens accedunt linimentum magis adhuc sarcoticum:

℥. Tut. pp.

Sarcocoll. nutrit.

Tburis aa. ʒ ss.

Plumb. ust.

Aloes,

Myrrb. aa. ʒ j.

Pulverisata excipiantur melle rosaceo, & loco affecto applicentur.

In Encanthide.

Encanthis ut corrigatur, similiter vitiosos humores educentia quandoque præmittunt, venæsectionem itidem & vesicatoria nuchæ adhibita, ut nimius humorum minuatur affluxus, hinc ea usurpant medicamina topica, quæ partem carunculæ superfluam imminuunt, sed non in totum absumunt, alumen videlicet ustum, æs ustum, antimonium & pumicem combustum, æruginem, cineres concharum, &c. vel forma pulveris subtilissimi inspersa, vel aqua aliqua ut rosar. verben. chelidon. flor. ligustri excepta & instar. collyrii adhibita. His si non immi- nuatur, ex Celsi adhortatione carunculam hamuloprehendunt, cultello vel forfice abscindunt, applicatis postea adstringentibus & consolidantibus ex tut. sarcocoll. bol. Armen. &c.

In Anchylo- po.

Anchylopo curationem instituunt venæsectione, purgatione, revulsione & interdum repulsione, ut quovis modo inhibeatur suppuratio; hinc tuberculum nondum cessurum, vel sectione, vel caustico tollunt, elcharaque decisa ulceri imponunt unguentum aureum, cui parum aluminis & antimonii ul- ti immistum sit; quando verò suppuratio nequit impe- diri, & Aegylops fieri cœpit, omni studio ipsam ma- turationem promovent, vel imposito unguento dige- stivo communi, vel emplastro Apostolico, vel cata- plasmate ex cepis sub cineribus coctis, & pinguedi- ne suilla subactis, addita quadam parte saponis ni- gri; rupto abscessu pus evacuant, ulcus abstergunt & mundificant oxymelle simplici, vel aqu. rosar. plan- tag. succo granator. in quibus mel rosatum fuerit dissolutum, additis floribus æris; ulceri mundato, carnis generationi, & cicatrici superinducendæ in- cumbunt, vel pulvere insperso ex rad. aristol. rotund. ʒ. Fol. sarcocoll. cort. thur. mastich. myrr. vel melle exceptum pulverem instar linimenti imponunt. Ipsam autem jam existentem *Fistulam lacrymalem* ut commo- de tractent, primò omnium callositati auferendæ ma- ximè student, vel insperso pulvere alum. ust. vel ap- plicato unguento Aegyptiaco cum turunda, vel caute- rio actuali locum affectum & ipsum os subjectum ca- riosum inurunt, oculo adhibito defensivo ex album. ovor. in aq. ros. plantag. dissoluto, & panno lineo eidem intincto, hinc elcharæ casum promovent linimento ex mucilag. cum vitell. ovi & butyro, & tandem ulcus cu- rant sarcoticis superius paulò jam dictis.

Paracelsi cura in Rhyade.

§. 14. Paracelsus ad sal peregrinum corruptum cor- rigendum, & nutrimentum restaurandum mundificati- va adhibet, & imprimis ea, quæ componuntur ex la- pide Calaminari, sequenti modo parato:

℥. Lap. calaminar. abluti & puri ʒ j.

Colcothar.

Sulphuris viri aa. ʒ j ss.

F. S. S. S. ad quartum ignem per diem & noctem, reduc in secundam ablutionem.

℥. Lap. bujus calam. pp. ʒ j.

Aceti destill. ʒ vj.

F. Extractum, deinde exsicca istud.

Hinc

℥. Lapidis bujus Calaminaris posterioris ʒ j.

Aq. Euphrag.

Fenic.

Rosar. aa. ʒ iij.

F. Collyrium per noctem, quo

Rhyas seu Caruncula decrelescens sæpius illinatur.

Excrecentiam istius carunculæ in *Encanthide* tolli posse confidit ipsa tutia præparata, & quidem non mo- dò ut in maculis oculorum, sed & in strumis eam exhi- bere assuevit, nempe

℥. Thut. ʒ iij.

Sal sulf.

Calc. viv. aa. ʒ vj.

F. S. S. S. ad quartum gradum ignis, reduc in al- Kali, & cum aq. ros. vel fenic. F. Mixture, carunculæ intumescenti studiose applicada.

In *Aegylope* & *Fistula lacrymali* potissimum curatio- nis studium ed dirigit, ut excrementa & sal alienum corruptivum destruat, & sal naturale emortuum cum debito partis nutrimento resuscitetur; eapropter ulcus illud & ipsam etiam fistulam lacrymalem sequenti a- qua singulari frequentius abluat;

℥. Alum. Roch. ʒ ij.

Aceti albi ʒ ss.

Salis sulf. vertonem unum.

F. Mixture cum ebullitione usque in coagu- lationem, destilla.

Hac aqua ulcus fistulosum abluatur. Eadem ratione sequens commendat Unguentum, quo fistula sæpe inungenda:

℥. Anathron. ʒ vj.

Ciner. fabar. ʒ ij.

Calc. ex testis ovor. ʒ iij.

Reduc in quartum gradum reverbationis ad horas duodecim:

℥. Illius anathri ʒ ij.

Butyri crudi ʒ iij.

Pingued. murmentor. ʒ iij.

F. Unguentum.

Fidelis ille Paracelsi sectator Crollius in *Basil. sua Chym.* non modò ad alios morbos oculorum penè cun- ctos, sed ad *Fistulam* etiam miris extollit laudi- bus specificum suum Ophthalmicum, ex pluribus oculis appropriatis compositum, sicuti lapidem quo- que medicamentosum encomiis haud parvis ad eandem commendat.

§. 15. Helmontius ad cruorem & laticem corruptos corrigendos, & debitam nutritionem suscitandam in *Rhyade* interius adhibet parata ex mumia, exterius au- tem aloetica cum thure & sanguine draconis.

Encanthis secundum hunc Authorem imminuitur sistendo ulteriorem laticis influxum, & Archeum ad statum quietiorem reducendo, proinde tuberculo in- spersit pulverem ex tunica interiori putaminum ovi recens exclusi, & colcothare calcinato, temporibus au- tem inungit pinguedinem lucii piscis, qua Archeus ad placidam componitur quietem.

Ad *Aegylopoem* & *Fistulam lacrymalem*, adeoque ip- sum fermentum deleterium in iis mortificanda, præ aliis laudat fel lucii piscis, ut ulceri vel fistulæ sæpius illina- tur, vel guttatim instilletur.

§. 16. Willisus in *Rhyade* curam ed dirigit, ut pus illud salsum & acre corrigatur, & nimia ratio Rhy- ejus copia evacuetur, vel aliò revellatur; quare De- cocta ex rad. valer. fenic. lapath. herb. verben. beton. flor. cartham. turpeth. fol. sen. cort. aurant. cum vino & aqua facta laudat, postmodum decocta ex lignis & fumar, hinc vesicatoria nuchæ vel brachiis applicat, & sequenti vel simili Decocto consolidante & sarcoti- co carunculam sæpius abluat, & linteola eodem humo- rata imponit:

℥. Rad. Hierac. ʒ j.

Flor. rosar. p. j.

Tbur. ʒ iij.

Mastich.

Sarcocoll. aa. ʒ j ss.

Gran. sumach. ʒ j.

Sang. dracon. ʒ ss.

M. Coq. in vino, & angulus sæpe abluatur.

In

Encanthide In *Encanthide* præmissis aliquando purgantibus, & sanguinem purificantibus, hinc vesicatoriis aut sectionibus, ad carnem superfluum absumendam inspergit pulverem ex alumine usto, vel vitriolo usto, vel Unguentum Aegyptiacum illinit, vel, si medicamenta hæc minus sint efficacia, carnem superfluum forfice vel cultello abscindit, & residuum carunculam aqua vel decocto quodam adstringente frequentius abluit, donec debite sit sanatum.

Egylops & Fistula lacrymalis. In *Egylope* etiam purgantia nonnunquam præmittit, & reliqua in superioribus jam indicata; ad carunculam verò exulceratam abstergendam & consolidandam aquam mellis in usum ducit, cui saccharum canthium & myrrha pulverisata sunt immista, & si suppuratio impediri nequit, eam promovet, postmodum ruptum abscessum abstergit lixiviosis, & consolidat adstringentibus, ut plumbo usto, thut. lap. calam. alum. usto, sang. dracon. &c. In *Fistula* callum Unguento Aegyptiaco exedit, vel cauterio escharam inducit, qua deposita consolidationi promovendæ incumbit ante jam dictis, & ulterius additis lap. hæmatit. ceruss. sarcocoll. aloë, myrrh. &c. cum resina & cera in unguentum redactis & studiosè applicatis.

Sylvii Cura in Rhyade. §. 27. Sylvius ad acrimoniam humorum in *Rhyade* corrigendam consulit, ut concentrantia usurpentur & mitigantia excreta, terra sigill. lap. Cancrorum, C. C. usto, sarcocoll. &c. quibus omnium optimè humores isti attemperentur, & ulterior absumptio præpediatur, insimul debitum incrementum à laudabili sanguine expectandum promoveatur.

Encanthida. *Encanthidem* optimè curari posse sibi aliisque persuadet si humorum copia minuatur, & sanguinis nutrientis influxus nimius inhibeatur, evacuando lympham superfluum per jalappam & mechoac. bacc. ebull., & alia, vel sudorem proliciendo decocto ligni sassafras, quercin. Junip. buxi, flor. sambuci, Herb. & summit. cent. min. Posthæc ipsam carunculæ superfluitatem adimit vel alumine usto, vel unguento Aegyptiaco, vel Chirurgo præcipit, ut eandem sectione prudenter auferat.

Egylops & Fistula lacrymalis. *Egylopem* & *Fistulam lacrymalem* curaturus itidem acidum acre concentrantia, in *Rhyade* jam memorata, plusculis commendat laudibus, ulcus autem & fistulam exercitato committit Chirurgo, non absimili modo tractanda, ut ex aliis superius modò intelleximus, eique simul injungendo, ut post suppurationem & ulceris absterisionem non omittat pro consolidatione ea medicamenta, quorum in compositionem tutia, myrrha & saturnina ingrediuntur.

Cartesiani jam in promptu sunt, ut de morborum horum curatione interpellati placidè respondeant, admonentes, ut in *Rhyade* potissima locetur opera in hebetandis particulis angulosis acutis cum lymphæ ad glandulam lacrymalem illabentibus, quod impetrari promittunt iis medicaminibus, quæ angulos istos poris suis laxioribus suscipiunt, eos flectunt & excitata quadam colluctatione cuspidulas frangunt: eapropter sanguineæ massæ, & mediante illa reliquis succis & ipsi etiam lymphæ infundunt dulcia, porosa, & spirituosæ, Tincturam videlicet myrrhæ, Antimonii, spiritum salis Ammoniaci, sem. fœnic. & rad. Chelidon. imprægnatum, Sal volat. C. C. & similia, quibus simul reliqui corporis pori aperiuntur, & superfluum impurum eliminatur. Angulo oculi, & ipsi glandulæ imminutæ insinuant fixiora porosa ex plumb. usto, saccharo saturni, lapide calaminari pp. quæ dulcedine una mitigant, subjunctis leviter adstringentibus & poros glandulæ istius oppeffulantibus, ne ulteriorem lymphæ acuatæ admittat influxum, ex rosas, balaustris, lap. hæmatit. pp. mastich. sarcocoll. sang. dracon. vel pulveris forma, vel unguenti cum melle facti linteolis carptis suscepti admovenda.

Encanthida. Ut lymphæ superflua in *Encanthide* ex caruncula abigatur, rarefacientia & sudorifera intus exhibent, Spir. C. C. cum essent. rorismar. ipsum etiam succum chylosum nutritium imminuunt, ne copiosius admittatur, per similia diaphoretica & solventia, tum tuberculum exedunt & consumunt vel alumine aut Vitriolo usto, vel oleo ejusdem melli immixto, vel

forfice abscindunt, & remanentem carunculam aqua plantag. & rosar. tinctis sanguine draconis abluunt, aut pulverem adstringentem ex balaustris, nuc cupress. lap. hæmatit. pp. bol. Armen. corall. usto. &c. inspergunt.

Non absimili ratione ipsum tractant *Anchylopa*, at quando diuturnitate temporis & succorum majori corruptione in *Egylope* transmutatus est, ad particulas illas acutas valde agitas corrigendas eadem in usum ducunt, quæ in *Rhyade* jam consideravimus; insuper ut cuspides istæ magis hebetentur, & filamenta carunculæ mitigentur & blandè in pristinum statum reducantur, instillant aliquando guttam unam vel alteram lactis, cui parum myrrhæ immistum est. Suppuratio, si non potest præcaveri, sed succus chylosus ab acido corruptus per eandem eici debet, eam faciilitant cataplasmata ex rad. alth. lil. alb. flor. chamomill. cepis sub cineribus coctis, &c. abscessum ruptum abstergunt aqua mellis, hinc consolidant linimento ex thut. C. C. usto, plumb. usto, sarcocoll. cum vitello ovi indurato suspectis Ossis subjecti portionem ab acutis particulis corruptam & cariosam eximunt, & unguento Aegyptiaco vel Mercurio sublimato ulteriorem corruptionem prohibent & callositatem adimunt, oculo reliquo prius studiosè custodito, hinc aqua Ophthalmicâ auream *Mynsicht* instillant, & *Fistulam* vel Unguento *Hartmanni* ex Sulphure viv. Alumine, sale, rad. lapath. acet. fort. composito, vel ex thure, sarcocoll. aloë, myrrh. spod. thut. rad. aristol. melle exceptis ad sanitatem perducunt.

§. 19. Cum ordo *Nos* tangat, methodum, quâ in morbis hisce curandis uti adsuëvimus, distinctè nunc edocebimus, & quidem in *Rhyade* ad succum nutritium augendum salia adhibemus volatilia, & aromatica temperata aliis blandis immista, quæ omnium optimè restaurant & nutrimenti distributionem promovent; succum itaque cancrorum, juscula consummata, spir. C. C. cinamomif. Essent. fœnic. Elixir macis intus sumenda exhibemus; ad particulas autem acidas acres corrigendas sudorifera propinamus; Tinctur. Tartari Antimoniatam, Spiritum salis Ammoniaci succinatum, Tincturam salutis, Bazoardicum Solare, & his similia, unde acres & corrosivæ particulæ mitigantur, & ulterior devastatio & carunculæ abrasio præcavetur, quare ipsum etiam angulum aqua Regin. Hungar. aliquando abluimus, & collyria applicamus ex myrrh. aloë, thut. præsertim quando ab ulcere reliquæ quædam acres ejus erosionem & consumptionem causaverint, vel etiam si post variolas lymphæ acrior stagnans & pustulam excitans, aut medicamenta acria corrosiva carunculam absumperint, cui scopo etiam sequens satisfacit collyrium.

24. Mucilag. Gum. tragac. aq. plantag. fact. 3 j. S.
Succ. Cydon. 3 ss.
Pompholyg. lot. 3 j.
C. C. usto. & subtiliss. pulverisat. 3 ij.
Thur. 3 ss.
Myrrh. 3 j.
M. F. Collyrium.

Lymphæ quoque acris per ductus lacrymales in glandulam delata similiter venit corrigenda & mitiganda, vel lacte muliebri recente tepidè instillato, vel lotu ex decocto Chamomillæ, fœnic. sem. fœnigr. herb. tot. euphras. vel mucilag. ex sem. cydon. lin. rad. alth. &c. aliquando illinendæ. In specie laudatur succus ex grano Parnassio viridi expressus carunculæ aliquoties instillatus. Nec omittenda reliqua sarcotica, decoctum flor. rosar. rad. aristol. rot. sarcocoll. thur. &c. in aq. rosar. & plantag. quibus simul constringuntur vasa, ne lympham acrem ulterius suscipiant.

Encanthidis curatio reposcit resolutionem tum succi nutritii, tum lymphæ aliorumve succorum stagnantium, & acidi correctionem, quod per volatilia & spirituosæ impetrabitur, quibus defectus spirituum animalium compensatur, dentur itaque interius Essent. & Sal volat. viperar. liq. C. C. succinat. essent. chelidon. maj. spir. salis Ammoniaci, ambra moschata, &c. externè discutiëntia adhibemus, & acrimoniam succorum corri-

gentia, imprimis quando ex mala Pterygiorum cura-
tione malum ortum suum habet; totum itaque institui-
mus ex rad. valerian. rad. & herb. chelidon. herb. rut. pu-
lgr. verben. flor. (amblic. lavendul. beton. sem. fenic. siler.
caryophyllor. aloes in vino generoso coctis, addito pau-
co camphorae; si vero hisce discutit nequeat, & hyperlan-
cosis durior sit, superfluum ut absumatur, cauteria ap-
ponimus, oculo tamen diligenter praesumpto; tangi
proinde sepius potest cauterio meo indolenti, vel linteo-
lo humectato in aqua calceis vivae in vase cupreo facta,
cui aliquid Mercurii sublimati additum est. Si nec his
cedit, forcipe apprehendimus tuberculum & superflui-
tatem forcice conveniente abscindimus, omniposito stu-
dio, ne nimium auferamus, & ipsam carunculam val-
de decurtemus, ne vitium hoc vertatur in aliud, & ma-
lum superius jam curatum. Rhyas nempe exoritur.
Abscissione hac feliciter peracta, ad mitigandam acri-
moniam & residuam carunculam parum adstringen-
dam, vel pulverem ex ceruss. tut. cinnab. sarcocoll. ma-
tre perl. pp. CC. usq. & c. paratum inspergimus, vel aliud
collyrium ex aq. flor. cyan. plantag. chelidon. maj. cum
sacch. canth. aloes, myrr. & pauco Vitrioli alb. com-
positum applicamus, in quo casu etiam Unguentum
Ophthalmicum *Myrsin* tanquam singulare quoddam
& specificum cuilibet ferio commendamus.

Anchylope. In *Anchylope* etiam cura pharmaceutica consistit in
eo, ut in principio tumor ille glandularum discutatur,
quod saepe obtinere possumus per discutientia ex spiri-
tuosis volatilibus parata, ut sunt Aqua Reg. Hungar.
spir. pan. filig. in mortario aeneo parum agitati in ocu-
li canthum instillatus, humores etiam stagnantes wipe-
rinis propelluntur in parte affecta; hic & conveniunt
myrrh. aloes, croc. cum melle in unguentum, vel cum
aq. fl. sambuc. additis spirituosus, in aquam Ophthal-
micam redacta; adhibeantur & varii sumi ex discuti-
entibus parati, ut succini. Si tumor hisce discutit hand
potest, tum ad maturacionem & suppuracionem acce-
dendum est, hinc varia cataplasmata ex herb. emol-
lientibus & seminibus parata applicari possunt, ut &
emplastra de melilot. de ammoniac. Crocat. *Myrs.* Se-
quens cataplasma semper proficuum reperi, quod para-
tur ex mica panis albi, lacte, vel aq. ros. & croco, vel
ceratum ex farina ervi & melle confectum, vel instilla
in oculum aq. rosar. vel plantag. cum tutia maritima;
vel lac maternum.

Egylope. Haec si non juverint, tendatque nihilominus absces-
sus ad pepasum, sive mutationem, juvetur admoto
peptico, ut basilico, moxque cauterio aut scalpello
aperiatur, quia periculum est in mora, vel ulceri im-
ponatur gr. j. cauterii potentialis. *Aquapendens* habet
methodum os narium aperiendi & perterebrandi, ut
pus per aperturam effluat, ne acrimonia sua in partes
vicinas proserpat, easque corrumpat, verendum enim
ne pus subiectum erodat, fiatque ex *Anchylope* *Egy-
lops* & *Fistula lacrymalis*.

Sed hisce in casibus pro re nata interponantur tempe-
rantia, & praeter aliis detur decoctum vulnerarium, non
verò mensurantium, sed cochleatim, quod sepe plus pre-
stat quam omnia & quidem optima externa. Si caute-
rio potentiali fuerit eschara inducta, ea est removenda
digestivo communi notissimo ex terebinto & vitello
ovi parato, addito pro libitu momento croci, potest im-
poni in forma emplastri cum parva turanda.

Post remotam escharam adhiberi potest sequens vel
simile ex Mercurii Praecipitati rub. p. vj. & p. j. aluminis
cum unguent. aut exceptis, & toties repetendum est,
donec os conspici potest, & illud corruptum vel carie
infectum sit, necne, si os adhuc sanum est, exsiccetur, ul-
cus linteis carptis, & his in dies mutatis, & ulcus conso-
lidandum & cicatrifandum. Ad ulceris acre corrigend-
um commendamus myrrhata & aloetica. Ex gr.

Trach. de myrrh. 3 j. *Croc.* ʒj.

Aloes hepat. 3 ij.

Cum resin. terebint. & melle F. Unguentum.

Alii uti solent butyro recenti ad separationem perficiendam. Si oculus valde rubeat, Aq. Regin. Hungar.
cum camphor. proderit applicata.

In *Fistula lacrymali* ed incumbendum ab initio ut pori
vasorum coarctentur, ne humores acres transmitti possint
sint, in quem finem conducunt modice adstringentia
dicta, sola igitur aqua aluminosa linteis madefactis im-
poni potest. Cum in fistulosis his ulceribus raro curatio
absque cauteriis feliciter succedat, ea propter cauteriis
potentialibus cura incipienda est, & cum ulcus os denu-
davit, fistula idoneo instrumento, si fieri potest, discin-
datur, & ut in alio ulcere curando sa. procedatur. Im-
primis conducet balsamus Saturni rubicundus vel seq.
remedium calide, dum lancetta fuerit fistula aperta,
infundendum.

Elix. vita 3 ij.

Spir. Myrrh.

Aloes aa. 3 j.

Ammoniac. ʒj.

Camphor. gr. xv.

Ol. Sabin. ʒj.

M.

Cauterium meum indolens imponere soleo, quod con-
stat ex cineribus fraxini sacculo linteo inclusis, & sic
parti affectae imposito, unde eschara nascitur, & ut
eschara cadat, imponi possunt mucilagines cum vitello
ovi. Quod si cauterium actuale necessarium sit, si os
denudatum & cariosum fuerit, inventum, parum im-
mittatur, ut tenuis tantum decedat squamula; alii ab-
radere solent instrumento idoneo, ne puris acrimonia
poros variet, & ita corruptionem inducat. Modum
urendi docet *Aquapendens*, qui in ulcus cannulam ar-
genteam intrudit, ne oculus a ferro candente laedatur,
& cannulam fortiter loco affecto applicat, ut forti com-
pressione sensus quodammodo obtundatur, cum can-
dente ferro ulcus exurit, usque dum os videre possumus,
tunc prospiciatur, an os cariosum sit an secus, si os fuerit
infectum, ulterius uratur, dein curetur ut ulcus com-
mune. Sequens optime curat fistulam lacrymalem:

ʒj. Limat. Martis,

Spir. Salis aa. q. s.

Digere donec acrimonia remiserit, filtra, evapora ad
dimidium, add. aa. Sacchar. Saturni, leni igne inspiss-
sa in pulv. rubrum admodum dulcem ab aere servan-
dum. Interne conducit Decoctum Antiscorbuticum.
Exemplum novimus in dururno hoc affectu, ulcera
anni unius spatium durante, frustulum ossis exesi in
Cantho majore oculi, una cum carne corrupta illud
nata, a parte sana sponte decidisse, & in parium cavi-
tatem subito delapsum, excretumque fuisse, unde dein
nullum pus ex ista fistula, sed per viam illam in nares
descendit, & quod cum tempore tandem carne obdu-
cta coaluit: hinc optime *Aquapendens* docet metho-
dum, ut os narium, quod ibi valde tenerum est, subtili
terebro perterebratur, ut ita materia, pus scilicet & la-
chryma, per nares effluat. Si caries conjuncta est, tunc
usque ad os fistula aperiendum, & calide infundendum
seq. medicamentum.

ʒj. Spir. matricar. 3 j.

Elix. Vita 3 j.

Gumm. Ammon. 3 j.

Tinct. castor.

Ass. fortid. ʒj.

Galban. aa. 3 j.

Sal Tartari ʒj.

Camphor. 3 j.

Myrrh. 3 j.

Cum spongia vel siphunculo applicetur saepius, & lige-
tur sa. Si haec non juvant, ad ferrum & ignem, vel cau-
terium potentiale, ceu diximus, accedendum est. Si verò
fistula fuerit ablata, & callosae partes consumptae, tunc
ad mitiora confugiendum est. Ex gr.

ʒj. Aqu. Sambuc.

Fenicul. aa. 3 j.

Spir. matricar. 3 ij.

Myrrh.

Aloes aa. ʒj.

Camp. ʒj.

Croc. gr. xij.

M. F. Collyrium.

CAPUT X.

DE TUNICÆ ADNATÆ VITIIS,

Ophthalmia, Pterygio, Panno & Hyposphagma seu Sugillatione Oculorum.

Ipsi certe oculi in omnibus partibus suis patiuntur manes, seu celo contermino compatiuntur, indeque grassantes experiantur ignes, seu inferiori loco flamma hinc accendat. Tristantur hoc incendio, nec fungi munere suo possunt amplius; quousque faces accenduntur dolorum, & in ambitum exporrigitur ignis. Ophthalmometor quidem fundit lachrymas; hinc undæ uberes domesticae affluunt, aut alunt, potius ignem, quam extinguunt. De rubore hoc flammeo oculorum *Ophthalmia* nomine insignito pauca hic referamus. Dicitur autem *Ophthalmia* à Greco nomine ὀφθαλμία, (oculus,) & quamvis hoc nomine ferè omnes oculorum læsiones plures Auctores comprehendant, ut magna inde oriatur confusio, strictè tamen sumitur pro inflammatione, hinc Latinis dicitur *Inflammatio oculorum*, seu *Phlegmone*, aliis etiam *Epiphora*, Cæso audit *Lippitudo*, quod in hoc vitio lachrymæ fervidæ sint commites & ex oculis stillare soleant. Hic asterisco notandum, quod Lippitudo duplici sensu accipi potest, latiori pro quacumque illachrymatione involuntaria & morbofa; seu cum, seu sine inflammatione; unde Lippitudo modò humidam Ophthalmiam denotat, de qua *Horatius*;

Hic oculis, ega nigra meis collyria lippus.

Illinere, collyria sunt, quæ in oculis adhibentur, quod etiam notus ille versiculus de eodem & *Virgilio*, dispncea, fortè laborante, exprimitur. Hinc *inter lachrymas sedet, & suspiria Casar*, modo de sicca Ophthalmia, vel pumiceis oculis accipitur eadem, quibus *Pseudolus* ille apud *Plautum*;

Act. 1. p. m. laboravit, quando inquit, pumiceos oculos habeo, non quæo, sed lachrymam exorare ut expuant unam modò. Cuius Quid idè P. S. genus nostrum semper sic oculos fuit.

Germani dicunt *die Entzündung der Augen, rothe süßige Augen*, utroque 2680. p. 3. not.

Describi potest hic affectus, quod sit inflammatio tunicae adnatæ oculi, cum rubore, dolore & illachrymatione, à sâda sanguinis acrioris aliorumque sucorum ibidem imperium sibi sapientium, & fibrillarum tunicae vellicantium, & commoventium.

Ophthalmia ratione generis tres sunt differentiæ juxta gradus, sic & ratione subiecti quandoque alteruter oculus, interdum ambo afficiuntur, sic interdum sola tunica adnata, aliquando etiam vicinæ partes in consensu trahuntur, alia est à causis externis, alia ab internis, alia dicitur vulgò contagiosa, alia benigna, alia epidemica, alia sporadica, quedam à motu est periodica.

Pterygium dicitur Germanis *ein fell der Augen*, aliàs *Unguis*, omnesque Authores sollicitas distinctiones faciunt inter Pannum & Unguem oculi, si enim tunica plana, & tenuis ac albidâ est, dicitur *Unguis*, si est carnosior & rubicundior, tunc vocatur *Pannus*, quæ distinctiones memoriam tarquent.

Unguis oculi, seu *Pterygium* describitur vulgò, quod sit membrana p. n. exterius Tunicae oculi adnatæ affixa, seu suffusio quædam exterior, à particulis crassis & viscidis per poros vasorum p. n. apertos ad tunicam delatis, & pelliculam hæc efformantibus exorta, & oculo lucem præripientibus.

Differt à Suffusione, quod hæc membrana exterius tunicae oculi adnatæ sit affixa, suffusio verò intra oculum.

Pannus maximam habet cum priore affectu affinitatem, estque quiddam instar panniculi rubrum, à sanguinis particulis stagnantibus nonninquam evasatis in hanc tunicam coactum, & differt à Pterygio, eo quod Ungula sit nerveum quid sine venarum repletionem, exorietis ab angulo oculi majore, operitque oculum, in forma sagittæ, Pannus autem obtegit totum oculum,

live tunicam adnatam, vel etiam corneam, instar panniculi rubei, intertexti.

Hyposphagma dicitur & *Sugillatio*, & est macula rubra seu livida, à sanguine è vasis suis ruptis effuso, exorta.

Aliud est à causis externis, aliud ab internis, aliud est recens, aliud inveteratum malum: hoc livescit & nigrescit, de quibus in causis. Sic quoque adnatam hanc tunicam non duntaxat inflammari, sed & aliquando suffundi posse humore legimus in *Eph. Germ.*

In *Ophthalmia Subjectum* primarium, seu radiationis, est Tunica adnata, ab Anatomicis dicta, album oculi constituens, levis hæc est membrana à pericranio ortum suum habens, omnium extrema atque ossi proxima. Tunica verò hæc adnata afficitur imprimis quoad vasa arteriosa, venosa, & substantiam nerveam. Si bene se habeat hæc membrana, vasa illa sanguifera non conspiciuntur, vel rara tantum vestigia, attamen morbus ea facile manifestat. Facile hæc membrana, ut & aliæ, suos patitur manes, & imprimis inflammationem subit. Secundario & afficiuntur reliquæ tunicae & muscoli, ut uvea & cornea, imò humores ni bulbo latitantes. Sic quoque hæc tunica in Ungue oculi & panno, ut & Hyposphagmate patitur.

Quo felicius curationi operam impendamus, Signa diagnostica præmittamus, ut re magis ita cognita in causis iudicium melius ferre queamus. In Ophthalmia ergo oculus rubore, ardore, & dolore afficitur, lachrymæ plus minus pro causarum conditione & vehementia, ab humore tenui exstillant, adest imminuta videndi actio, egris enim oculus conliver, nec ipsi lucem videre possunt, hinc illam refugere coguntur, oculus enim tumidus ac lachrymis afflictus dolensque, officio suo neutiquam fungi potest; sic horis minutis fit Palpebrarum coactio, qui debetur lachrymis vel humoribus viscidis noctu edelapsis & stagnatione glutinosis factis. Quin pupilla subinde angustatur, & unguiculo obducitur crispatis fibrillis. Sepe etiam visus depravatur, objectis omnibus rubris apparentibus & flammeis. Coniunguntur sepe dolores capitis, febris ipsa faces dolorum accensas majores sequitur, & suppurationis, nisi caveatur, succedit. Sepe non sola tunica adnata inflammata est, sed & bulbus oculi totius ejusque muscoli & palpebræ. Lachrymæ tonues ita sunt acutæ, ut genas defluentes ipsas exulcerent excoquentque, & oculi hoc casu quasi uri videantur, prout observavi hoc die, quo hæc scribo, in filia 8. annorum, quæ non tantum oculos inflammatos, sed etiam ipsas genas adeo excoctas habuit, ut si manum aut brachium applicuerit loco affecto, ipsum brachium eodem modo ac genæ exulceraretur, & pustulis in manibus inficeretur, ob acidum illud volatile emanans; hinc distinguimus Ophthalmiam in *ferinam* & *benignam*; ferina illa est, quæ oculi exterminium quasi intentat, tum seri rofionibus in toto capite, oculis facie emicantibus se in conspectum tradit; benigna verò mitior est.

In Ungue oculi membrana aliquando conspicitur carnosâ, aliquando adiposâ & membranosa, interdum albicat, interdum rubet, ut plurimum ab angulo interno, aliquando ab externo, rarè ab alterutra palpebra protenditur, & nunc magis, nunc minus latè per oculum extenditur. Ut plurimum conspicitur pellicula, quæ asperâ tunicae adnatæ adhæret.

In Panno signis non opus est, apparet tanquam tela carnosâ in superficie, præsertim tunicae adnatæ cum pruritu, dolore, oculorum à lumine offensione, visionis obscura vel penitus ablata.

Sic quoque *Sugillatio* seu *Hyposphagma* facile visu apprehenditur ex macula rubra seu livida, à sanguine ex venis apertis effuso.

Causam horum affectuum, & quidem primò Ophthalmia ipsi *Galenici* statuunt sanguinis inter tunicam oculi adnatam affluxum, qui vel à causis externis, fumo nempe, solis nimio splendore, percussione, corporis motu nimio, &c. vel internis, humorum, maxime bilis, acrimonia, ob epatis intemperiem calidam pronata, plethora, flatibus aliisque per venulas in cornea existentes allectus, tunicam istam adnatam, aliàs albam,

Hyposphagma.
Eius differentia.

Pars affecta

Diagnosis Ophthalmia.

Unguis.

Panni.

Sugillatio.

Ætiologia secundum Galenicis Ophthalmia.

albam, reddat prulentam; simul etiam humorem confluere volunt copiosorem modò ex pericranio, modò cerebro, unde non tantum dolor capitis, sed lacrymarum frequens effusio & sternutatio crebra suscitentur.

Unguis.

Unguis oculi, seu *Pterygij* causam statuunt sanguinem multis humoribus crassis & tenacibus lentis permixtum, ex partibus capitis potissimum inter cranium & cutem contentis, ad angulum oculorum majorem defluentem, atque inæqualitatem & scabritiem ibi producentem, quam facultas nutritrix complanare studens, majorem sanguinis nutritis aliisque humoribus referti adducit copiam, sicque affundendo & operiendo novam producit membranam, eamque in tantum per vices auget, ut sagittæ instar ab angulo ad tunicam annatam, interdum etiam ad ipsam corneam extendatur.

Panni.

Panni causam dicunt sanguinem vel purum, vel aliis humoribus mixtum, ad oculum, & imprimis tunicæ annatæ superficiem copiosius derivatum, sive ex venulis exterioribus, sive interioribus illuc perveniat, idque vel per modum effluxus, vel congestionis, qui superficiem istius tunicæ intertextus, pannum rubrum representet.

Sugillationis.

Sugillationis causam proximam itidem ponunt sanguinem, vel ob sui copiam, vel venas à causis externis, lapsu videlicet, ictu, contusione, vocis intensione adeoque clamore, vel tubarum inflatione, interdum aeris asperitate ruptas effusum, & modò annatæ, modò corneæ tantum, modò utriusque tunicæ albedinem simul obscurantem, qui sanguis si multa scateat bile, ruborem in colorem lividum facile transmutari affirmant, quòd ipse sanguis in grumos secedat & emoriatur.

Secundum
Paracelsum
causa Oph-
thalmia.

S. 5. Paracelsus uti ipsos oculos ex tribus constare asserit, ita etiam morbos eorundem ex tribus istis corruptis dependere existimat, nimirum vel substantia, vel materia, vel forma; & quidem ipsam *Ophthalmiam* ex substantia deficiente produci docet, quem defectum potissimum sal quoddam vitriolatum efficiat, & rodendo non modò suscitaret dolorem, sed ipsum etiam oculi colorem, in alium transmutet.

Unguis.

Unguem oculi ex materia produci æstimant, sale videlicet fisso & sulphure albidò, quæ ambo sese invicem miscencia, & cum humore nutritivo per porum oculi emunctorialem transeuntia, in hujusmodi excrecentiam abeunt oculo sagittæ aut unguis instar adhaerentem.

Panni.

Panni originem deducit à læsione venarum, ex quibus sanguis effluens & tunicæ annatæ inhærens à sale quodam sylvestri coagulatur, & sic in membranulam quamdam rubeam concrevit.

Sugillationis.

Sugillationis causam itidem à sanguine ob venas à contusione aut alia causa violenta ruptas, inter tunicam oculi corneam effuso & emoriente derivat, unde macula ista ob exhalans sal naturale vividum exoriatur.

Helmontii
opinio de
causa Oph-
thalmia.

S. 6. Helmontius ab excalescencia *Archei Ophthalmici* produci affirmant, quatenus materiam quandam occasionalem oculo illapsam expellere nitens, at non valens, seipsum accendit, & sic oculum inflammat, insimul dolorem & ruborem in signum incendii super oculum suspendit.

Unguis.

Unguis originem deducit à latice, qui cum ad sor-des oculorum eluendas à natura sit destinatus, digestionum verò vel aliena vitia reperiens, ea secum defert, & in oculi angulum deponit, quæ accumulata laticem stagnare faciunt, & tandem in novam quandam pelliculam convertuntur.

Panni.

Pannum succrescere putat ex diuturniore *Archei* incendio, ad quod extinguendum cruor cum latice à custode partis transmittitur, at cum fortius sit, latex ille pro extinctione non sufficit, sed coagulatione in velum quoddam transmutatur, quò ignis ille operiatur, cui tum cruor immixtus, tum splendor igneus ab incendio *Archei* translucens ruborem istum conciliat.

Sugillationis.

Sugillationem oriri æstimat à cruore extravasato ob venulas oculi diffractas, qui vitæ sodalitis sensim destitutus & corruptus variè transmutatur, & spiritu vitali orbatus mutat colorem & lazereum induit,

postea livescit, & tandem planè emoriens nigrescit.

S. 7. Willisius etiam *Ophthalmia* causam ponit sanguinem extravasatum inter tunicam oculi adnatam effusum, sicque copiosius aggestum, turgescendo inflammationem excitantem, cui ob solutionem continui membranæ istius maxime sensibilis dolor superveniat acutus, rubor à transparente sanguine calido, & lacrymarum affluxus, quas tamen ab ardore vehementer interdum exsiccari vult, ut lymphæ illa pro oculorum & palpebrarum lubricitate aliàs valde necessaria planè consumatur & deficiat.

Unguem oculi pronasci putat à succo nutritivo, propter asperitatem ab acrimonia liquoris lymphici, seu laticis serosi in glandula angulari & tunica annata excitatam mitigandam & lævigandam, majori copia & spissiori substantia transmissio, qui postmodum in superfluam ejusmodi concrevit membranulam.

Pannum deducit à sanguine extravasato & liquore nutritivo invicem mistis, & inter tunicam annatam effusis, ibidemque in panniculum istum carnosum ob spissitudinem concreverunt.

Sugillationis causam statuit sanguinem extravasatum, & inter membranam annatam vel corneam ab acido quodam ibidem existente coagulum & discoloratum, ita ut particula congruens nigrescat, serum autem cum portione bilis separatum, lividum & flavescens colorem præbeat.

S. 8. Sylvius morborum horum causas ita explicat, ut *Ophthalmiam* à sanguine vel in vasis stagnante, vel ex illis intra tunicam annatam oculi effuso, & avolantibus partibus spirituosius cum acidis & salinis effervescentiam producente deducat, quibus cum simul partes oleosæ intermiscantur, inflammatio oritur & dolor, eo quòd acrimonia calida ex effervescentia illa pronata membranas & musculos oculorum vehementer agitet, & hanc sanguinis effusionem, stagnationem, & effervescentiam sæpe ab externo aere, hujusmodi partibus acrioribus repleto, excitari & promoveri.

Unguem produci credit à nutrimento è sanguine oriundo, post erosionem ab humoribus acerbis factam, ad glandulam anguli majoris & tunicam annatam ex arteriis majori copia affuso, & ab acido austero in membranam illam duriusculam coagulato.

Panni originem itidem ex sanguine nutritivo per arteriolas tunicæ annatæ copiosius superfluo deducit, dum post *ophthalmiam* sanguis stagnans materię pingui viscidiori intermiscetur, & ab acido isto austero inspissatur.

Sugillationem potissimum ab externa causa oriri credit, contusione videlicet, lapsu vel etiam afflacione aut vocis intensione vehementi, unde venule rumpantur & sanguinem effundant, qui effusus ita mutatur, ut corpori veli oculi ulterius nulli sit usui, sed grumescat, corrumpatur, & ex corruptione livorem contrahat.

S. 9. Cartesius causam *Ophthalmia* ponunt liquores ex arteriis in ipsos tunicæ annatæ poros effusos, sæpe ab aere acri prolectos, eisdemque stagnando ita obstruentes, & tam exigua relinquentes spatiosa, ut non nisi materia illa primi elementi per eadem transire queat, & hæc cum igne sit dispositionis, tunicæ illi inflamatæ ruborem conciliat, quò globuli secundi elementi ab eadem in superficie istius tunicæ variè circulantur, simulque rapidissimo suo motu & impetu quodam irruens in poros fibrillas ita lancinet, ut vehemens exoriatur dolor, & vasa ad humorum effusionem vel succutiantur, unde lacrymarum effluxus copiosior, vel urendo omne humidum exsiccatur, atque sicculi reddantur.

Unguem excrecere docent à liquore nutritivo chyloso crassioribus particulis intermixto, & ob erosa vascula à materia acutangula acri copiosius effuso, cujus particule sibi invicem acquiescunt, quatenus ab aere externo multis particulis rigidis referto in motu impediuntur, & invicem sola quiete arctissime junctæ in membranulam sagittæ vel ungui formem compinguntur.

Pannum produci volunt à mixtura sanguinis & materię nutritivæ chylosæ in superficiem tunicæ annatæ effusæ,

Unguis.

Panni.

Sugillationis.

Sylvii indi-
cium de
causa Oph-
thalmia.

Unguis.

Panni.

Sugillatio-
nis.Cartesia-
norum opi-
nio de causa
Ophthalmia.

Unguis.

Panni.

effusæ, & stagnando, seu quiescendo inspissata, ut sic intermixtis particulis crassioribus, terrestribus & austerioribus coagulentur, & panniculum istiusmodi carnosum præsentent.

Sugillationis. *Sugillationem* fieri censent ab ipso sanguine ex vasis, à causis violentis dilaceratis, inter tunicam annatam aut corneam effuso, & ob poros compressos ibidem stagnante, cum tempore, quia extra vasa existit, corrupto & livorem inducente, eo quod pori & interstitia à parte illa sanguinis corrupti mutata globulos secundi elementi modo suffocent, modo fibrillæ intercurrentes à spiculis acidis agitæ superficiei suis eosdem dispergant, unde color iste lividus, & tandem, nisi discutiatur, sanguine corrupto omnibus poris se insinuante, & superficiem tunicæ ita alterante & poros irregulares reddente, ut globuli isti eo propulsi penitus suffocentur, ipsa nigredo succedit.

Nostri sententia de causa Ophthalmiæ. §. 10. Ex *Nostri* sententia causa inflammationis oculorum seu *Ophthalmiæ* eadem est, quæ in aliis inflammationibus; ubicunque enim in nostro corpore humores morulam nectentes stagnant: ubi ergo humores in circuitu suo extra vias sibi convenientes deflectant & aberrant & siltantur, ibi tum statim illam, ubi hærent, partem laborare deprehendimus. Et id cernimus quotiescunque sanguis, & alius humor per rimam seu continui solutionem viis suis, quibus incidebat, exsilit, seu in partes vicinas, seu in ipsas rimas se insinuans, fit potius sugillatio. Solvitur autem hoc in casu vasorum continuum, ubi sive hæreant in ipsis succis, sive in eum aliunde advenerint particulæ acres & acidæ, rodentes puta, scindentes, pungentesque, quæ spiculis suis lapsu temporis magis magisque fibrillas divellunt & rimas faciunt; à spiculis enim istis inæqualibus, aut salibus sylvestribus seu acerbis, peregrinis, teneræ, delicatæ & sensiles illæ pulsantur fibrillæ, sicque molestantur fibrillis creant, & hinc dolor, rubor & alia mala producuntur. Solvitur etiam continuum nimio sanguinis vel alius humoris motu undecunque demum orto, quo in hanc illamve fibram impetuosius ruens, illius cedere necesse compagem dissolvit; cum ergo sanguis alique humores in tunicam adnatam palpebrisque succinctam in nimia copia exundant & recipiuntur, ut vasa distendantur, distensa quasi divellantur, unde tumor partium vicinarum interdum simul exoritur; & quia tubuli in hac parte sunt firmioris texturæ, hinc & ophthalmia est perniciosior inflammatio quàm musculorum; hinc non credimus sanguinem extravasatum primariam esse causam inflammationis, sed præter sanguinem alii etiam humores effunduntur, qui facilius obsequuntur motum ætheris, & hinc inflammatio.

Solvitur sæpe sanguis ceu alius humor, confestim per vasa seu teneriora, seu angustiora, seu tantæ molis non capacia delatus, fibras dilatat, atque ita per hiatus fluit effluitque. Quodcumque verò vel sanguis ampliores affectat vias, proprio, licet intempestivo motu, vel lymphæ acrior lancinans poros dilatat, & peregrinum hospitem invitat, inflammatio talis oboritur, utriusque vitiato motu, quod phænomena testantur. Lachrymæ enim sero, (liquidem lymphæ ibi congesta tumorem, effusa verò lachrymæ efficit,) rubedo acido sanguini accepta ferenda, oculi enim rubent, quia tunc vasa ibi minutissima rubicundo implentur sanguine, ab acido coagulante, & ideo conspiciuntur, quia partes subjectæ albescent, ardor verò oritur, quod pori seu tubuli tunicarum oculi à salinis istis particulis ita obstruantur, ut per reliquias pororum nil nisi materia prima elementi feratur, omne liquidem calidum influens est ab æthere, continuo & indefinente motu poros corporum pervadente, illeque quamdiu legitimo motu per massam sanguineam fertur, ordinem, proportionem, & mixturam particularum ejus inter se invicem conservat, unde tamdiu optima perfruimur sanitate; quamprimum verò, quod in sanguine perfectè sano accidere solet, pori partium minimarum in parte quadam solida, v. gr. membranosa obstruuntur, non quidem in solidum, in tantum tamen, ut minutif-

simæ quædam singulis in oris restent reliquæ, necessarium est, ut illæ pororum reliquæ adeo exiguæ sint, ut non nisi materiam subtilem perfluere patiantur, quæ sicuti igneæ est naturæ, fulminis instar moyetur, & undique traiecit cum violentia, ut etiam vehementi illa agitatione ignem producere queat, & ut ad rem accedamus, idem si contingat Tunica oculorum adnatæ pariter ac corneæ, & materia primi elementi obstructorum pororum spatiola relicta pervadens, velocissimo suo motu inflammationem producit. Mirum ergo non est, quod manus adsit ardor, cumque humores circulant in forma roris vel succi valde subtilis membranarum illarum tubulos traicientes magnum in modum rarefiant & exagitentur ab accurrentibus continuo spiritibus, ita ut producat tumor, rubor verò ardoris productum est, & ob vasa capillaria valde distensa conspicuus, cumque globuli cœlestes in sanguine circa proprios validius rotentur axes, colorem saturatè rubrum præbent.

Causæ remotiores sunt ætas juvenilis ob errores in vitæ commissos facile in hunc morbum proclivis. Huc & facit *hæreditaria dispositio*, & lippis enim lippigeniti subinde id probant.

Ex Non-naturalibus symbolum suum addit Aer quoad anni constitutiones & alias varians; maxime verò aquilonius, acido-nitrosus, maxime obstruens & circulationem succorum impediens, Ophthalmiæ ferax à Coo habetur 3. *aph.* 16. Item inæqualis quoad tempora anni, unde si hyeme sicca prægressa & aquilonia, ver pluviosum & australe fuerit, estate ophthalmias fieri necesse est, maxime verò mulieribus & viris humidioribus, 3. *aph.* 15. Vel contra, si hyemem australem, pluviosum & clementem ver siccum & aquilonium excipiat, 3. *aph.* 12. quod verum esse nos annis hic docuit, dum plures hoc malo vexatos curæ nostræ commissos vidimus. Aer enim frigidus aquilonius quatenus suo sale acido obstruit poros, sicque calida effluvia retardat, imò ipsos mordet oculos. Frigus ergo dum obstruit, coagulat humores torpidosque reddit, facile stasim excitat, imò ipsos spiritus animales membranæ & fibræ ocularibus incolentes inspissat, maxime cum oculi injuriis aeris præ aliis sint expoliti.

Memorandi hic quoque sunt *Venti irruentes*, atque hinc non raro etiam epidemice Ophthalmiæ observantur, uti hac in nostra Hælia, ob aeris talem constitutionem frigidam ac acidam catarrhis idoneam. Nuper observavi intensissimam inflammationem à nive oculo incautè imposita; frigus enim oculis inimicissimum existit, ut & aliis partibus nerveis & membraneis, quia maxime coagulat humores.

Unguis oculi eodem ferè modo generatur ac membrana, nonnunquam constat substantia adiposa vel albicans, vel nigricans magis coloris. Protenditur potissimum ab angulo oculi interno, quia dum pars extrusa è sanguine laticis ob asperitatem superficiem Adnatæ, suum huc contribuentem tenacitate ejus, ac pororum angustia, ibi detenta in membranæ indumentum secundum partes minimas disponitur, hinc copiosiori materia rudimento illi suffusa, nascitur tunica alba & opaca, quæ paulatim incrementum sumens, & sensim ac sensim per corneæ superficiem prorepens, partem iridis & pupillæ tegit, ac opacitate sua legitimum radiorum ingressum impediendo & penitus obtegendo, visus inducit imminutionem. Sic & quando in Ophthalmia lachrymæ salino-acidæ aut acres carnem in angulo majore arrodunt, hinc membranam adnatam lædunt, nutrimentum inde transudat & coagulatur in concretum ejusmodi membranæ, ceu loquitur *Estmullerus de Ungue oculi*, distinguitque eam in malignam seu cancerosam, & benignam.

Pannus verò oculorum oritur, si quando vascula sanguine nimis repleta, unà cum adjuncto chylo sanguinem sub forma sanguinis emittant, qui dein stagnatione crassior factus, unà cum arteriis coalescens, panniculum oculis carnosum inducit, non alio modo ac car-

Causa Unguis.

Panni.

et carnes in primordiis embryonis formari solent, in quibus sanguis in vasis sanguiferis coagulatur, illaq; sibi invicem applicantur & uniuntur, hinc fibre carnee suas habent tunicas, quæ olim fuerunt vasa sanguifera.

Causa Sugillationis.

Sugillationis causa est, quando sanguis ex vasis suis excurret, & tunica suffunditur, eodem modo, quo in ictero humor flavus effundi solet, & color flavus se exserit, ac omnia objecta flavo colore imbuta conspiciuntur, imprimis ab obstructionibus facta.

Prognosis Ophthalmiæ.

§. 11. *Signa prognostica* quod concernit, ratione *Generis* nullum vitæ imminet periculum, verum si incrementum sumperit morbus, vel inveteratus, gravius damnum infert & difficile curatur, quia pori arteriarum stabilem tandem illam detortam figuram acquirunt, ut particulas peccantes transmittant.

In puerulis & senibus non tam faciles sunt curatu *Ophthalmiæ*, quam in illis, qui mediæ sunt ætatis, argumento 3. aph. 28. in his enim circulatio humorum est fortior. Prout oculi plures partes vicinæ, palpebræ, muscoli, tunica cornea, &c. læsæ, & humor exudans acrior, eatenus gravior est affectus. Membrana sola affecta minus malum portendit. Ferius humor si adsit, omnium pessimus est, ob acidum corrosivum, quo abundat, hic enim si diu perseveret, pupillæ tabem & putredinem arguit, aut oculi visusque corruptionem, aut destructionem; verbo, sæpe cæcitatem totalem ac incurabilem portendit, imprimis si spiritus ob crassitiam influere nequeat.

Dolor urgens in ophthalmia, ac perseverans malum signum est, quia humoris acredinem, fibrillarum resolutionem & continuatum effluxum notat.

Si evacuationes spontaneæ subsequantur, spes maturæ ac securæ liberationis affulget. Alia ægros affligit instar aliorum acutorum morborum, quæ est cum periculo majori, brevius tamen terminatur, alia est chronica & habituata quasi, quæ lente progreditur, modesta magis, quam periculosa est. Inflammatio hæc vel dispalescit sensim sensimque per diaphoresin attenuato humore, nec ulcerantibus amplius, quod salutare est; vel tendit ad suppurationem, quod oculo funestum, rariùs tamen id accidit, nisi serum sit adeo corrosivum, porique sint plane obstructi, & rupti canales. Suppuratio verò levior superficialia in palpebris & partibus extra bulbum consistentibus non adeo timenda. Quod si maturatione per evasationem in alias nobiliores partes, v. g. cerebrum, cor, vel nucham influat, ubique res periculi plena est; imprimis si nova accedat fluxio, quæ cæcitatis vel suffusionis metum prænunciat. Si pus ex oculo effluit post ophthalmiam, tunc plerumque actum est de oculo, suppuratio enim ob acrimoniam oculis fere semper funesta est.

Ophthalmia serosa intempestive suspensa transit sæpe in phthisim. Hinc affectibus oculorum chronicis obnoxii, si illdem subito liberentur, raro ultra annum solent supervivere; quod ex observatione *Celeb. de Vvesen Medici Francofurtensis* communicavit *Cl. D. Valentini professor Giesensis*.

Si lippientibus caput assidue longoque tempore dolet, si malum latius serpit latente acido fomite in massa sanguinea, vix boni quid sperare possumus. Imperfecte aliquando solvitur, si post se relinquat unguiculum, nebulam, ulcusculum in cornea, angustiam pupillæ vel obscuracionem, imò aliquando fistulam lachrymalem, sed in nonnullis accidit, ut post lippitudinem acutius videant, discussis turbantibus humoribus & consumptis. Si uno oculo incipiat, non raro ad alterum etiam transire consuevit, præcipue si notabilis sanguini adsit visciditas ac crassities.

Si ab inclementia soluta fuerit unitas, inde ex lege circulationis appulsus succus nutritius apponi non potest partibus, scilicet tunicis affectis, sicque in materiam purulentam potius degenerat. Ac licet brevi quandoque curetur, notabile tamen remanere solet aliquando incommodum, improporcionata videlicet dispositio in ipsis tunicis, quæ postmodum efficit ut facile redeat, nec hoc solum, sed membrana oculorum adnata, crebris inflammationibus continui solutionem passa, notabilem quandam acquirit asperitatem, liqui-

dem cum frequentibus ophthalmiis dicta modo tunica quodammodo erodatur, non potest fieri, quin post consolidationem quædam relinquantur eminentiæ, quas aliquando palpebræ, tanquam organa valde sensibilia, cum specie asperitatis sentiunt. Quod si forti tubuli vasorum & tunicarum erosione magis aperti, particulas quasdam crassiores & viscidas transmittant, asperæ illi tunicæ adhærent, & successive pelliculam efformant, quam unguem oculi superius appellavimus.

Prognosis hujus est, quod *Ungula* recens non adeo difficulter curatur, inveterata verò operam chirurgicam exposcit, requirit tamen ea ungula longum temporis intervallum, eò quod ob exquisitum oculorum sensum affectus acerbis medicamentis oppugnari nequeant, unguis autem ob sui attritionem eadem expostulet, aliàs non cedit. Quo magis ergo hæc acria diluuntur, eò tardius operantur, atque eo longius spatium postulant. Si tunica canerosa fuerit, non attingenda, item si cum ungue oculi progreditur.

Superius dicta possunt etiam ad *Pannum* referri.

In *Sugillatione* cura festinanda est, si enim nigrescit sanguis atque grumescit, malum est, difficile enim iterum dissolvitur sanguis evasatus, & oculus livescit & denigratur, hinc tandem viscus obscuratur, aliaque graviora accidunt symptomata. Suppuratur rarissime hic sanguis, hinc difficilis est cura, & raro in ulcus & fistulam abit; observavi per 20. annos hoc affectu laborantem virum.

§. 20. Restat *Diætæ* regimen probe observandum in hisce oculorum affectibus. Aer eligatur temperatus & purus, fumi, pulveris & ventorum austrinorum expers, admissus enim hic furibundus æther, humores movendo, oculos lachrymis aliisque subsequentibus malis suffundit. Obscurior etiam paulo & tenebricior locus querendus est, in quo curationi se submittant patientes, lucifugos enim ea conditione eos existere, minime turpe ipsis est. Non male quoque solent oculi pannis viridibus obtegi, qui color oculis gratissimus est, quia blandè lucis radios moderatur, rubrorum autem, rutilantium aut fulgentium intuitus studiosè fugiendus est quia lucem intendunt & improporcionatam reddunt debilibus jam existentibus spiritibus in oculis, unde & luminosa omnia intensius removenda sunt.

Cibi sint boni succi facilisque digestionis, exulent salina, acrida, fermentativa, & corruptioni obnoxia, vapores, seu nervoso generi inimica, omniaque acida, omnia legumina, quæ cuncta haud inconcinne comprehendit *Schola illa Salemitana* sequentibus versibus:

*Balnea, vina, venus, ventus, piper, allia, fumus,
Porrum cum cepis, faba, lens, fletusque, snapi,
Sol, coitusque, ignis, labor, ictus, acumina, pulvis,*

Illæ nocent oculis, sed vigilare magis.

Sic & Poeta canit:

*Hæc oculis multum Sol, pulvis, fumus, ac æstus,
Ventus cum fletu, vina venusque nocent.
Acrida ne mandes, nec quæ sunt plena vaporum,
Nec cepas, lentas, allia, porra, fabas.*

Potus sit cerevisia tenuis, bene defæcata, & non nimis lupulata, aut ob lolium spiritibus & oculis infesta, nec nimis recens: vel decoctum Theæ, vel lignorum acida angue pejus fugienda sunt, hinc oculorum rubedo, quod & jam olim novit Sapientissimus Rex Salomon *Proverb. c. 23. v. 30.* dicens: Cui rubor oculorum erit? His qui immorantur circa vinum, euntibus ad disquirendum mustum: Ne igitur intuearis vinum, quod rubrum sit, quod det in calice colorem suum, agitet sese probe. In fine velut serpens mordebit, & velut regulus dolore afficiet, oculi tui videbunt visiones extraneas, &c. Intendit id etiam *Martialis de Aulo*, vini potore nobili, ita loquens:

*Hinc Medicus, bibas caveto,
Vinum si biberis, nihil videbis.*

Moderata tamen quantitate sumptum aliquando concedi potest, imprimis medicatum euphrasia, beton. fœnic. verben. fragar. meliss. aliisque herbis appropriatis.

Huc

Prognosis Scorygi, seu Unguis.

Panni.

Sugillationis.

Cura Diætæ, ratione Aeris.

Cibi.

Potus.

Huc & tabaci fumus in societate cerevisiæ admixtus à pluribus laudatur.

Morus & quies, somnus & vigiliae sint moderata, somnus enim & quies pro oculis afflictis optima sunt remedia; æger verò non dormiat in latere, cuius oculus afficitur: Omnes autem vehementiores commotiones oculos quoque damno suo maculant, sic saltationes & lucubrationes in multam noctem protrahunt, ut quietis, sic & sanitatis fures nocturni inflammationem hanc oculorum parere possunt; nec lumen adeò admittitur.

Excretorum & retentorum. Quoad excreta & retenta, si non legitimo tempore fiant, humores stagnantes faciliè ad oculos redundant, ibidemque salia sua infigunt; sic novimus puellam 20. annorum, nondum menstruatam, singulis mensibus per oculos viginti & plures guttas sanguinis loco menses emittentem: confer alios, *Dodonæum, Mercatum, Ephemerides, Gabelhoferum*, &c. Sic sic quoque hunc effectum ex nimia Venere observavi, per quam succi in corpore spissiores redditi fuere.

Animi affectuum. Animus quoque in hoc affectu sit tranquillus, & liber conservetur à motibus impetuosus, à tristitia enim & conturbatione lymphæ plus iusto salina redditur, & ad motum ineptior; & lachrymarum profusio, utraque consequenter ophthalmiæ occasionem præbent vel præbentem augent. Hinc à lachrymis rubent ordinariè oculi, eliquata sic per glandulas lymphæ, accersitis salibus liquatis & immeritis quasi è centro suo spiritibus animalibus, indeque tum noxæ plurimæ oculorum, tum ophthalmia scaturiunt.

Aliorum externorum. Huc referri possunt plures res externæ, solis radii, ignis, fulgur, fumus, quo acrior est, & propius oculos impetit, eo maiorem illis molestiam creat hinc aurisabri ob Gas venenosum acre, quod continetur in fumo alulque quæ tractant, ophthalmia sæpe corripiuntur: à lusu etiam cinnabaris Antimonii hortam hanc ophthalmiam observavit *Hildanus*. Pulveres præcipue adurentes casu quandoque aut vindicta ab iratis in oculos inperli, cineres, arena, uti & omnia mordacia salina, nitrum, Vitriolum, alumen ustum, ærugo, Metcurius Sublimatus, & Præcipitatus, faciliè oculum inflammare possunt, quia humores acres reddunt, & ad stagnationem invitant.

Catarrhum, coryzam, tussim faciliè hic affectus comitari solet, & à dysenteria malè curata ophthalmiam propemodum fatalem observavi, quoniam acidum acre mox in his mox in aliis tubulis sibi imperium rapit.

Ophthalmiam al quando esse contagiosam ob effluvia acris calida, nullus dubito, nuper enim mihi accidit, cum infantis oculum ophthalmia laborantis manu palpassim, & eadem manu meos fricaverim oculos, statim in eundem incidi affectum, quod & confirmare videtur Poeta canens.

*Dum spectant oculi læsos, læduntur & ipsi,
Multaque corporibus transiuntione nocent.*

Diæta in Pterygio, Panno & Hyposphagmate. In Pterygio, Panno & Hyposphagmate ferè eadem conducit Diæta, nisi aliquando calidior concedatur, ne humores viscidiores reddantur, sed potius circulatio succorum promoveatur. §. 13. Hisce præmissis ipsam Curationem Pharmaceutico-Chirurgicam aggredimur, quam *Galenici* in Ophthalmia instituunt, omnium primo toti corpori, & maxime capiti prospiciendo ipsa venæ sectione, imprimis humeralis, oculo patienti è directo oppositæ, aut cephalicæ dictæ, in extrema manu pollicis vicinæ; post hanc purgantia propinant humores peccantes, & potissimum, quem sæpius peccare credunt, biliosum educuntia, quare huiusmodi aut similem parant potionem.

24. Myrobolan. cur. 3ij.

Infund. in aq. cichor. vel borrag.

Rhei elect. 3ij.

Infund. similiter seorsim.

Cinam. ʒij.

F. Expressio, in qua dissolv. Elect. cathol.

Syrup. acetos. simpl. aa. 3ss.

F. Potio.

Vel in aquis prædictis dissolvunt electuarium de succo

rosarum & syr. solut. rosar. pallidar. Ubi verò pituita peccat, pilulas præscribunt cochias, de agarico, hiera simpl. lucis maj. &c. in melancholicis verò hieram Russi & Diacolocynthidos cum epithymo & sena. Hisce purgationibus clysteres substituunt & suppositoria per intervalla repetenda. Revulsionis gratia hirudines apponunt nuchæ, vel vesicatoria eidem applicant & post aures, humeris verò & dorso cucurbitulas cum scarificatione, fonticulos brachii inurunt, & setaceum instituta paracentesi nuchæ traiciunt, interdum auriculæ cartilagineam scarificant, & sanguine existente calido & spirituofo, arteriotomiam celebrant in fronte; postmodum ad topica pergunt, initio inflammationis repellentia adhibentes & anodyna collyriorum forma oculis imposita, ex. gr.

24. Mucilag. sem. psyll. aq. rosar. & plantag. fact. 3ij.

Aq. papav. errat. 3j.

Troch. alb. Ras. 3j.

24. Cerus. cum aq. rosar. lot. & iterum bene siccatur. 3ij.

Pompholyg. lot.

Sacchar. cantab. aa. 3ss.

Camphoræ parum, prout urget dolor.

M. F. Collyrium.

Vel

Cum album. ovor. F. Collyrium,

quod usus tempore dissolvatur in lacte, & oculo applicetur.

Fronti etiam & temporibus applicant adstringentia & vias, per quas fluit materia peccans, contrahentia, cataplasmata videlicet, anacollemata ex bol. Armen. terr. sigill. mastich. album. ovi exceptis. Morbo crescente sovent oculos decoct. flor. chamomill. melilot. aneth. sem. scænic. lini, scænic. in lacte vel vino diluto facto, quo gossypium imbutum oculo imponunt, & fascia leviter alligant, ne oculus gravet. In statu tandem & declinatione balnea suadent, errhina, gargarismos & masticatoria, oculo verò sequens instillant collyrium.

24. Sarcocoll. lacte nutrit. 3ij.

Croci,

Spicæ aa. 3j.

Aloes aqua scænic. lot. 3ss.

M. F. Pulvis, cujus portio quædam dissolv. in aq. rosar. aut scænic. & liquor ille immittatur oculo. Sic etiam ovum crudum coctum & induratum calidum vel per se, vel lacte muliebri subactum applicare solent.

Pterygii seu Unguis curationem inchoant venæsectione, scarificatione, sectionibus & cauteriis, ad sanguinis affluxum minuendum, educendum, revelandum & derivandum; si verò humores vitiosi in corpore abundant, purgatione eosdem educunt, adhibitis in specie humori peccanti convenientibus; post hæc pro opinione sua convenienter ita administrata, ad ipsa remedia accedunt topica, eaque valde exsiccantia, aut hisce non juvantibus, erodentia, instillant oculo aquam mellis, vel simplicem, vel cum aqua scænic. mistam, aliquando fel aliquod admiscunt, ut luci & carpionis, vel pulverem inspergunt huiusmodi.

24. Punic.

Off. sep. aa. 3j.

Pompholyg. alb. 3ss.

Aloes.

Myrrh. aa. ʒij.

Sarcocoll. gr. xvj.

Sacch. cantab. 3j.

M. F. Pulvis subtilissimus, oculo & imprimis ungui inspergendus.

Eundem etiam pulverem cum succo chelidon. maj. centaur. min. & melle suscipiunt, indeque parant linimentum, quo unguem sæpe illiunt. Inter erodentia recensent antimonium, ærug. æris, vitriolum album, marchasitam, chalcantum, &c. Sed si medicamentis hisce abigi nequeat, ipsam celebrant sectionem, hamulo apprehendentes unguem in ægro aliquan-

*In Pterygio
seu Ungue.*

aliquantum supino, oculoque diducto per speculum oculi, hinc unguem inter hamulo sublatum, & tunica annatam acum filum lævigatum ducentem trahunt, fili extrema alligant & membranam illam vel unguem sic trahendo elevatam, vel scalpello falcato, vel forfice abscindunt, & albumen ovi aqua rosacea agitatam loco secto imponunt, addita ægro præceptione, ut oculum frequentius agitet & moveat, ne palpebris accrescat.

In Panno. Eodem penè modo ipsius Panni curationem perficiunt, interjectis aliquando fomentationibus, ut oculus eo melius præparetur, hinc exsiccantia adhibent, videlicet:

℞. Plumbi ust.

Antim.

Lap. calam. aa. ʒ ij.

Tut.

Ceruss. aa. ʒ ij.

Off. sep. ust. ʒ j.

Sarcocoll.

Myrrb. aa. ʒ ss.

Fell. carpion. ʒ ij.

Excip. mell. & album. ovor.

F. Linimentum.

quo panniculus sæpe illinatur. His substituunt fortiora erodentia ex chalcanto, sale ammoniaco, ærugine æris; quibus si cedere nolit, vel venulas Panni circa radicem filamento vinciunt, ne ulterius nutrimentum per eas accipiat & exsiccetur, vel ut in Ungue modo dictum, Pannum elevatum abscindunt.

In Sugillatione.

In Hypophagmate, seu *Sugillatione*, si major adsit sanguinis affluxus dolorem & inflammationem excitans, ad eum revellendum reliquæ curæ præmittunt venæsectionem, uti & si diu retentus suppuretur, postmodum adhibent discutientia, inter quæ laudant sanguinem columbarum, & imprimis ex penna alæ calidè oculo instillatum, vel decoctum flor. chamomill. melilot. rosar. herb. chelidon. fœnic. sem. fœnigr. &c. in aqua & vino factum, quo oculum calidè foveat. In inflammatione sugillationi huic conjuncta albumen ovi agitatam imponunt, & ut pus extenuetur, linimentum adhibent ex mucilagine fœniculi facta & melle. In livore, & si malum sit inveteratum, sequens laudant linimentum seu Collyrium:

℞. Succ. chelidon. maj.

Raphan. aa. ʒ ij.

Fell. lucii piscis ʒ ij.

Myrrb.

Thuris aa. ʒ ij.

Croci ʒ ss.

Mellis q. s.

M.

Medicamentis autem hisce vel similibus quando malum non est cessurum, sectionem instituunt, & tubulo vel pus vel sanguinem corruptum exsugunt.

*Parabellus
Ophthalmia*

S. 14. Sequitur Chymicorum ille Monarcha *Paracelsus*, qui absque ullis verborum ambagibus in *Ophthalmia* aliisque oculorum doloribus, ut summum experimentum lapidem extollit calaminarem, secundum propriam suam inventionem præparatum, & aq. fœnic. euphras. & ros. per noctem in collyrium redactum, quo oculos summè rubentes frequentius inungi præcipit, & certam promittit medelam.

*Unguis &
Panni.*

In Ungue & Panno commendat præ aliis thutiam suam præparatam, vitriolum album pp. & oleum filiginis, quibus non modò hujusmodi excrecentias, sed ipsam Neutham, seu cuticulam in partu puerorum oculis subnascentem, abigi posse plenis promittit buccis, maxime vitriolum album sequenti ratione adhibitum:

℞. Vitrioli alb. pp. ʒ j.

Liquor. euphrag. ʒ ij.

Papav. rub. ʒ j.

F. Collyrium.

℞. Vitrioli bujus pp. ʒ ss.

Liquor. jusquiame ʒ ij.

Ol. Nuc. Mosch. gr. vij.

F. Collyrium.

In Sugillatione curam omnem eo dirigendam esse autumat, ut dissolvatur sanguis ille coagulatus; neque coeruleum illum colorem, hoc est livorem, adeo vult timeri aut præ aliis adverti, facile enim post dissolutionem sanguinis corrupti illum disparitum esse promittit; quapropter ut coagulatio resolvatur, sequens è vitriolo paratum collyrium maximòperè conducturum esse confidit.

℞. Vitrioli alb. ʒ j.

Ol. Tartari ʒ vj.

Laterin. ʒ v.

Destill. simul.

Crollius hic non cessat laudare specificum illud ophthalmicum ex chelidonia & cancris, chymico more parandum, quo non tantum sugillationes, sed longè etiam graviores oculorum læsiones sanatum iri minimè dubitat.

S. 15. Succedit Chymicis hisce magnus illorum castigator *Helmontius*, qui ad Archeum in meliorem viam deducendum in *Ophthalmia* commendat erucam nuche applicandam, ad incendium verò extinguendum, oculis imponi jubet folia viridia tabaci, à quibus inflammationem illam valde credit mitigari, quibus interdum substituit chelidonium & flores cichorii.

*Helmontii
consilium de
curanda
Ophthalmia*

Unguis secundum Authorem hunc curatur, si pellicula illa è sordibus laticis prompta ab oculo separatur, & latex depuretur, ne novam in angulum oculi deponat impuritatem, ipse etiam oculus corroboretur, ne quid sordium istarum suscipiat, quod præstari credit tum succo hieracii, frequentius pelliculæ isti illito, tum pulvere testarum ovorum ritè præparatarum subtilissimo eidem aliquoties insperso.

Ungue.

Ut velum illud in *Panno* detrahatur, conveniens æstimat, ut Archeus prius sedatur, & incendium exstinguatur, quo ille mitior ab opere cæpto desistat, cui scopo satisfaciunt sedativa sua Archei aliunde jam nota; postea velum illud facile auferri permittit, vel solo illito succo chelidonie, cum felle lucii piscis, quod tanquam singulare quoddam in hisce oculorum vitiis ab Auctore hoc ejusque sequacibus perquam commendatur.

Panno.

Ad cruorem in *Sugillatione* coagulatum & corruptum resolvendum & discutiendum, adhibet herbam persicariam & caules nigellæ Romanæ, qui impositi maculam illam à cruore corrupto inductam in vividiorum transferant colorem, dissipato & abacto cruore emortuo, quod pariter à bryonia contusa & imposita præstari posse experientia certus affirmat.

Sugillatione

S. 16. Præsto nunc est *Willisus* ad aperiendam suam de curatione horum morborum sententiam, præcipiens, ut sanguinis ebullitioni, & ulteriori ad oculum affluxui occurratur venæsectione in brachio, & vesicatorio nuchæ imponendo; fronti verò oxyrrhoidinis adhibitis, tum Julapiis, Emulsionibus aliisque remediis fervorem ejus compescentibus, vel serum aliosque humores peccantes eliminantibus intrà sumendis;

*Willisii sen-
tentia de
curatione
Ophthalmia*

hinc ipsa depromit topica inflammationi oculorum in specie conducentia, dolorem apprimè sistentia, quo cessat humorum affluxus, quod præ aliis impetrari retur cataplasmata ex pomis coctis, mica panis albi, album. & vitell. ovi, & paucis croci cum lacte muliebri, vel in defectu ejus etiam vaccino parato, & tepidè imposito. Dolore ita sedato, pergit ad paulum fortiora & magis adstringentia, quibus solutioni continui obviam itur & humorum acrimonia mitigatur, proinde sequens vel simile suadet Collyrium.

℞. Mucilag. sem. cydon. aq. ros. fact. ʒ j.

Aq. sperm. ranar.

Verben. aa. ʒ ss.

Sief alb. Rhaf. f. op. ʒ j.

Sacch. canth. ʒ ij.

Saturni ʒ j.

M. quo oculus aliquoties in die est illinendus, vel linteolum eo imbutum imponendum.

In ardore & siccitate linimentum parat ex butyro recenti, thut. pp. ærug. æris, & camphora, quo oculum sæpè vult illinendum sub spe certi juvaminis.

Un-

Ungula ut ritè curetur, suadet similiter pro aversione laticis serosi, ne ulterius influat & majus apportet nutrimentum, vesicatoria nuchæ imponenda, & fonticulos brachio inurendos, nec non cathartica superfluum serum educantia, pilulas nempe de succino cum resina Jalap. vel sequentem pulverem:

*℞. Ceruss. Antimonii gr. xv.
Scammon. Sulphurat. ʒ β.
Sals verben. gr. vj.
M. F. Pulvis.*

Ad ipsam membranulam consumendam proponit collyrium sequens.

*℞. Succ. Chelidon. maj. ʒ iij.
Ruthæ ʒ ij.
Fell. tauri ʒ j.
Aloes ʒ β.
Ærug. aris ʒ j.
Vitrioli alb. ʒ j.
Myrrb. aa. gr. vj.
M. Illinatur Ungula sæpius.*

Vel pulverem inspergit ex sacchar. canth. Vitriolo alb. myrrh. & Zinzib. Quibus medicaminibus si cedere recuset, Chirurgis eam abscindendam committit, impositis post sectionem, quæ inflammationi & dolori obviam eunt, siccandoque parvulam inducunt cicatricem.

Panni curationem aggreditur venæsectione, ut sanguinis minuatur copia, & ulterior ad oculum avertatur affluxus, nec hirudines collo apponendas negligit, nedum cucurbitulas, scapulis adhibendas; ipsius verò illius ex sanguine & succo nutritio concreti dissolvendi & abstergendi gratiâ, primo solum instituit ex decocto malv. euphras. chelidon. verben. flor. chamomill. sem. aneth. fœnic. squama æris, &c. postea axungiam illinit nyctigoracis vel piscis thymalli, vel sequentem aut similem inspergit pulverem, quem interdum cum succis & mucilagibus convenientibus in collyrium redigit, studiosè postmodum illinendum.

℞. Lap. calam. pp. ʒ j.

Sarcocoll. ʒ β.

Myrrb. ʒ j.

Sacch. Saturni gr. vj.

Vitrioli alb. gr. xv.

M. F. Pulvis.

In *Sugillatione* pro discussione sanguinis coagulati oculum fovet decocto malvæ, hyssopi, ruthæ, verben. chærefol. flor. chamomill. sem. fœnic. fœnigr. Si verò fota hoc discuti nequeat, & livor ex sanguine corrupto oculum valde deformet, oculo superimponit cortices raphani, quibus livorem brevi dispariturum esse confidit.

S. 17. Sylvii quoque non contemnendum est de morbis hisce curandis salutare consilium, quod in *Ophthalmia* ed respicit, ut inflammatio contemperetur, externis potissimum, ut cataplasmate ex pomis acidiusculis, aliisque humorem acrem discutientibus, ex succo euphras. verben. calendul. fragor. paratis & tepidè applicatis. In majori sanguinis ebullitione permittit venæsectionem, aliaque topica reliquis Authoribus Chirurgicis consueta.

Ut nutrimentum in *Ungula* imminuatur, intus propinat sale volatili prædicta medicamenta, attenuantia nimirum & resolventia, ex radicibus valerianæ, fœniculi, chelidon. maj. herb. euphras. orig. puleg. majoran. sem. fœnic. siler. mont. & similibus; externè itidem incidentia & extenuantia admovent, ut coagulatum dissolvatur, fovendo oculum prædictis herbis in aqua & vino dulci coctis, tum oculum collyriis inungit ex succis fœnic. chelidon. fellibus animalium cum osse sepiæ, aloë, myrrhæ & sal. Armoniaci paratis; quibus si nequeat absumi, Chirurgicis eam committit abscindendam.

Similiter in *Panno* ed dirigit curam, ut sanguis stagnans salibus volatilibus reddatur fluxilis, & acidum corrigatur superius jam dictis, ex quibus etiam solum parat externè oculo adhibendum, cum similibus collyriis aliquantulum lixiviosis, intermixtis nempe succis prædictis C. C. ust. cinerib. equiseti, hirundinum, item

sarcocolla & myrrhæ; si verò malum diuturnitate temporis prorsus sit induratum, illud aut Chirurgorum committit instrumentis, aut ut planè incurabile relinquit.

Sanguis stagnans in *Sugillatione* ut fluxilis reddatur, & corruptus amoveatur, adhibet salia volatilia intus & diaphoretica, quibus pori simul aperiuntur, ut sanguis coagulatus subtilior redditus per eosdem exhalet, cujusmodi sunt oculi Cancrorum, sperma ceti, mumia, Antimonium diaphoret. Externè discutientia commendat, & vasa contusa sanantia, inter quæ magni æstimat lac muliebre cum croco tepidè instillatum; aut illitum, vel cataplasma ex rad. Sigill. Salom. vino macerat. & contus. farin. fabat. fœnigr. lini, sem. cymini, flor. chamomill. rosar. sambuc. cum succo chærefol. & hyssopi paratum, addito pauco camphoræ, tepidè impositum; neque absque juvamine prorsus adhiberi judicat mucilagines sem. althææ & cydoniorum.

S. 18. Restant adhuc consulendi *Cartesiani*, quorum *Cartesiano* fores minime frustra pulsantur, siquidem morbis hisce laborantes.

Auxilio lætos dimittent opibusque juvabunt.

Proinde ut ritè & secundum artis regulas curatio in *Ophthalmia* instituat, ulteriorem liquorum ex arteriis prohibent affluxum, removendo prius causam eosdem allicientem quamcunque, live sint corpuscula quædam per infortunium extrinsecus illapsa, & cuspidata, vel angularia, sicque pungentia, live aer acris a ventis agitatus, quo vel planè abstinere, vel probe contra eundem se munire suadent ægrotis, deinde revulsionis etiam causâ venæsectionem approbant in brachio instituendam, si malum nempe sit gravius, & sanguis multis particulis angularibus acris ramosis intermixtis abundet, & ab iisdem sæpius agitatus ebulliat. Quando verò lymphæ peccans in causa est, variis particulis istiusmodi angularibus pungentibus referta, & per ramulos lymphaticos in oculum illata, ejus copiosorem affluxum avertunt vesicatoriis nuchæ impositis, vel ipso setaceo per eandem extructo, ut majori, si opus sit, effluat copia, & fonticulis in brachio ejus lateris, cuius oculus plurimum laborat, excitatis, cujus etiam exsiccandi gratiâ suffumigationes ex succino, mastiche, gummi Juniperino, animæ, aliisque convenientibus accendunt, adjunctis frictionibus humerorum & brachiorum, nec explodunt ut supervacanea hoc casu emplastra bregmati imponenda & suspensoria dicta ex majorana, betonica, roremarino, semine nigellæ, mastiche, succino, thure, gummi Juniperino, tacamahaca, &c. fermento susceptis & aceto lavendulæ malaxatis, præterquam enim quod vasa, & fibræ leviter contrahendo eorum tonum insigniter restituant, ne nimia copia contentum effundant liquorum, spiritus etiam restaurant & humorem evasatum huc illud fluctuantem per poros alliciunt, imbibunt atque absumunt, ne partibus subjectis cum spiritibus ulteriorem creet molestiam. Quò verò citius ejusdem minuatur abundantia, purgationibus eum per alvum eiciunt, nempe vel sequentibus Pilulis:

℞. Mass. pil. de succin. Craton. gr. xv.

Resin. Jalapp. gr. v.

Quint. q. essent. Chelidon. mai. F. Pilule

Nos. tot, quot placent ægro, excip. pulv.

Vel sequenti mixtura liquida:

℞. Aq. Senecion. ʒ β.

Tinctur. Jalapp. ʒ β.

Spiritus Nivri dulc. ʒ β.

Syr. de fumar. compos. ʒ iij.

M. Propinetur una vice exhausti.

Hinc ut residuum ed eliminetur facilius, undique referat ostia, quo absque ullo obstaculo effluere queat atque exhalare; quod obtineri ajunt sudoriferis & præsertim sequenti:

℞. Rad. valerian. ʒ iij.

Sassafr. ʒ β.

Rasur. ligni Junip. ʒ β.

Guaiac. ʒ ij.

Herb.

Herb. verben. *Ruth. aa. M. 3j.*
Flor. anth. p. 3j.
Mixtis & convenienter apparatus super-
inf. vini generos. 3j.
Aq. fl. Sambuc. 3j.
Stent per noct. in digestione.
Mane filrentur & addanturque
Spir. euphras. 3j.
Syr. de fumar. 3j.
Card. bened. aa. 3j.

Res dentur tribus vicibus; corpus postea ad
sudorem disponendo.
Prospectis ita interioribus & hoste graviore reiecto
ipsam partem laesam in pristinum integritatis statum
reponendi se gerunt sollicitos; fibras à peregrino hoste
in tunica annata valde vagitatas ad quietem ducen-
do; easque una cum spiritibus incolis earundem con-
suets corroborando; particulas acutas noxias elicien-
do; & poris debitam suam figuram conciliando; quod
facile nonnunquam impetrare sciunt cataplasmate ex
pomis dulcibus assatis & per cribrum trajectis; addi-
tis saccharo canthio, croco & camphora; tepide ocu-
lis laborantibus applicato; vel sacculo herbis euphras-
verben. flor. ros. chamomill. sem. fenigr. fenic. repleto,
in aqua ros. cocto & similiter tepide imposito; quod
peracto ad reliquias discutiendas & fibras confirman-
das; sequens collyrium nunquam frustra se adhibuisse
serio affirmant.

24. Aq. flor. cyan. 3j.

Euphras. 3j.

Fenic.

Rosar. aa. 3j.

Vitrioli alb. 3j.

M. agitentur & filrentur, liquor filratus guttatim in-

stilletur & uli.

Addunt interdum sacchar. canthio. Caneror. pp. al-

cali C. C. thut. pp. sacchar. Saturni; sed absque his vi-

trium illud laudabilem edere effectum probe norunt;

ut reliqua saepius primum remedium palliandi cau-

sa adiaci confiteantur; ubi tamen acidum acce. fibras

lancinat, eadem adiungunt pro maiori illius absorptio-

ne; Spinam vel festucam altius infixam eliciunt vel

carne bubula adhuc à mactatione calida; vel emplastro

Apostolico toti oculo per noctem imposito, quod ean-

dem cum lacrymarum copiosiori effluxu eliminat;

Siccitate urgente mucilaginosam illinunt; & collyrium

ex aqua spermatis ranar. semper viv. maj. cum albumi-

ne ovi conquisato; addita interdum pro maiori fibra-

rum obfirmatione, ut primi elementi exagitationi for-

tius queant resistere; particula quadam aluminis;

Si vero pori penitus sint destructi; & fibræ exesæ;

ad acidum corrodens domandum; & membranarum

restorationem adhibent unguentum album Antimo-

niale Ang. Sale; magno; ut credunt; exiturum ju-

vamini.

Unguentum.

Unguis nondum confirmati ulterius impediunt in-

crementum; & quod de pellicula illa jam est produ-

ctum; iterum destruant medicamenti acidum auste-

riusculum; siue partes angulares terrestribus & ra-

mosis inviscantibus immixtas solventibus; ne suc-

cos coagulent & spiritus in motu impediunt, quod

præstant spirituosus & volatilibus coagulationi maxi-

mè resistentibus; & spiritibus motum; liquoribus

autem fluorem reddentibus; quapropter spiritum eu-

phrag. lumbricor. essentificatum & C. C. frequentius

porrigunt intus sumendum; ut & salia volatilia suc-

cini aliorumque. Externe abstergentia usurpant par-

ticularum quieti resistentia; & corpuscula angularia

frangentia; & fractos eorum angulos absorbentia &

secum auferentia; cuius efficaciam sequens exiturum

credunt collyrium.

24. Aq. Chelidon. mai. 3j.

Mell.

Succ. ruth. aa. 3j.

Off. sep. ust. & subtiliss. pulverisat 3j.

Myrrb. 3j.

Aris ust. 3j.

M.

Instillantur aliquot guttulæ; & postea linteolo eidem
intincto levis aliquando fiat abstergio. Majorem & diu-
turnitate temporis obfirmatum prius emollire student
fotu ex decocto malve, euphras. flor. cyan. chamomill.
sem. fenigr. fenic. hinc inungunt axungiam piscis
mustelæ; & emollium acriusculis aliquantum auferre
tentant; adhibita vel aqua Sapphirina Chirurgorum;
vel sequenti mixtura pro collytio; quam itidem gutta-
tum instillant; & linteo eadem humectato leviter tri-
guem abstergunt.

24. Aq. fragor. virid. 3j.

Centinod. 3j.

Sacchar. Canar. 3j.

Myrrb. 3j.

Thut. pp. 3j.

Vitrioli alb. 3j.

M.

Aquam etiam destillatam fellis lucii piscis non parvi
pendunt; quæ unguis saepius est abluendus. Tunc
dem qui nec his cedit remediis; cum secto commit-
tunt; ut in desiderantibus id agitis; acu filoque tra-
ducatur; si que in altum eductus scalpello penitus ab-
scindatur; loco; in quo abscissio facta; postmodum
sequenti abluto collyrio; ut consolidatio & pororum
fiat adstrictio.

24. Aq. rosar.

Verben.

Euphras. aa. 3j.

Sarcocoll. 3j.

Lap. hamatis. pp. 3j.

Vitrioli alb. 3j.

M.

Pannicula tibiorem; cum mixtura sit sanguinea; Pannum.

inchoare solent venæsectione; ut sanguinis aliorum;

que humorum affluxus avertatur; quin vesicatoria

nuchæ applicanda non omittunt; & ut pori itidem

aperiantur; & materia inspissata resolvatur; attenu-

tur & fluxilis reddatur; spiritus nota usurpant ex ante-

cedentibus jam cognita; quibus ita administratis;

ipsa depromunt topica; primo emollientia; post ab-

stergentia & panniculum illum remouentia; ex qui-

bus non contemnendarum virium existere affirmant

sal Ammoniacum; si ejus 3j. dissolvatur in aqua

vel succo chelidon. maj. & instar collytii adhibeatur;

tum instillando oculi loguteam unam vel alteram; tum

lineteolo eodem liquore humectato pannum illum ab-

stergendo; vel eodem modo usurpandam sequentem

laudant mixturam:

24. Aq. Chelidon.

Euphras. aa. 3j.

Infundantur per noct. super craci metall. 3j.

Mane filrentur; & filtrato liquori add.

Aq. destill. fell. human.

Succ. artemis. aa. 3j.

M.

Etiam sequens collyrium non parvarum in abigendis

istis pelliculis & excrecentiis dissipandis repererunt vi-

rium:

24. Aq. Sabin. 3j.

Stercor. canserini mense maio collecti

destillat. 3j.

Fell. caprie 3j.

Ciner. mandibul. lucii pisc. 3j.

Myrrb. 3j.

Vitrioli alb. 3j.

& panniculum eo saepius illinatur; hinc abstergatur lin-

teo tenui. Frustra vero hisce & similibus tentatis; ad-

ministrationem chirurgicam celebrant; eamque haud

diversa ratione peragunt; ab ea quam supra in aliorum;

& imprimis veterum; effatis jam reddidimus perspe-

ctam. Refecto etiam panniculo oculum abluunt aqua

plantag. & rosar. in quibus lap. hamatis. pp. oc. Cancr.

pp. thut. & sacch. canth. fuere dissoluta.

In leviori Sugillatione, sine plurium vasorum lesione;

ad discutiendum sanguinem evasatum & corruptum

illinunt.

illinant mucilaginem gummi tragacanth. factam in aq. ros. calcatripp. & euphrag. addito interdum pauco croci & camphoræ, quo euporisto non semel hujusmodi sugillationes tum in palpebris, tum in bulbo oculi discusserunt. In graviore vero, ubi cum vasorum læsione multum sanguinis effusum & coagulatum est, instituunt fons ex decocto chærefol. hyssop. euphrag. summit. fœnic. rad. polygonat. sem. fœnigr. vel linimentum adhibent sequens;

℞. Mucilag. sem. fœnigr. aq. chærefol. extract.

℥j.

Succ. Hyssop. ℥ss.

Thut. pp. ℥j.

Croci ℥ss.

Camphor. ℥ss.

M. illinatur.

Vel sequens;

℞. Succ. chelidon. maj. ℥vj.

Fœnic. ℥ij.

Lap. calaminar. pp. ℥ss.

Myrrh. ℥j.

Croci gr. vj.

Camphor. gr. iv.

Mell. ros. ℥ss.

M. F. Linimentum.

Quo linteolum obductum superimponatur, vel ipse oculus sugillatus illinatur. Medicamentis autem hisce aliisque, si sanguis corruptus resolvit & discuti nequeat, etiam internis in usum ductis diaphoreticis & poros dilatantibus, quo facilius exhalet, tunicam aperiant, ut contentus ille sanguis inutilis majorem inveniat exitum, digito prementes ad foramen, ut citius egrediatur, quæ operatio chirurgica tum maximè est commoda, ubi sanguis ille corruptus chyloso intermixtus secedit in pus, quod in tempore eximendum, ne per moram acrescens acredine sua partem adhuc magis corruptat.

Notra sententia de curatione Ophthalmia. §. 19. Accedamus jam ad curationem nostris rationibus suffultam, quæ in Ophthalmia duobus ut plurimum absolvitur indicationibus & materia præsidiorum.

Indicatio curatoria morbum seu inflammationem oculi tollere jubet; eò respiciendum simul, ut symptomata urgentia mitigentur medicamentis stagnationem humorum impredientibus, & spiritibus subveniatur. Scopo huic ex voto obtinendo inserviunt præsidiorum materiæ ex duplici fonte, nempe Chirurgico & Pharmaceutico depræmendo. Remedia Chirurgica agunt hic efficaciter.

Præmarium autem fontis Chirurgici remedium putatur Vænx sectio, quæ verò, meo judicio, hic magis obest quam prodest, quia sanguis non est in culpa, nec ille est evasatus, aliàs esset sugillatio, & si sanguis esset evasatus, tunc nunquam V. S. instituta revelletur vel resorberetur in venas, ceu nuper in sigillatione observavi, ubi ter V. S. absque ullo commodo instituta fuit; ejus ergo curatio duplici instituitur via: prima per materiæ obstruentis discussionem, quæ duplici rursus modo tentatur, primo medicamentis externis pati affectæ applicatis; secundo internis, ut v. gr. diaphoreticis salinis volatilibus, quia hæc sunt omnium penetrantissima; ad mentem etiam Gallorum apex auris perforandus, & frustulum radicis Thymelææ intrudendus, & de die bis commutandus. Vescicatoria verò cum seroso acri ichori deplendo unice inserviant, summum Ophthalmiæ erunt remedium, cum quoque ex tremulis convulsionibus à vescicatorii dolore productis, fortè obstructio ex inflammatis poris tollatur, si enim ex cantharidibus forma emplastri vel cataplasmatidis parata cervici, vel humoris quoque simul, vel etiam brachio applicentur, locum ostendunt convenientem, quo hostica & sylvestria salia, sub lymphæ vehiculo hospitata extrudi possint. Sic quoque si brevi tractu depletio feri onerosi acrioris fieri nequeat, & e massa sanguinea scaturiat hic impetus feri, ut duret longius, vel repetat, aliaque graviora symptomata minetur, Fonticuli suadendi sunt in brachio vel pede inusti, eo nomine setaceum quoque applicari potest, duro enim nodo du-

Dolæi Op. Tom. II.

rum-cuneum, gravi morbo heroicum sed tutum apponamus remedium. Planè hic sunt laudibus meritis Auctorum observationes, adeò ut in Ophthalmia inveterata & Lippitudine non dari generosiores medelam, nullam præstantius remedium statuatur in scholis Medicis, quam setaceum aut fonticulus. Hirudinum quoque applicatio ad vasa temporalia alii commendant. Frictiones, quæ absoluntur manibus vel linteolis asperis, maximè prosunt, sicciore fere ut plurimum, tantisper continuandæ, dum abundè incalescat & mollius reddatur corpus, jucundusque rubor efflorescat. Eodem spectant etiam capitis pectinatio & frictio specialis, ventriculo jejuno blandè instituenda.

Ex Pharmaceutico fonte curationi inserviunt omnia ea, quæ obstructionem ex inflammatis poris tollunt. Ut ergò particulæ acres & acidæ sæpe in primis viis latentes, & tandem ad oculum delatæ eliminentur, conducunt lenientia, imprimis pilulæ aloëticæ quæcunque, marocostinæ, Francofurtenses, de succino Craton. Tartareæ, Mercuriales, Pilul. Conring. ex gummi vesperi assumendæ. Alii in pertinaci malo ad inunctionem Mercurialem temerè accedunt.

Dein ad diaphoretica blandiora & quasi deobstruentia pergendum est; diaphoretica enim ut omnium inflammationum remedia sunt genuina, ita quoque in hoc affectu apprimè juvant, quo nimirum seri vitiosi & particulis sylvestribus & hosticis imbuti copia immi-nuatur, & obstructio tollatur. Laudari hic merentur Ebur & C. C. f. igne unicornu fossile, lap. bezoar, ocul. Cancr. Antimoniata, cinnabarina & Mercurialia ritè præparata, Antimonium bezoart. Antihect. Poter. M. S. S. unto formulæ in juniorum gratiam;

℞. Specif. Cephal. D. M. ℥ss.

Camphor. gr. j.

M. F. Pulvis pro una vice in vehiculo domestico.

℞. Aq. Card. bened.

Scord.

Fl. sambuci aa. ℥j.

Rob. Ebuli ℥ss. (quod in omnibus inflammationibus optimum est remedium.)

M. D.

℞. Unicorn fossil.

C. C. f. igne parat. aa. gr. ij.

Pulver. Antimonii gr. ij.

Arcan. duplicat. gr. iij.

M. F. Pulvis pro una vice exhibendus.

Nec spem penitus defraudabunt diuretica, quæ serum fundunt, & sic serum vitiosum cum particulis istis lixiviosis educitur, ut sunt arcan. duplicat. succin. arcan. Tartari, Clyss. Antimonii, spiritus Nitri dulc. millepedes; notat enim Cl. Muys in Podalix. suo, in Ophthalmia diuturna cum successu exhiberi pulverem millepedum exsiccatorum, vel eorundem tincturam bene præparatam & ritè propinatam.

Ad sanguinis & feri particulas acidas sylvestres diluendas & corrigendas, simulque acidum in primis viis subsistens absorbendum, conducunt sequentia, Tinctura Martis, Elix. propr. martiale, Tinctur. Corallor. cum spiritu Guajaci parat. Essent. fumar. Spec. diamarg. frig. succinatæ, perlæ, nepta, valerian. euphras. indeque parata infusa, maximè verò hic commendamus potum Theæ, vel eodem modo parata infusa cum prædictis herbis vel radicibus, sic quoque mixturæ, tragemata, & si simul dolor urgeat, cum anodynis misceantur superius dicta medicamina. Esto formula:

℞. Essent. succin.

Anodyn. aa. ℥ij.

M. D.

℞. Pulver. succin.

Anodyn. aa. ℥ss.

M. D.

Spir. Ophthalmicus sequens est egregium remedium v. g. Sacch. Saturni & spir. vin. ana, destill. per Retortam dosis gr. j. in aq. ros.

Ex evacuantibus particularibus laudem merentur masticatoria, quæ destinata sunt superfluo, sero evacuando, in salivalibus ductibus contento, ut istæ

E ling

hincquadantenus avocetur & ab oculis ad palatum derivetur, ne partibus nobilioribus inferat molestiam, paranda ex cubebis, Mastiche, N. M. terra Japonica.

Vel

℞. Sem. flapid. agr. ʒ ʒ.

Rad. pyrethr. ʒ ij.

Piper. alb. rot. ʒ ʒ.

F. pulv. recipiatur melle, F. pastili pondere ʒ ij.

Errhina verò sint mitiora, ne propter tunicas naribus conterminas nervi optici in consensum trahantur, hinc sternutatoriis consultius abstinemus, ne concutiendo ad lacrymandum inducamus oculos, & spiritus æque ac humores confundamus & iritemus vehementius.

Præter jam dicta interna, etiam externa topica necessaria sunt, & sæpe totam implent paginam, his enim dolores & acres oculorum lachrymæ instar incantamenti tolluntur. Inter hæc topica sunt præ reliquis polychresta pluribus scopis satisfaciencia saturnina, vitriolata, quatenus obstructions sua penetranti vi tollere possunt; certum enim est, quod vitriolum album, Alumen & Thutia sint anima oculi. Esto una & altera formula, ubi simul dolor urgeat.

℞. Sacchar. Saturni ʒ j.

Tur. pp. ʒ ʒ.

Croci optim. Austriac. gr. vj.

Campbor. gr. iij.

Aq. sperm. ranar.

Solan.

Rosar. aa. ʒ i ʒ.

M. D.

Ubi dolor adest intensus, maximo cum fructu applicavi sacculos flor. euphras. cyani, chamomillæ, summit. anethi refertos, & spiritu vini, vel aq. Reg. Hungariæ aspersos & foris impositos. Spiritus noster Ophthalmicus est egregius oculis, si guttæ ʒ. vel plures in aqua rosarum immittantur & applicentur. Cataplasma sequens conducet:

℞. Pomor. dulc. No. iij.

Coq ex aq. rosar. & plantag. q. s. ad mollitiem, traiciantur per cribrum, pulpæ add.

Mucilag. sem. Cydon. ʒ ʒ.

Sacchar. alb. ʒ ij.

Campbor. gr. xj.

Croci gr. v.

M. F. Cataplasma.

Vel Alumen cum albumine ovi in vase stanneo agitur, usque dum in puliculam abit, & tunc parti applicetur.

Ubi verò dolores non urgent, possunt aliis addi Vitriolum & Sal Armoniacum, quia obstructions tollunt & poros facile pervadunt. Ex. gr.

℞. Aqu. Euphras.

Rosar. aa. ʒ j.

Sacch. Saturn. ʒ j.

Vitrioli alb.

Salis Armoniaci,

Campbor. aa. gr. v.

M. F. Collyrium.

Acida & frigida suspecta sunt, cum humores & spiritus oculis inhabitantes ab iis incrassentur, qui semper volatiles esse debent.

Omnia oculis, tanquam partibus nervosis, tepide applicentur, blandis enim & mucilaginosus, adde & acriusculis, tanquam deobstruentibus, delectantur oculi, atque urgenti dolore magis demulcendum, urgente inflammatione magis temperandum, ubi vis non neglecto opio nimis acria, lenta, potius ableganda sunt, quorum illa tristi inducto sensu magis irritant, hæc verò nimis obviscant, non enim patitur lufum oculus, & sæpe religiosa nimis medicamentorum copia lædi eundem compertum est. Acida tanquam nervis inimica oculis haud applicanda sunt.

Caro vituli recens mactati, vel hædina, vel vervecina oculis imposita, quia spiritus carnis cum nostris poris convenit, ad illos obstruatos referandos maxime conducit. Ros rori. Solis insidens in inflammationibus æque externis ac internis oculorum summum affert solamen, ut & aqua ruthæ. Fungus sambuci cum Aquis ophthalmicis madefactus, item cataplasma ex pomis

dulcibus non nimis calide applicatum, sæpe maximum afferunt solamen. Sic quoque euporiston est remedium succus fumarie instillatus in oculos, ut & proficiens ex corticibus recentibus citri. Inter demulcentia & recenseri potest lac recens emulctum & in oculos instillatum. Herba feniculi in oculorum affectibus est commendatissima, iis præprimis, qui lucubrationibus nocturnis oculis nocuerunt, unde & liquor ejus saccharatus à Bartholæo tanti æstimatur, qui sequenti modo paratur:

℞. Herb. fenic. cum sumit. q. v. cum caulibus molliter excavatis immitt. sacchar. & ita per noctem relinquitur, quod saccharum in liquorem abit, & collyrium præbet præstantissimum.

Sic etiam pinguedo viperina ipsa suis casibus, ubi discutendi fuerit intentio, & resolvendi, habito utrobivis selectu, v. g. in unguiculis & aliis, conducet, hæc enim recens magis demulcet, vetustior magis discutit, hinc vidit celeberrimus Wedelius ejus beneficio una nocte unguiculos curatos.

Tanquam polychrestum commendatur à nonnullis spiritus panis filiginei, ex pane sicco per descensum paratus, quem spiritum sumunt, induntque mortario æneo, & obturaculo claudunt, & diu linteo vel pluma oculo hunc liquorem instillant; mihi verò magis arriident salia volatilia.

Temporibus applicentur quoque acidum corrigentia, ne impetuosius lymphæ acida jam effera facta ad locum affectam ruat, in quem finem Emplastrum etiam catarrhale sequens proderit:

℞. Mastic. ʒ iij.

Ladan. ʒ ij.

Bol. Armen.

Sang. dracon. aa. ʒ j.

Op. Thebaic. ʒ j.

Cum terebinth. f. q. F. Massa.

Ad oculos lippientes varia unguenta, linimenta, collyria, trochiscos, Sies describunt Auctores Practici hinc inde, prout ad nauseam usque sæpius jam diximus.

Pertinet huc & lenis palpebrarum frictio, imprimis cum succino saphiroque. Nostra experientia valet butyrum majale cum bol. mixtum, & sindoni inditum, quo ipsi oculi sunt palpani: plantis pedum fermentum panis applicetur. Capilli capitis abradantur & caput tegatur pelle lupi vel cucupha.

Rubedinis oculorum Imprimis post variolas relictæ curatio eadem est cum jam dicta curatione ophthalmiæ.

Nunc paucis curationem Unguis oculi seu Pterygii videamus, quæ cum priore in universalibus convenit. Remedia ex fonte Chirurgico ferè eadem conveniunt quæ jam diximus, excepto eo, quod pellicula hæc instrumento ab oculo manu Chirurgica divelli potest, & si oculo nimis firmiter adhareat, filo serico ligari ac forcice abscindi potest, quam Chirurgicam operationem accuratè describit Claudinus.

Externis topicis ut plurimum peragitur curatio hujus affectus, quæ tamen est difficilis, quia medicamenta acria ad membranam hanc erodendam hic necessaria sunt, sed tamen ob oculum, tanquam partem acuti sensus, hæc simul periculosa sunt, medio ergo tutissimus ibis. Extergentia hic maxime profunt, inter palmaria remedia mihi sunt axungia viperina & anguillarum, instar aquæ limpidæ à Sole ita destillata & ungui oculi illita, maxime enim resolvit axungia hæc & discutit; item saccharum Candi pulverisat. & spuma maris mixtum conducet. Succus Taraxaci lacteus oculis instillatus leniter mordicat quidem, attamen pro visu clarificando & cuticula absumenda optimus est. Alii commendant balsamum Saturni, nonnulli fel & sanguinem anguillæ vivæ; verum omnia medicamenta ex fellibus animalium & hominum profunt quidem in affectibus his oculorum, quædam tamen sunt fortiora. Aqua Maximiliani Imperatoris ex stercore anserino tempore vernali collecto & destillato, à Lipsio laudatur. Inter lenissima refero mel rosar. cum myrrha & camphora exterius applicandum. Vel

℞. Aq. Chelidon. maj.

Verben.

Euphras. aa. ʒ j.

Croc.

Sententi.
nostra
curatione
Unguis.

Croci metallor. gr. x.

Aloes succotr. gr. vj.

Vitrioli alb. gr. ij.

M.

Convenit quoque contra Ungues oculorum oleum re-
ctificatum formicarum, quia valde visum roborat, cir-
culationem humorum promovendo. Vel

℥. Aq. Cyani,

Calcatripp.

Fumar. aa. 3 vj.

Perlar. pp.

Sacchar. Canar. aa. 3 β.

M.

Omnia enim terrea exsiccantia, ut perlæ, flores enici,
sacch. saturni, Unguent. Nihili, Thut. pp. pompholyx,
tum acriuscula salina qualitate donata, ut sacchar. Ca-
nariense, vitriolum album, sal. Armoniacum, lixiv. cum
calc. viv. paratum, &c. in unguiculis, excrecentiis, pu-
stulis, carunculis, perquam utilia sunt. Sunt formulæ

℥. Mucilag. sem. cydon.

cum aq. chelidon. 3 j.

Aq. fœnic.

Euphras. aa. 3 ij.

Mell. rosar. 3 β.

Thut. pp.

C. C. ust. pp. aa. 3 β.

Camphor. g. iv.

M. F. Collyrium.

Sic & sequentem aquam plures magnificiunt:

℥. Aloes epat.

Sarcocoll. aa. 3 j.

Camphor. gr. vj.

Croci 3 β.

Pulveriscentur subtiliss. add.

Vini Cret.

Aq. rosar. aa. 3 vj.

M.

Ad pelliculas istas removendas conducunt etiam fu-
mi per infundibulum oculis admissi, ex resolyentibus &
anodynis parati. Sacculi varii ex his aliisque parati &
impositi apprimis profunt.

Sic etiam Panni curatio coincidit cum curatione
prædicti Pterygii, & hic pro re nata adhibeantur sæpius
jam dicta præsidia Chirurgica. Interna quoque con-
fortantia conducunt, ut Electuarium ad visum My-
sichii, aliaque circulationem sanguinis & succorum
promoventia sæpius dicta.

Ad pelliculam ergo hanc carneam tollendam sæpe
opus est operatione Chirurgica, de qua vide Aetium &
Celsum. Quod externa Topica attinet, eadem ferè, quæ
superius in curatione Pterygii diximus, concedunt, ma-
ximè liquor ex formicis rubris expressus, cum felle an-
guillarum & pulvere subtiliss. pumicis permixtus & o-
culis illitus. In initio sequens potest ad guttas 2. plures-
que calide in oculum instillari.

℥. LaT. muliebr. 3 ij.

Tinctur. Myrrh.

Croci aa. 3 β.

M.

Valeat & hic pinguedo collecta ex hepate piscis muste-
le, succus aristoloch. rotund. oculis instillatus euporiston
est remedium. Sequens aqua cærulea pro oculorum collyrio
optima est, quæ paratur ex aqua pluviali & sale Ar-
moniaco, diu in pelvi conforia simul agitata, cui adda-
tur partu spiritus vitrioli, qui in agitatione comixtus ele-
gantem inducit vriditatem: laudatur & Tinctura belli-
dis, quæ in pelliculis oculorum depellendis egregia est.

Succum ex limacibus pelliculis illitum cum fructu
sæpius applicatum vidi, ut enim verrucas abigit, sic etiã
pelliculas. Quod si topicis nō cedat, ad manus operatio-
nem quoque, ceu superius diximus, deveniendum erit.

Curatio Hypophthalmatis oculi, seu Sugillationis cove-
nit cum cura Ecchymoseos, sanguis enim evasatus suis
vasis iterum afferendus; discussione ergo hic opus est, &
conveniunt varii sacculi herbis discutientibus impleti,
v.g. hyssop. chærefol. rasur. bryon. flor. sambuc. aneth.
&c. in aq. simpl. vel lacte cocti. Si dolores urgeat, & ipsi
illi sacculi seu noduli oculis tepide applicati conveniēt.

Dolæ Op. Tom. II.

Alii adhibent caseum recentem, alii sanguinem colum-
binum in specie commendant, cum tamen omnis san-
guis id propter calorem faciat. Hartmannus commendat
ovum ad duritiem coctum, per medium dissectum &
oculo per noctem calide applicatum. Nos verò, præ-
missis si opus est, absorbentibus, cum linteis tepidis ap-
plicamus cum successu spir. vini camphoratum, vel so-
lam aquam Hungariæ, vel aquam mirabilem, aliaque
calida, & sale volatili imprægnata.

In hoc affectu optime conducit aq. flor. cyani & chæ-
refolii, item Decoctum rad. symphyt. & Sigilli Salo-
monis. Hisce quatuor fidendum, & tanquam ad sa-
cram anchoram confugiendum est. Summitates hyssop-
i etiam in nodulo immergantur vino Hispanico cali-
do, postmodum cum successu calide applicentur oculis,
& mox omnis cessabit sugillatio.

In puero 7. annorum ex continuo perseverante atro-
cissima tussi, oculos ita protuberantes ac sanguine suf-
fufos observavi, ut dixisses, non oculos sed grumos san-
guinis repræsentare ægrum, qui nihil se videre ajebat,
& si quid oculis offerebatur, ignem se videre ajebat
qui tamen à nostro Chirurgo Mutilliet intra 4. septima-
narum spatium, supradictis & similibus, sine visus læ-
sione, feliciter restituebatur.

Si in tunica adnata effusio percipiatur, non statim in-
strumento aperiatur, sed ut dissipetur humor ibidem
concretus annitatur, in quem finem varia conducunt
sudorifera superius sæpius dicta, imprimis sequens:

Aq. Card. bened.

Fumar. aa. 3 i β.

Essent. succin. alcalina 3 β.

M.

Exterius & vesicatorum nuchæ applicetur, & oculo in-
stilletur vel illinatur balsamum ex pinguedine viperi-
næ, & collyrium ex croco metallorum cum aq. chelido-
paratum. In omnibus jam dictis affectibus cum commo-
do instituetur setaceum in nucha, in malo nempe ferè
desperato tentando; in omnibus oculorum affectibus,
colluvie lymphæ falsæ existente copiosiore, conducet
rasio capillorum, & capiti raso imponatur capillitium
ex pelle vulpina, vel sequens cucupha paretur ex sem-
anil. fœnic. bacc. lauri, sem. milii, sal. commun. in sar-
tag. frix. & vin. generos. aspers. quod sæpe pluribus in-
cassum tentatis adjumentum attulit.

CAPUT XI.

DE TUNICÆ CORNEÆ VITIIS,

*Crassitie, Nebula, Albugine, Pustulis, Hypopyo, Vul-
neribus, & Ulceribus.*

§. 5. **J**Am præmissis his, ad Tunicam Scleroticam,
seu duram dictam, nos conferamus, quæ à du-
ra matre oritur, estque crassa & posterius opa-
ca, hinc hujus partem anteriorem nuncupant Tunicam
Corneam, quia est sicut cornu politum & pellucidum,
cui Tunicæ plures contingere solent affectus, & primò
ipsi accidit Crassities quædam, & nihil aliud est, quam
obstructio pororum Tunicæ hujus corneæ, inde ægri
hoc affectu infestati quasi per fumum videre coguntur,
& ipsas nebula quasi in superficie apparet.

Nebula verò est color Corneæ parum mutatus ab hu-
more subtiliori illapso ita factus.

Albugo aliis dicitur & Leucoma, estque macula alba
Corneam nostram tunicam ita densam reddens, ut ra-
diis transitus denegetur. Describi potest, quod sit ma-
cula quædam Corneæ tunicæ, ex condensatione humo-
ris impacti, vel propter cicatricem vulneris ulceris-
que, vel propter obstructionem à viscido crudoque hu-
more inductam oborta, visionem lædens.

Differt à Nubecula (νεφέλη) dura crassitie. Genera-
liter utraque species cicatricum & ul- nomine venit:
nemo Medicorum vix has species discernere potest.

Pustula super Corneam tunicam sunt tumores à vi
externa & continui solutione ut plurimum exortæ.

E 2

Hypo-

Crassitie
quid.

Nebula:

Albugo.

Pustula:

Hypophth-
matis, seu
Sugillatio-
nis.

Hypopyon. *Hypopyon*, nonnullis *Proffis*, aliis *Lunella* audiens, est puris quædam sub tunica cornea, vel inter illam & uveam facta collectio, aliquando post ophthalmiam malè curatam, interdum etiam post sugillationem, materia in pus transmutata, oboriens.

Ulceræ & Vulnera. *Ulceræ* huic membranæ & sæpe accidunt ab acri acido, lympham ex glandulis oculorū emanantem ita corumpente, exorta, ut & *Vulnera*, facile enim fieri potest, ut à re externa violenta Cornea hæc membrana rumpatur & humor aqueus effluat, sic erosa & rupta Cornea tunica oritur tumor qui Græcis *Staphyloma* dicitur, qualē vidit in Infante 2. annorū frater meus Germanus Jacob. Wilhelmus Dolæus Pract. Francothalensis.

Pars affecta. §. 2. *Pars affecta* est Tunica Cornea dicta, quæ involvit totum oculum anteriorem, firmiter quoque adhæret in posteriore parte Choroides, ChrySTALLINO tamen sociata in medio, ut aquam à vitreo separet.

Diagnosis. §. 3. Affectus hī faciles sunt cogniti, ipsos nostros feriunt oculos. Cognoscitur *Craffities* & *Nebula* exinde, quod Nebula quasi in superficie appareat, & ægri quasi per fumum videant.

Sic & *Pustulæ*, quæ sunt tubercula, & ipso visu cognoscuntur, magnitudine granum milii equant nigredine exacta, rotunditate, quod in fundo circulum album non exhibeant, à Procidencia uveæ distinguuntur; nonnullæ sunt cum inflammatione, plures absque hac; aliæ sunt superficiariæ, aliæ profundiores, albæ magis videntur, & facile totam corneam corrodere possunt.

Hypopyon verò ex eo cognoscitur, quod pus vel nigrum oculi totum occupet, vel iridem adimpleat & per tunicam corneam pelluceat, maximè commoto oculo, vel portio ejus haud ita magna in cornea unguem resedat, vel lanam decrefcentem seu falcatam præsentet, unde etiam nomen adipiscitur *Lunellæ*.

Ulceræ & *Vulnera* nullis peculiaribus indigent signis, & facile à perito Chirurgo solo adspectu, & relatione ægri dignosci possunt.

Ætiologia secundum Galenicis Craffities Corneæ. §. 4. *Veteres*, & ex illis maximè *Galenici* Corneæ hujus tunicæ *Craffitiem* originem ducere ajunt ab humorū crassorū intra illam sese insinuantium copia, tum etiam à topicis refrigerantibus aut actu frigidis imprudenter applicatis, unde substantia ejus exsicceatur & corrugetur, quæ corrugatio tunicam ea in parte, ubi fit, craffiorē reddat & visum imminuat, vel prorsus tolrat & aboleat.

Nebula. Causam *Nebulæ* alii statuunt humorem subtilem, alii crassum, tunicæ corneæ illapsum, & colorem ejus mutantem, tum etiam cicatricem post ophthalmiam aut exulcerationem oculo indutam, & tunicam hanc incrassantem, ut visus obscurior fiat, & non nisi per fumum perfici videatur.

Albuginis. *Albuginis* seu *Leucomatis* causam nominant humores crassos, & imprimis pituitam spissiore, tunicæ corneæ impactos, sæpiusculè post ophthalmiam discussis subtilioribus remanentes, & non modò craffitiem, sed etiam colorem album tunicæ isti inducentes, quod idem contingere posse perhibent ab ipsa cicatrice, post sanatum ulcus aut vulnus ibidem relicta.

Pustularum. *Pustularum* seu *Pblyctenarum* ortum attribuunt humoribus acris, sive biliosis, sive serosis, falsis, & mordacitate sua tunicam vel distendentibus, vel corrodentibus, sicque ipsam visionem ledentibus.

Hypopyi. *Hypopyon* oriri dicunt à sanguine in tunicam corneam vel uveam illapso, ibidem corrupto & in pus converso, quod frequentius accidere observarunt, dum post inflammationem abscessus relinquitur, atque discussio reliquo sanguine, aliqua ejus portio remanens suppuratur. Nonnulli suppurationem hanc absque ulla inflammatione vel causâ violenta externa pregressa, tamen fieri posse contendunt à solo aqueo humore, non absimili modo, ut sanguis aliàs solet, in pus converso, quod post diuturniores & graviores cephalalgias interdum ita fieri solere affirmant.

Vulnerum. *Vulnerum* Corneæ causæ sunt, ut aliis, ita etiâ his Autoribus, res externæ, violenter intrusæ, sive sint perforantes, ut gladius, stylus, acus, fustum vitri, spina, ictus animalium; sive secantes, ut culter, &c. sive contundentes, ut pugnus, baculus, lapis, &c. fortiter & impetuosè oculo, & in specie corneæ huic tunicæ impulsæ,

Ulcerum causas distinguunt in externas & internas: *Ulcerum* externas nominant tum ictus, tum res alienas oculis illapsas, tum etiam medicamenta acris & erodentia oculis applicata; internas dicunt esse humores acres erodentes, eosque vel biliosos, vel serosos, aut pituitosos falsos, tum ex sanguinea massa ad oculos affluentes, tum post ophthalmiam, aut pustulas, sive variolas in oculo, & potissimum cornea hac tunica relictos.

§. 5. Ex *Paracelsi* principiis Corneæ *Craffities* causam agnoscit ipsam materiam, sive sal cum mercurio primo resolutum, & sub tunicam hanc oculi corneam majiori copia influens, mox denuò una cum sulphure inspissatum & coagulatum, unde ipsa tunica hæc craffitie increfcit & pelluciditatem amittit.

Nebula ex materia generatur, quatenus sulphur à sale resolutum nimiam assumpsit humiditatem, & à mercurio & sale separatus non potest consumi, sed in alienam quandam ab it substantiam, quæ tunicæ Corneæ subjecta, salis & mercurii activitatem supprimens, eidem pelluciditatem, quam à duobus hisce posterioribus habere debebat, in tantum adimit, ut ipse visus obscurior, & per vaporem quandam crassū fieri videatur.

Albugo oritur à separatione spiritus salis cum mercurio à sulphure, sal enim subtile fluidius sese ex consortio sulphuris eripiens, & cum mercurio resolutum subter corneam se diffundit, & rubedinem sulphuris extinguit, eapropter tunicæ proprium sum inducit colorem, & maculam albam imprimit.

Pustulæ excitantur à sale corrupto & urente, mercurii & sulphuris consortium relincente, & alienam quandam materiam oculo noxiam sequente, sicque ignea suavi, quam sibi à naturali suo statu secedens assumpsit, in cornea hac tunica bullulas seu pustulas quasdam provocante.

Hypopyum ortum habet à putredine, quatenus à sale corrodeute pars oculi inter corneam & uveam ita destructa est, ut debita ejus forma non maneat amplius, unde mumia naturalis corrupta in putredinosum ab it excrementum, & sulphur vitale penitus aboletur, ut ita flore & fructu suo oculus privetur.

Vulnera communes habent causas, quas nec hic Autor immutat, sed ex prioribus jam perspectæ sunt.

Ulceræ oriuntur à sale per occasionē quandam alleto, & tunicam hanc corumpente & corrodeute, quod tum demum fieri assolet, quando tunica hæc ab aliis quibusdam causis ad corruptionem jam est separata, aut notabili quadam labe infecta;

§. 6. *Helmontii* juxta fundamenta *Craffities* Corneæ oculorū tunicæ à succis oritur mucilaginosus, cū latice intra tunicam hanc allatis, atque ibidem inspissatis, qui cū arctè adhæreant, nec se ita facile ab ea iterū patiantur divelli, substantiam ejus augent & craffiorē reddunt.

Nebula ortū ducit à latice isto cruoris multis scatente excrementis, quæ dum à cruore separatus, & sub corneâ hanc è venis effusus ibidem deponit, spiritus lucidus simul redditur impurus, hinc visio non amplius clara, sed obscura existit, & tanquam per fumum fieri assolet.

Albugo producitur ex proximo venarum nutrimento, dum post inflammationem vel aliam graviolem oculi læsionem sanguis ex disruptis venis tanta effluit copia, ut eo corrupto venulæ exhaustæ bono cruore, propriū tandem effundant nutrimentum, quod sub tunica hac consistens pellucet, & naturali suo radiat colore.

Pustulæ excitantur à sale resolutum, quod latex in via sibi adiungit, & succum ad oculum deferit, illud autem acrimonia sua tunicam corneam exedit, & effervescente ac fodiendo pustulas inducit, interdum etiam latex iste cum sale sibi associato ab externis causis evocatur, dum ab indignatione animæ sensitivæ in liquamen acre transmutatur, quod inter fibras Corneæ ebulliens istiusmodi parat vesiculas.

Hypopyon fit ex cruore sub Corneam effuso, & ab acido ibidem jam existente in grumum coacto & corrupto, qui cum transpirationi sit ineptus, natura quidquid tum extrinsecè ex aere, tum intrinsecè ex venis in auxilium trahendo congrumationem illam impedire nititur, at defatigata & impotens à conatu isto cessat, statim verò tunc extraneum acido coagulanti accedens, corru-

corruptionem & conrumationem illam promouet, hinc pueritur plus vel minus, prout copia cruoris maior vel minor fuit, modò sub uvea collectum.

Vulnerum. *Vulnerum* quod respicit causas, non receditur hic à communi aliorum Auctorum sententia, saltem particularia quædam eorumdem symptomata ratione latius & cruoris mutationum aliter explicari potuerunt, quæ tamen nimis prolixitatis evitandæ gratia hic studio omittimus.

Ulcus. *Ulcera* hæc Corneæ emanant ab acrimonia, salsa vel acida in cruore latente, hæc enim ipsas ejus fibras corrumpit, exedit & dilacerat, insimul latex cruori mistus eodem allicitur, & continuo salsum liquorem effundit, quo simul arteriæ eroduntur, & sanguinem effundunt, qui extra vasa constitutus corrumpitur.

Juxta Willisium causam Crassitiæ. §. 7. Secundum *Willisium* oritur Corneæ *Crassities* ab humoris partibus spissioribus tunicam hanc constriquentibus, ut non modò vaporibus ita denegetur transitus, sed illi in motu præpediti aggerantur, & tunicæ fortius adhæreant, sicque eandem reddat crassiorem.

Nebula. *Nebula* ab iisdem vaporibus causatur, qui densiores humorem aqueum turbant, & tunicæ corneæ obducti perspicuitatem ejus adimunt.

Albuginis. *Albuginis* causa putatur succus glutinosior, ex liquore nervoso instar gelatinæ ad tunicam illam corneam delatus, cujus superficiem dum affunditur & expansus agglutinatur, perspicuitatem ejus transmutat in opacitatem, ut in tunica annata plures lamellæ compactæ eam opacam reddunt & albedinem inducunt, quod idem cicatricem post ulcus aut vulnus relictum parare non minus existimat.

Phlyctenarum. *Phlyctenarum* causa ponitur vel humor acris interius ad corneam hanc tunicam affluens, à quo distenditur, & tunc album colorem referunt pustulæ, vel res quædam externa tum acris, tum ignea, tunicæ huic illata, & fibras ejus corrugans, quæ pustulæ atrum magis colorem referunt.

Hypopyi. *Hypopyi* originem habere credit ab inflammatione male curata, vel contusione aut sugillatione, quatenus sanguis corruptus copiosorem ad Corneam effundit ichorem, qui ibidem aggestus diuturniore coctione in materiam crassam convertitur, & sic pus intra tunicam hanc corneam colligitur.

Vulnerum. *Vulnerum* causæ sunt res externæ pungentes vel scindentes, & continui solutionem in cornea tunica facientes.

Ulcus. *Ulcera* producuntur ab humoribus acris, vel à sanguine in Ophthalmia aut Sugillatione corrupto, & tunicæ corneæ continuitatem acrimonia sua dissolvente, quam acrimoniam corrodentem ulteriori stagnatione haud ita difficulter solet acquirere.

Sylvii opinio de causa Crassitiæ. §. 8. *Sylvius* Corneæ *Crassitiæ* causam deducit à pituita viscida cum sanguine per arteriolas humori aqueo affusa, quæ dum tunicæ huic arctius adhæret, & cum tempore induratur, eandem crassiorem reddit & minus diaphanam.

Nebula. *Nebula* causam statuit halitus à pituita ista excitatos & humori aqueo confusos, qui oculo obversantes nubesculam istam præsentant, & tandem non nisi admodum obscure lumen admittunt.

Albuginis. *Albuginis* causam eandem pituitam viscidam ponit, à qua humor aqueus incrassatur, & tunicæ corneæ tenacius adhæret, sensim sensimque albescens & tunicam opacam reddens.

Pustularum. *Pustularum* originem adscribit acido acris plerumque in pituita viscida hærenti, & ad superficiem tunicæ delato, vel ab externis quibusdam oculo illatis, acris sua mordacitate eandem in partibus quibusdam corrugantibus.

Hypopyi. *Hypopyi* ex sanguine è vasis effuso, & diutius sub tunica hac stagnante & ab acido accedente corrupto oriri existimat, eo quod sanguis iste facillimè in purulentam redigatur dispositionem, eamque vel crassam, vel fluidiorem, prout varii ei immiscantur humores.

Vulnerum. In *Vulnerum* causis cum prioribus, absque ulla contentione aut contradictione consentiunt.

Ulcus. *Ulcus* causa ipsis humoribus acidis acris ab Auctore hoc adscribitur, qui tunicam hanc erodunt, & con-

tinuitatem ejus dissolvunt, sive cum sanguine per arterias effundantur, sive ex eodem sub tunica hac corrupto successivè egrediantur.

§. 9. *Cartesiani* causam *Crassitiæ* Corneæ imputant variis particulis terrestribus, glutinosis commixtis, sese fibrillis illis tunice sclerotice in anteriore oculi parte Corneam constituentibus inferentibus & quiescentibus, quo pacto fibrillis illis arctius adhærentes illarum immutant texturam, ut lucis radios ulterius non transmittant, sicque earundem pelluciditatem plane auferunt.

Nebula originem adscribunt tum vaporibus copiosis, quibus humor aqueus abundat, & lucis radiis transitum difficulter permittentibus, tum moleculis quibusdam terrestribus spissioribus, humori illi innatantibus, sive ab impuriori succo nutritio à reliquo sanguine per arteriolas separato, sive à mucilagine atra tunice uveæ abluta per ductus aquosos allatis, & humorem turbantibus, à quibus pariter transitus ille radiorum lucis ad retinam usque impediatur, & visio fiat obscurior & nebulosa, sicuti idem ab ipso humore aqueo minus fluido aut diluto, sed densiore, similiter contingere posse affirmant.

Albuginem oriri volunt à diversarum particularum mistura, sub Cornea in humore aqueo facta, dum particula acutæ acidæ ex lymphæ per peculiare ejus ductuum ramulos edelata, particulas ramosas sulphureas & pinguiusculas ex succo nutritio ibidem existentes, præcipitant & coagulant, sicque una cum illis massam albam constituunt, quæ tunicæ corneæ arctius adhærens, & poros obtegens, radiis lucis transitum denegat, unde illi parum mutati resiliunt, & colorem album exhibent; quibus annumerant cicatricem post vulnus vel ulcus relictam.

Pustularum causam dicunt esse particulas acutas & oblongas seu salsas, vel cum succo chylosiore ex sanguine per arteriolas, vel cum lymphæ per ramulos lymphaticos humori aqueo, & deinde tunicæ huic illatas, quarum figuræ minimè respondeant poris & interstitiis fibrillarum ejus, proinde pori à particulis istis pervertantur, & fibrillæ nimis distendantur, unde pustulæ emergant, quæ non minùs à spiculis acutis externis inferri possint, dum poris hujus tunicæ insinuent, ut sunt guttulæ aquæ fervidæ, plumbi fusi, humorum & medicamentorum acrimia parti huic imprudenter admotorum, vel per infortunium illapsorum, à quibus pori obstruuntur, & humor intus allectus fibras nimium extedit.

Hypopyi causam ex eo adducunt, quod dum pori tunicæ corneæ à sanguine corrupto in sugillatione aut inflammatione valde sint mutati & depravati, materia primi elementi in fibrillas ejusdem tanto cum impetu irruat, ut ex continua ejus pulsatione rumpantur, à se invicem separentur & cum humoribus ibi stagnantibus commisceantur, sicque confusum quoddam omnis generis particularum conficiant chaos, quod in peculiari, quam sibi format, cavitate contentum, vocatur pus, & per corneam hanc tunicam facile translucet.

Vulnerum causæ ex superioribus satis sunt perspectæ, ut nulla hic indigeat repetitione, cum prioribus & hi Auctores penitus assentiant.

Ulcus causas nominant particulas acutas acres seu acidas, fibras Corneæ corrodentes & earum substantiam absumentes, insimul succum nutritium eadem labe inficientes, ut non nutriat, sed labia ulcusculi exeat, & fibras ipsamque tunicam ulterius consumat.

§. 10. Causa *Crassitiæ* & *Nebula* consistit, meo iudicio, in obstructione pororum tunicæ Corneæ à particulis humoris viscidioribus in oculi cavum delatis & variè motis, dictæ enim particula eidem agglutinantur, & crassitiem inducunt, vel ex massa sanguinea, vel ex lymphæ glandulis exudante eo facta plerumque verò à frigidorum & acidorum applicatione, unde tubuli facili Marte obstruuntur.

Albugo seu macula alba oritur à crassa & viscida materia, circa has partes se coagulante, sic quoque à cicatrice post vulnus vel ulcus facta. Particulæ enim viscidæ, tunicæ corneæ poris intro foras spectantibus adeo sæpe infarciuntur, ut facile corpus aliquod membranaceum repræsentent, unde necesse est, ut

*Cartesiano-
rum senten-
tia de causa
Crassitiæ.*

Nebula

Albuginis.

*Pustula-
rum.*

Hypopyi.

Vulnerum.

Ulcus.

*Judicium
nostrum de
causa Cras-
sitiæ & Ne-
bula.*

Albuginis.

suam amittat perspicuitatem Cornea tunica & crassior evadat, quod in senibus non raro contingit, ob fibrarum duritiem ac rigiditatem nimiam, quod irreparabile inducit damnum. Idem fere contingit à cicatrice ex ulcere relicta, cujus occasione densior redditur Cornea, *Lepidoma* contrahit, cujus magnitudo variare solet.

Phlyctenarum.

Pustulae hujus Corneae oriuntur vel à continui solutione, ab externa injuria facta, vel humor partis proximus coarctatur & colligitur p. unde stagnatione & obstructione facta, pustulae oriuntur, aut propter frigus fit tubulorum horum contractio, aut propter acidum humores hos coagulans, aut propter remedium etiam externum male adhibitum, eos incrassans, humoris denique particulae salinae male figuratae per tubulos transire nequeunt, quia hae per motum ex massa sanguinea vel serosa separatae, tantum densius agglomerantur, ut circa tubulos partium Corneae resistunt, & haec pustulas inferant.

Hypopyi.

Hypopyi causa proxima est puris collectio sub Cornea; pus autem hoc exinde oritur, quod ipsi succi in graviore Ophthalmia, aut contusione vel lussatione extra vasa diutius constituti corrumpantur, & acescere incipiant, sicque multas particulas acidas inter fibras hujus tunicae transmittant, quae tubulosearum obstruunt, & pristinas transmutantes figuras, materiae subtili consuetum denegant transitum, hinc illa fibras impetuosis agit, unde fibrae irritatae ad sistendum illum in regionibus suis excitatum tumultum, omnes concurrunt canales, qui tum inordinate suos effundunt succos, quo impetus ille materiae subtilis vi contraria sedetur; at varia & intemperata sic confluit diversorum humorum, etiam chyli crudioris, miscela, quae peculiarem sibi efformant fossam, modò in medio Corneae majorem, & *Hypopyon* cernitur, modò in ejus fine sub initium *Uvae*, unde figura hujus tunicae se accommodare tenetur, & figuram unguis resecti seu Lunae saleatae praesentat, & propterea nomen *Lunella* nanciscitur.

Vulnere.

Vulnere ut quorumvis aliorum est causa & continui solutio, & divisio facta à vi externa, sic & hujus tunicae corneae est, & quia tunica haec membranosa, hinc fit solutio in hisce nervosis partibus. In his vulneribus saepe particulae ramosae extra tubulos prolapsae sibi invicem implicantur, & concrevunt in materiam quandam fibrosam ac candidantem, non dissimilem illi materiae, quae conspicitur saepe in aqua, quae ex V.S. profluxit, quae etiam igni imposita inspissatur. Saepè etiam ex contusione vascula sanguifera dirumpuntur, à quibus sanguis sub ratione sanguinis emanans stagnat, ac livore inficit partes sibi vicinas. Sic & raro vulnus in nobili hac parte fit, quod fibrillae plures simul dirumpantur, & diruptae resiliunt in concinnos, atque ita tubulos multos obstruant, in quibus humores circulares accumulati premunt vasa sanguifera vicina, sicut sanguis stagnat, unde etiam comites tumor & rubor in toto ferme oculo oboriri solent. Dolor verò & ardor oritur, quando sanguis in vasis suis capillaribus stagnans & evasatus brevi acescere incipit, hincque particulis suis pungentibus secantibusque fibrillas vicinas solito citius & impetuosius commovet. Lachrymae quoque saepe emittuntur, & hoc fit, quando particulae acidae ejusdem sanguinis stagnantis & coagulati irritatione sua leves quasdam concussiones inducunt in glandulis oculi, unde contentus liquor excutitur, adsunt enim octo vel novem ductus novi, ab Anatomicis haecenus non observati, qui à glandulis in oculum stillant lachrymas, & à quibus oculi irrigantur.

Ulcus.

Ulcus Corneae est solutio unitatis ab acredine corrode, seu acida corrosiva producta, hic enim pervertitur alimentum Corneae proprium in excrementum acre, & in saniem transmutatur. Ulcera haec, seu dictum, oriuntur ut plurimum ab aciditate hac peregrina, in sanguine vel lymphâ quacunque occasione oborta, & sibi imperium rapiente circa hanc tunicam corneam, & tyrannidem suam lacerando, urendo, dividendo & absorbendo exercente. Sic quoque post vulnus factum facile acido exuperante in ulcus fit transitus, cum vasa plura rumpentes plures succi evasantur.

§. 11. Omnes hi affectus cum partem nobilem occupent, periculosi & curatu difficiles sunt, & cum in *Crassitie*, *Nebula* & *Albugine* acibus medicamentis opus sit, facile malum his augeri potest. Si *Albugo* fuerit orta à cicatrice, tum curatio est difficilis in junioribus, & in senibus nulla. Haec quae est à viscida materia coagulata ab acido, facilius curatur.

Prognosis
Crassitie,
Nebula &
Albuginis.

Pustulae verò si sunt in annata tunica, facillius, si sunt juxta pupillam, difficilius, si Cornea in partem internam rumpitur, nulla ratione curari possunt, tunc enim transit in ulcus, superficialia etiam profundioribus facilius curantur.

Pustularum.

Hypopyon non caret periculo, etenim si materia diutius haereat sub Cornea, & majorem induat acrimoniam, quod dolor vehemens subinnuit, fieri potest, ut propter spirituum nimiam coagulationem in ipsius cerebro subsequatur gangraena, cum alias semper sit difficilis curationis, pus enim jam maturum apertionem tunicae postulat, & sui exemptionem, at tunica non sine noxa instrumento pungitur, & foramen minusculum non satis commode puris egressum transmittit, eo autem existente majore, humor aqueus facile simul effundi potest, & visus debilitari, quem cicatrix etiam relicta hebetare solet, ob incrassationem tunicae ea in parte, in qua illa remanet.

Hypopyi.

Si *Vulnera* non totam dilaceraverint tunicam, hoc est, si non tam altè penetraverint, apparet aliqua spes curationis, si verò Cornea fuerit rupta, & humor aqueus effluxerit, quod in *Ulcere* accidere solet, omnis curandi spes evanuit. Tum si *Vulnus* sit angustum, minus periculi habet, si ad uveam verò procedit, incurabile est. Sic etiam quo *Vulnus* sordidius & profundius latiusque est, eo curatu difficillius existit, quia in his partibus membranosis ichor seu sanies tenuis aeris & minus albicans emanare solet, quod maxime impedit partis curationem, reliqua possunt peti ex capite ulcers dicato.

Vulnere
& *Ulcere*.

§. 12. Quantum ad *Dietam*, non opus est ut plura hic adjungamus, quoniam prolixè, saepeque ad nauseam, & speciatim superiore capite eam prosecuti sumus. Generatim tamen fugienda, quae sanguini & lymphae acorem conciliant, eorumque circulationem ac motum impediunt, & regione verò usurpanda, quae eorum acorem temperant, corrigunt & ipsis celeriter impertiant motum. Imprimis in vulneribus oculorum lumen fugiendum, & aegri in obscuro detinendi sunt; imprimis potus Theae commendatur.

Dietam.

§. 13. Ordine nunc devolvimur ad *Curationem Pharmaceuticam* & *Chirurgicam*, quam Veteres *Galenici* in *Pharmaceutica* & *Chirurgica* Corneae instituunt, evacuando prius humorem superfluum, pituitosum scilicet, convenienter tamen ad evacuationem apparatus aqua fenicibeton euphras. *Oxymiel* simpl. & compos. *Syr. de Stoechad.* *Hyssop.* &c. hinc sequentes vel similes exhibent pilulas:

Curatione
Pharmaceutica
seu
Chirurgica
Corneae.

Mass. Pil. alophang. 3 j.

Agar. trochisc. 3 j.

Trochisc. Alband. gr. ij.

M. lya. sig. aq. euphras. R. Pilula.

His aliquando substituunt cochlias vel fetidas, & quibus pilulae minus placent, his sequentem parant potionem:

Agar. trochisc. 3 j.

Rhei elect. 3 iij.

Macerentur seorsim in aqua hyssop. vel betan. R.

expressio, in qua dissolv.

Diaphanic. 3 ij.

Syr. de Stoechad. 3 ss.

F. Porio.

Posthac, ne novus fiat affluxus, frictiones instituunt, vel scarificationes, interdum vesicatoria adhibent nuchae. Inter topica humorem crassum attenuantia maxime laudant fel hircinum aut milvinum, ut & mel cum succo rutae vel chelidoniae commistum, aut succum raphani cum myrrha, croco & opopanace in formam collyrii redactum, & oculo sedulo adhibitum. Inveteratam tamen *Crassitiem* plane aestimant incurabilem, uti & illam, quae ex corrugatione & exsiccatione Corneae substantiae originem duxit, difficilem credunt curatur, eique emollientia applicant, forum videlicet ex decocto chamomill. malv.

malv. alth. euphras. sem. fœnigr. fœnic. &c.

Nebula.

In Nebula, præmissis interdum universalibus ex superioribus jam notis, tum internæ, tum externæ discutientia adhibent, unde humor vel vapor resolvatur, ne ulterius sit impedimento, qua de re sequentem laudant pulverem post partum assumendum:

24. Rad. Galang.

Fol. majoran.

Euphras. aa. 3 i β.

Rut. 3 β.

Cort. citr. 3 ij.

Sem. fœnic. 3 i β.

Siler. montan. 3 j.

Carvi 3 β.

Cinam. 3 j.

Caryophyllor. 3 β.

Pip. long.

Zingib. aa. 3 j.

Sacchari duplum ad pondus omnium;

F. Pulvis.

Hunc etiam in finem frequentius usurpandas suadent confectiones sem. anil. fœnic. carvi, coriand. &c. Externæ sequentem commendant aquam mellis, qua oculum sæpiusculè volunt ablutum, eaque non modò nebulas discuti posse credunt, sed ipsum visum multum corroborari.

24. Mellis opt. 3 ij.

Rad. aristol. ros.

Fœnic. aa. 3 j.

Herb. rut.

Chelidon. maj.

Summit. fœnic. aa. M. 7 j.

Flor. ros. recent.

Centaur. min. aa. p. ij.

Macerentur omnia in melle prædicto 3 ij. arinae pueri venerem non experti, reponantur in vase vitreo per dies decem, agitentur sæpius, & postmodum destillando eliciatur aqua. Cicatricem Cornæ inductam sæpius inungunt butyro, vel idem solvunt & lintecolum eo madefactum instar foci adhibent, quo eandem emolliri, conteri & abstergi experti promittunt.

Albuginis.

In Albugine post eadem universalia & reliqua interna cum proximè præcedente huic affectui communia usurpata, emollientia adhibent, butyrum videlicet modo jam prædicto applicandum, vel cataplasma ex pomis aq. fœnic. coctis, additis mucilag. sem. fœnigr. cremor. lactis, album. ovor. lap. hematit. pulv. cort. granat. & camphor. paratum, deinde abstergentia subjungunt ex lap. calam. plumb. ust. antim. myrrh. sarcocoll. cort. thur. thut. fellib. diversorum animal. succ. rut. chelidon. maj. centaur. min. granat. dulc. fœnic. In specie laudant nonnulli aquam sequentem ex prioribus quibusdam compositam, affectui huic singulariter profuturam.

24. Succ. rut.

Chelidon.

Euphras.

Fœnic. aa. 3 ij.

Flor. anth. M. β.

Hepat. hirci sani 3 ii β.

Sarcocoll.

Antimon.

Thur.

Aloes aa. 3 β.

Fell. capon.

Gallor.

Milu. aa. 3 ij.

Sacchar. cantbisat. de syrup. rosar. 3 vj.

Nucist.

Crot.

Caryophyllor. aa. 3 j.

Tritis terendis hepar in frustula concidatur, tunc omnia mista per alembicum vitreum bis destillantur, aqua secundò prodient servetur ad usum, de qua 2. vel 3. guttula instillantur oculo.

Pustularum.

In Pustulis etiam humores superfluos evacuant, revulsione gratia venam secant, humores scarificant, vesicatoria applicant nuchæ, & nihil pro contemperanda

Dolæi Op. Tom. II.

humorum acrimopia omittunt, postea accedunt ad topica, eaque in principio adhibent adstringentia & repellentia, ut sunt albumen ovi cum alumine & aq. rosac. bolus armen. Sief de ros. &c. posthæc ad dissipantia accedunt, & solventia, decoctum videlicet malvæ, alth. flor. chamomill. melilot. sem. lini, fœnigr. &c. mucilag. sem. cydon. malv. &c. cataplasma ex mica panis albi cum lacte & croco, tandem materia resoluta, & per pustulas apertas effusa extergentibus & siccantibus curationem finiunt, unguento nimirum nihili Sief viridi Rbaz. Vel collyrio sequenti:

24. Aq. plantag. 3 i β.

Smilac. læv. 3 j.

Verben. 3 β.

Ceruf. lot. 3 i β.

Terr. Lemn. 3 j.

Lap. calam. 3 β.

Sarcocoll. 3 j.

M. F. Collyrium, quo oculis aliquoties abluendus.

Hypopyi.

In Hypopyo si simul adsit inflammatio dolorosa, venesectionem instituunt, & ipsam materiam purulentam digerunt cataplasmate ex rad. lil. alb. flor. chamomill. melilot. sem. fœnigr. in aq. fœnic. facto, vel ex farina fabar. cum melle; hinc eam resolvere & discutere student, instillata guttula una vel altera sanguinis ex aliis columbar. adhuc calidi, vel collyrio ex aq. vit. succ. chelidon. maj. myrrh. & croco; si verò discuti nequeat, Cornæam aperiunt & purulentam materiam eliciunt, vel linteolo tenuissimo leniter premendo, vel per canalem sugendo, ut in prioribus jam fuit relatum, pure ejecto, mundantia adhibent, abstergentia & consolidantia, quæ ex Ulceris curatione paulò post patescunt.

In Vulnerum curatione semper ferè præmittunt venesectionem, ad sanguinis affluxum, & inde facile subsequuturam inflammationem prohibendam, clysteres applicant, & humores peccantes convenientibus remediis expurgant, interceptionis etiam & repercussionis gratia frontalia adhibent ex album. ov. bol. armen. terr. sigill. ol. ros. & pauco acet. rosac. Ad dolorem mitigandum cataplasma ex sem. lini, malv. fœnigr. &c. vel mucilagine sem. lini, cydon. p.yll. adhibent, & vulnus denique consolidant sequente vel simili collyrio.

Vulnerum.

24. Thur.

Sarcocoll. nutrit.

Thur. aa. 3 β.

Myrrh.

Antimon.

Aloes

Lycii aa. 3 j.

Pulverisato excip. mell. rosat.

F. Collyrium vulnere imponendum.

Eodem penè modo in Ulcerum curatione procedere solent, præmissis enim universalibus, & subjunctis mox interceptantibus, solventibus & anodynis, ad mundificantia pergunt & abstergentia, quare aquam mulsam oculo instillant, & linteo eadem madefacto ulcus aliquoties abluunt, vel decocto fœnigræci cum melle & myrrhâ, aut liquore folior. olivæ agrestis, hinc pro maiore exsiccatione & adstrictione adhibent succu. balaustior. cum lycio aut hypocistide, & si hæc non sufficiunt, collyria componunt ex flore vel squama æris, chalcite & mysi. ustis & pulverisatis cum melle mixtis, vel ex cornu cervi. tusto & subtilissime pulverisato, quibus adiungunt Sief viride vel rubrum. Absterfione & desiccatione hac peracta, ad solutam unitatem denuò uniendani properant, in usum, ductis fortioribus consolidantibus ex thure, sarcocolla sangu. dracon. antimon. ust. Sief de plumbo, &c. quorum plures species subtilissime pulverisatæ, cum melle vel vitello ovi ad duritiem cocto suscipi, & in unguenti formam redigi possunt. Ex gr.

Ulcerum.

24. Thur. 3 j.

C. C. ust. 3 β.

Antimon. ust.

Plumb. ust.

Sarcocoll. aa. 3 j.

Sangu. dracon. 3 β.

Cum f. q. mell. F. unguentum.

De hac portio quedam indatur vel imponatur oculis

Magni quoque faciunt hoc in casu collyrium *Rhazis Eleifar* dictum, quod ex antimon. lap. hæmatit. Acac. & Aloe cum succo cydon. susceptis componitur, & in magna exulceratione post abscessum ab inflammatione orta, ubi etiam pupillæ procidentia metuitur, singulari juvamenti futurum existimatur.

Paracelsi remedia in Crassitie. §. 14. *Paracelsus* etiam in horum affectuum curatione magnarum virium æstimat remedia illa, quæ ex lapide calaminari, thutia & vitriolo albo studiosa operatione Chymica elaborantur; ad coagulatum enim illud ex Sale, & Mercurio cum Sulphure in *Crassitie* Corneæ denuo resolvendum, unguentum hoc ipsum, quod & reliquas abigere expertus est maculas omnes, non sine laudabili effectu applicari promittit:

℞. Thut. ʒj.

Vitrioli alb.

Succ. euphrag. aa.

Fiat in modum boli cum Gummi Arabico, duc ad secundum gradum ignis, F. Unguentum.

In Nebula. Ob eandem quoque causam in *Nebula* prædictum medicamentum ex Thutia idem maximopere laudat, Crollius verò hoc in casu amplioribus ferè laudum spoliis oxornat Specificum suum Ophthalmicum, & pulverem ex sacch. canth. alum. calcin. & off. sep. aa paratum, quo omnem nebulam facile discuti posse nullatenus dubitat.

In Albugine. Ad tollendam *Albuginem* eadem ipsa commendatur Thutia in lacte extincta, & per noctem in aquam rosaceam posita, tum aqua hæc albugini adhibita eandem abactura creditur, vel sequens paratum collyrium.

℞. Thut. modo jam dicto pp. ʒj.

Vitrioli albi ʒ vij.

Camphor. trit. ʒ j β.

Fiat mixtura cum aq. ros. vel fœnic.

Pustulis. *Pustulæ* similiter antedictis medicamentis curantur, in specie verò ad salis corrupti & urentis igneam illam vim minuendam, extinguendam, & bullulas ab ea excitatas discutiendas, tanquam apprimè conveniens proponitur medicamentum oleum Saturni, ritè ac sedulo paratum, ut pustulæ eodem aliquoties illinantur.

Hypopyo. In *Hypopyo* post exemptam materiam purulentam, oculus abluendus est sequenti collyrio vel lixivio:

℞. Alum. ʒ v.

Succ. chelidon.

Plantag. aa. ʒ β.

Partbenion. ʒ iij.

Destilla,

℞. Aq. istius destillat. ʒ β.

Commun. ʒ v.

M. F. Lixivium.

Vulneribus. In *Vulneribus* his Corneæ bene curandis ipse lapis calaminaris pp. aliis additus non paucarum æstimatur virium, nec non sequens emplastrum vel cataplasma:

℞. Flor. aris pp. ʒ β.

Aloes epat. ʒ j.

Liquor. consolid. ʒ iv.

F. in modum visci.

Vulneribus. Ad *Ulcera* Corneæ sananda, ex mente hujus Auctoris, præ aliis commendatur lapis calam. pp cum camph. in succ. chelidon. & euphrag. adhibitus, vel unguento de flore aris mistus & aliquoties ulceri inunctus, si verò eadem ulcera humida sint aut sanguinolenta, commodè additur lapis hæmatites cum bolo Armena; sic etiam Talcum pp. cum liquore mumie & terebinthina in unguentum redactum, in hujusmodi ulceribus à Monarchæ hujus affectis non sine causa magni pendi videtur.

Helmontii curatio Crassitie Corneæ. §. 15. Sequitur jam arcanorum custos ille tenacissimus *Helmontius*, lætiore quodam sydere nunc agitatus in *Crassitie* Corneæ, ad spissiore illam accretionem resolvendam, & tunicam hanc ab ea liberandam, remedium manifestans paucis admodum communicandum, sanguinem videlicet muris, quo oculus sæpius abluendus aut illinendus, ut alliciatur latex purior, qui similiter interius muccaginem illam abluat, & tunicam hanc clariorem reddat.

Nebula. In *Nebula* ad depuranda illa recrementa, & spiritui luciditatem pristinam reconciliandam, mirum in modum commendat fella quorundam animalium,

um, maximè vero leporis & piscis mustelæ, ut oculus iisdem sedulo illinatur, ita enim densum illum fumum iri cum tempore discussum, & serenitatem successuram esse pronunciat.

Albuginem non ita difficulter removeri posse retur, si oculo frequentius instilletur liquor ex hepate mustelæ extractus, quem singularium virium hoc in affectu cum illis existimat.

In *Pustulis* eò maximè operam collocat, ut acrimonia salis mitigetur, ea propter ipsas pustulas sæpius abluit aqua destillata stercoris humani, in hujusmodi affectibus magnæ putata utilitatis.

In *Hypopyo* aliorum γχηρὸν tantum concedit, ut corneam loco conveniente aperiant, & ipsum pus bene maturum eximant, quo exempto oculum vel antedicta aqua stercoris humani vel succo chelidonie crebrò & studiosè vult abluendum.

In *Vulneribus* Corneæ laudantur medicamenta quælibet ex tutia parata, maximè verò tinctura ejusdem exterius nunquam sine commodo adhibenda.

In *Ulcerebus* hisce oculorum, & quidem tunicæ hujus corneæ, ipsum antimonium, & parata ex eo medicamina ab Auctore hoc ejusque sectatoribus valde judicantur prodesse.

§. 16. Juxta *Willisi* præcepta *Crassitie* Corneæ curatio, etsi difficilis sit obtentu, institui tamen potest, præmissis humorum peccantium copiam minorantibus & avertentibus, iis remediis, quæ humores spissos resolvunt, & spiritus augere & subtilizare possunt, ut sunt internæ Aqua rutæ, fœnic. rorismar. Spir. euphrag. essent. anthos, Spir. C. C. Sal. Ammoniaci cum succino imprægnatus, Syrup. flor. caryophyllor. cinamom. Spec. dianth. diamosch. dulc. &c. externæ ad spissius illud concretum resolvendum emollientia suadet, ut forum ex decocto malv. beton. euphrag. summit. fœnic. sem. lin. flor. melilot. quibus subjungit fortiora quædam incidentia & abstergentia, succum videl. rutæ, chelidon. anagallid. & alia, quæ in *Albugine* proximè sequuntur.

Nebulæ cura peragitur solventibus vapores illos crassos, humorem aqueum turbantibus, quod similiter spirituosus obtineri poterit internè usurpatis; maximè spiritu sal. armon. cum succino imprægnato, & Essentia rorismarini, vel eleosaccharo fœnic. externè leviter abstergentibus & discutientibus, halitu pueri adhuc jejuni semen fœniculi manducantis, quod ipse etiam æger sibi eodem modo præstabit, & propria ista saliva virtute fœniculi, dotata oculum illinet, collyrio deinde ex aq. fœnic. rosar. chelidon. maj. ocul. Cancrorum, marg. pp. myrrha & camphora parato, curam istam absolvit.

Albugo ut curetur, eò incumbendum esse censet hic Auctor, ut agglutinatio illa emolliatur decocto præcedente in *Crassitie* jam denominato, vel simili quodam, postea abstergentia adhibet ex fellibus potissimum animalium, ut lucii piscis, lyneis, falconis, humano &c. succis fœnic. centaur. min. chelidon. cum myrrha, aloë, sale armoniaco, camphora. Oleum ex linteis combustis non contemnendi usus habetur.

Ad *Phlyctænas* curandas eo imprimis respicit, ut causa eadem excitans aut fovens amoveatur, evacuando humorem acrem ex latice oriundum, revellendo etiam eundem adhibitis vesicatoriis nuchæ vel post aures, eximendo res externas, & materiam collectam resolvendo, omni studio collocato, ne eadem suppuretur, proinde in principio discutientia admovenda, cataplasma videl. ex mica panis albi in lacte cocti, cum album. ov. & croc. vel foru ex decocto chamomill. & sem. fœnigr. Res externæ eximendæ sunt, & oculus mucilag. sem. cydon. aq. flor sambuci facta illinendus, postmodum in progressu magis exsiccantia adhibentur ex tut. bol. armen. camphor. vel Sief. de ros. cum succo rutæ & aqu. verbenæ.

In *Hypopyo* ubi suppuratio jam consummata, tunica cornea est aperienda, ut pus eximatur, hinc abstergentia adhibenda, exsiccantia & consolidantia; si verò pus adhuc est in fieri, emollientia usurpat & discutientia, decoctum nempe prædictum chamomill. & sem. fœnigr. quibus adjungi possunt herb. chelidon. euphrag. valerian. sem. fœnic. hisce tandem subjun-

guntur abstergentia & exsiccans, quale sequens collyrium:

Aq. Chelidon. maj.

Rut.

Euphras. aa. ʒi.

Tut. pp. ʒi.

Aloes.

Myrrh. aa. ʒij.

Croc. ʒj.

Sacch. canth. ʒß.

M. F. Collyrium.

Vulnerum.

In *Vulneribus* Corneæ, quantum fieri potest, humoribus oculi asservandis, & dolori aliisque symptomatibus præcavendis summè intentus est, adhibitis fortibus adstringentibus ex decocto fol. rubi, plantag. verben. euphrag. flor. ros. acac. carne cydon. in vino adstringente facto, & tandem conglutinantibus curam absolvit, ex tut. paratis, sarcocoll. lap. calaminar. aliisque, laudat etiam balsamum Peruv. aliquando tepidè instillatum, vel aliis convenientibus intermixtum.

Ulcus.

Ulcus curatio ut ritè peragatur, præmittenda vult humorem acrem minuenda & alio derivantia, potissimum verò fonticulum brachio inustum, ipsi ulceri detergentia admovet & exsiccantia, collyria scilicet ex aq. verben. flor. ligustr. plantag. additis thure, sacch. canth. aloes, myrrh. tut. sarcocoll. aliisque brevitatis studio hic omittendis.

Sylvii sententia de curanda Crassitie.

§. 17. *Sylvius* ad curandam *Crassitiem* in eo occupatus est, ut pituita viscida corrigatur medicamentis incidentibus & attenuantibus, seu sale volatili præditis, radicibus nempe valerianæ, apii, scæniæ, chelidon. maj. herb. euphrag. rut. majoran. fol. rorismar. sem. fœnic. carvi, siler. mont. Syr. Byzantino, stœcad. &c. vel si eadem ipsa pituita corrigi nequeat, & simul copia peccet, evacuetur per phlegmagoga, tum communia, tum maxime chymica, Mercurium potissimum dulcem, vel pilulas suas magistrales, capite proximè sequente communicandas; externè succum chelidon. vel fœnic. oculis instillari permittit, vel spiritum vini tam simplicem, quam prædictorum simplicium virtutibus imprægnatum.

Nebula.

Ad discutiendam *Nebulam* in eo totus est, ut halituum proventus inhibeatur, corrigendo potissimum bilem acriorem, lapsam halituum causam efficientem, medicamentis subacidis, nitro imprimis, aliisque plantis nitrosis, ut lactuca, endivia, sempervivo, plantagine, &c. vel si nimia peccet copia, evacuando eam medicamentis cholagogis, rhabarbaro scilicet, tamarindis, Cassia & simil. Ne ad oculos ipsi halitus ulterius deferantur, eosdem tum discutit medicamentis sale volatili, maxime oleoso præditis, tum effervescentiam intestinale vitiosam corrigentibus. Ad oculum jam delati halitus discutiendi non minus sunt salibus volatilibus & internè assumptis, & externè admotis.

Albuginea.

Albuginis cura in ejusdem pituitæ viscidæ incisione & attenuatione consistit, quæ quomodo sit instituenda, in *Crassitie* curatione modò manifestavimus.

Pustulis.

Pustularum curatio obtinetur acidum acre corrigentibus, lixiviosis maxime, seu alcalicis fixioribus & concentrantibus, ut sunt tutia, lapis calaminaris, cerussa, quæ misceri possunt aquis plantag. rosar. semperviv. maj. flor. melilot. & in collyrii formam redigi, quo Corneæ pustulosa aliquoties est abstergenda, & guttula ejus una vel altera oculo instillanda.

Hypopyo.

Hypopyon curatur ipsa puris emissionem, & si aliter discuti & expelli nequit, apertione Corneæ loco conveniente, hinc novi puris generationem impredientibus, abstergentibus & consolidantibus; ut ergo discutiatur, materia puris nondum adeo existente copiosa, salia adhibenda sunt volatilia, iisque prædicta medicamenta intus & extus usurpanda, quibus si nihil præstari potest, suppuratio facilitanda cataplasmate ex melle, farina secal. & vitell. ovi, ejecto verò pure, absterfus fiat aqua mellis vel alia conveniente, & tandem consolidatio instituat collyriis, quibus tutia & sarcocolla sunt intermixta.

Vulneribus & Ulcus.

In *Vulneribus* & *Ulcus* curandis in eo pene totus est, ut acidum sese hisce facillimè immiscens corrigatur, & ipsum vulnus vel ulcus mundetur & consolidetur,

quod omnium optimè salibus volatilibus oleosis impetrari posse confidit, eamque ob causam non parvis exornat laudibus balsamum Sulphuris vel terebinthinatum, vel anisatum, aut fœniculatum, à quo spiritus acidus in pure luxurians & humores corrumpens præ aliis obtundatur, mitigetur & consolidatio promoveatur.

§. 18. *Cartesiani* ad Corneæ hujus tunicæ morborum, *Crassitie* & quidem ante alios ipsius *Crassitie* curationem accessuri, distinctionem observant inter accrescentem aut *Crassitie*.

oriundam adhuc, & eandem jam confirmatam. Accrescentis augmentum omni studio inhibere tentant vocatis in subsidium medicaminibus cunctis implicationem particularum terrestrium cum particulis glutinosi impredientibus, & factam jam denuò deobstruentibus, resolventibus & in fluorem reponentibus, adeoque ab ipsa quiete motum illas excitantibus, & variè agitantibus, ne fibrillis iterum adhærescant, qualia sunt, quæ particulis constant tam porositas & alcalicis, ut aliquas partes glutinosas cum terrestribus prioribus inviscatis absorbent, quàm particulis variè acuatis, ut materiam viscidam penetrent, attenuent, solvant, & poros ita sub utraque forma dilatent, quo materia ætherea facilius & sine ulla obnitentia aut conflictu cum peregrinis, eosdem subintret, & ulteriorem in statum ordinarium repositionem perficiat: adhibent ergo internè Spiritum salis Ammoniaci anisatum vel fœniculatum, C. C. succinatum, roremarinatum, essentiam chelidonie maj. euphras. rorismarini, elixium illuminans, Salia fixa prædictarum herbarum & volatilia C. C. succini, &c. Paradigma aliquod sequens esto:

Aq. fœnic. ʒj.

Nepeth. ʒß.

Essent. rorismar. ʒi ʒss.

Chelidon. maj. ʒj.

Spiritus sal. Ammoniaci anisat. gt. xxvj.

Salis volat. C. C. gr. iv.

Syr. byzant. ʒiij.

Flor. tunic. ʒij.

M.

Impediente verò nimia humorum vitiosorum copia medicamentorum horum ad partem affectam, & virtutem eorundem debilitante, eandem convenientibus remediis imminuunt & evacuant, pilulis nempe lucis maj. vel gummosis aliisque. Oculo exterius similia adhibent spiritus uosa, subtilibus & acutis suis particulas poros Corneæ facile penetrantia, & limum glutinosum interius eidem adhærentem similiter incidentium & resolventium, particulas etiam rigidas acidas flectentium, qualia sunt Spir. Chelidonie majoris, Sp. Vin. succo chelidonie mistus, liquores ex fellibus animalium destillati, axungia viperina paucis & parvis guttis non adeo frequenter instillata. Confirmatæ jam *Crassitie* curationem difficulter admodum obtineri profitentur, ob poros Corneæ nimium alteratos, & à particulis tenacioribus arctissime iisdem adhærentibus clausos, quos medicamentorum efficacissimorum particulas, utut subtilissimæ, nequeant penetrare, sed absque ullo præstito effectu, & hebetatæ regrediuntur, tentant tamen aliquando eandem superius jam dictis, maxime quæ ex fellibus parantur & axungia viperina.

Nebulæ curationem consistere ajunt in resolutione & *Nebulæ*.

attenuatione vaporum, ne illi humorem aqueum obsecurent, & Corneæ intus obversantes radiis lucis transitum impediant, nec non in particularum terrestrium humorem illum inspissantium correctione, ut humor pristinam suam fluiditatem cum puritate recuperet, & à muccagine atra depuratus limpidior existat, quod præstari posse existimant medicamentis spirituosiss & volatilibus tum internè assumptis, tum externè instillatis, illitis, vel alio modo impositis. Interna sunt medicamenta composita ex radic. fœnic. chelidon. sarcaparill. valerian. herb. euphras. verben. rut. beton. fol. rorismar. flor. cheyri, calendul. anth. stœchad. Arab. sem. anis. fœnic. rut. amom. lign. sassafr. &c. Externè aliis præferunt liquores ex fellibus animalium & hepate mustelæ piscis, cum succo chelidon. & fœnic. instillatis: In leviori hujusmodi affectu halitum illum proprium post manducationem fœniculi oculo infla-

tum non parvipendunt: tollitur nubecula pulvere fac-
chiar Canthi, & suma maris seu superius dictum.

Albugine. In *Albuginis* curatione itidem discrimen illud obser-
vant inter incipientem & confirmatam. Priorem spe-
ciem facilius curari credunt spirituosus illis subtilibus ul-
teriore particularum oleosarum ab acidis coagulatione
nem impredientibus, & factam jam destruentibus, inter-
ius adhibitis; externe abstergentia usurpant, & simili-
ter resolutiva & attenuantia massam coagulata, suc-
cum nempe feniculi, chelidon. maj. balsamum Peru-
vianum rectificatum, liquorem ex fellibus variorum
animalium & hepate mustelæ, aquam mellis & similia.
Confirmatam & diuturnitate temporis magis indura-
tam, majorem operam desiderare norunt, & difficulter
admodum depelli, ne tamen hic prorsus sint otiosi, ca-
taplasmata adhibent emollientia & resolutiva ex pul-
pa pomor cum aq. fenic. coctis, additis mucilag. semin.
fenigr. vitell. ov. lap. hæmatit. pp. cort. granat. vitriolo
alb. aliisque concinnatum, & Albuginem jam emolli-
tam fortioribus abstergunt, aqua nempe sapphirina; la-
cte equino cum melle, succis granat. dulc. apii, agrimon.
vel sequenti collyrio, quo Leucoma istud frequentius
erit abluendum:

℞. Aq. mell. ℥ j.
Flor. rorismar. ℥ ss.
Succ. cent. min. ℥ ij.
Off. sep. ℥ ss.
Ciner. Card. pratens. min. ℥ j.
Myrrh. gr. vj.
Campbor. ℥ ss.
Vitrioli alb. aa. gr. ij.

M.

Pustulis:

Ad corrigendas particulas salsas & acuta in *Pustulis*
Corneæ, medicamentis utuntur porosis & alcalicis, à
quibus priores facile possint absorberi, & fibrillæ disten-
tæ in statum pristinum reponi, ut sunt tut. pp. mater
perl. pp. lap. calām. pp. off. sep. nihil. alb. Sarcocoll. sac-
char. Saturni, aqu. rosar. plantag. flor. ligustri, chelidon.
pimpinell. flor. sambuc. album. ovor. cum Vitriolo ust.
Liquor. ad *Phlyctænas Hertodi*, Aqua sapphirina, Un-
guentum nihili, vel sequens collyrium:

℞. Aq. flor. sambuc. ℥ vj.
Ligustri. ℥ ss.
Tur. pp. ℥ j.
Vitrioli alb. ℥ ss.
Croc. gr. vj.

M.

In *Verruca*, vel *Cataracta*, vel *Nebula oculorum*
nil præstantius dicitur quam succus bellidis recenter ex-
pressus, & 14. dierum spatio oculo affecto instillatus.

Colluvie lymphæ salsæ existente copiosiore, vesica-
toria applicant nuchæ vel post aures, interdum ipsas
scarificant auriculas. Ab externis causis excitatas, pul-
veribus nempe acris & corrosivis, vel spiculis igni-
tis, spiritu vini abluunt camphorato, & si lymphæ cor-
rupta in pustulis hærens nominatis hisce medicamentis
nequeat absumi, easdem suadent aperiendas, ut liquor
ille salso-acris emanet, adhibito hoc studio, ne parti-
bus adhuc sanis diutius inhærens easdem similiter cor-
rumpat, postea iisdem abstergentibus abluunt & iterum
consolidant.

Hypopyo:

In *Hypopyo* incipiente solliciti sunt ut pus nondum
aded copiosum discutatur, & ulterior ejus generatio
præcaveatur, ductis in usum fomentis & cataplasmati-
bus ex decocto sem. fenigr. fenic. sesel. herb. euphras.
verben. chelidon. maj. flor. chamomill. sambuc. croc.
pomis putridis, farin. fabar. simo columb. camphora,
&c. Si verò discuti nequeat, & suppuratio jam facta
sit, tunicam aperiunt & pus eximunt, illito linimento ex
melle cum myrrha & camphora, pure autem penitus
exempto foramen claudunt balsamicis, ut in ulcere.

Vulneribus:

In *Vulneribus* Corneæ operam dant, si in tempore
præsto esse possint, ne humoris aquei effluxus sequatur
copiosior, eaque de causa vulnere superimponunt folio-
lum unum vel alterum auri bracteati, quod Corneæ
arctè adherens effluxum illum humoris commodè pro-
hibet, & si vasa sanguifera simul læsa sint, ejusdem

profusionem sistunt mucilaginosus & subadstringenti-
bus quin averfionis gratia in largiori hæmorrhagia ali-
quando venæsectionem permittunt, & dolori sedando
studiosè incumbunt, ne inflammatio subsequatur, in-
stillato liquore ex lumbricis contusis per linteum ex-
presso cum camphora & saccharo Saturni, hinc tran-
seunt ad vulneris absterfionem & consolidationem,
quam egregiè promoveri existimant pulvere Cancro-
rum ust. tut. & vitriolo alb. vel per se insperso, vel aquis
& succis convenientibus, alchimillæ potissimum, folior.
pyri, cydonior. album. ovor. commist. & cunctis in for-
mam collyrii redactis.

Ulceris curationem optime credunt administrari, si
particulis acutis destructivis acidis in quibuscumque ul-
ceribus facile nidulantibus, eatur obviam, spirituosus
scilicet & balsamicis, ut Spir. lumbric. camphorato,
Spir. Vin. cum paucis Spir. terebint. commisto, Spir.
chelidon. myrrhato, aliisque; hinc ulcere bene munda-
to consolidationem non ita difficulter subsequaturam
esse sperant, instillato vel solo balsamo de Copaiba re-
ctificato & debite depurato, cujus guttula una vel bis in
die solum instillata miræ existimatur efficacia.

§. 19. Quoad *Nasram* de Curatione horum morbo-
rum sententiam, nobilia certè hic Chirurgia nobis ex-
hibet præsidia, conducunt enim fonticuli, vesicatoria,
& setacea, rasura capillorum.

Ex Pharmaceutico fonte in *Crassitie Corneæ*, *Nebu-
la* & *Albugine* conveniunt & interna remedia, & præ
omnibus saburra quocumque in loco latens est elimi-
nanda, quod obtineri potest per pilulas Cephalicas sive
Ophthalmicas meas sequentes decrescente Luna exhi-
bendas.

℞. Extract. marocostin. ℥ ss.
Pil. luc. maj. ℥ j.
de succin. Craton. ℥ j.
Diagryd. Sulphurat. gr. xv.
Salis euphras. gr. x.
Succin. volat. gr. viij.
Ol. d. fenic. gr. iij.
F. Massa.

Dentur vesperi cubitum ituro 3. & subsequente
mane adhuc 6. vel 7. & deindanda sunt stomachi-
ca & cephalica, v. g. sal. euphras. anthos, thee, la-
vendul. beton. cent. min. trifol. aquat. rad. calam.
aromat. ex his parari possunt Infusa (uti cum thee fa-
cere solemus) Decocta, Essentiæ, Tincturæ, Ex-
tracta, Conservæ, &c. Sic & vinum medicatum con-
ducit sequens:

℞. Rad. Caryophyllat.
Calam. aromat. aa. ℥ i ss.
Cor. rad. cappar.
Sassafr.
Tamarisc.
Med. frangul. aa. ℥ ij.
Herb. euphras. M. j.
Beton.
Fol. rorismarin. aa. p. ij.
Fl. cent. min.
Anthos.
Rosar. aa. p. l.
Cort. elstr.
Aurant.
Sem. anis.
Fenic.
Cinnamom. aa. ℥ i ss.

M. F. Nodulus, 3. vel 6. mensuris vini infundendus,
de quo in prandio & cæna primus haustus sumendus:
præsertim hic pro usu continuo Sal volat. C. C. quod ho-
die in cæna cum vino assumere solent plures & non abs-
que emolumento; sed ne quid nimis. Pro massa sangui-
nea depuranda Essent. mum. Elixir. propr. alcalicum
Sal. volat. oleos. succin. pulv. cinnabar. cum succino,
aliaque exhiberi possunt.

Hic quoque topica magnum afferunt sæpe solamen,
eo enim incumbendum, ut pori obstructi referantur, &
acidum

acidum coagulans & nervis inimicum corrigatur, specificè in Crassitie, Nebula & Albugine prodesse dicunt aquam anagallidis ex succo destillatam, quod suppositum erit remedium, si vel Vitriolo albi vel Sale volap. C.C. vel succini parum acuatur, ad obstructionem tubulorum eò melius referendam & spiritus animales alliciendos, qui quasi freno injecto torpidi in cerebro detinentur, item axungia leporina illita proderit, sic & omnia ea, quæ trademus remedia in Suffusione huc quadrant, quare hæc repetere vel ruminare non libet. Imprimis hic prodest aqua Regine Hungariæ ad guttas 2. oculo instillata, mira enim hæc præstati aqua temperata Ophthalmica.

Hæc tamen remedia commodum aliquod præstare poterunt, si vitium sit ab humorum crassitie vel impuritate, si à filamentis quodam processu tiliaris à membrana sua libero & humori aqueo innatante, quod obscuritate & nigredine sua radiorum lucis transitum impedit & nebulosam præstet visionem, neque hæc neque alia remedia quicquam præstare posse iudico, & optimum hoc in affectu remedium erit vel neglectus remedium, vel quies & locus non ita luminosus, ne spiritus animales copiosius allecti filamentum illud fortius agitent & plurimum resolutionem intendant. Optime & hic conducunt vesicatoria, setacea, ac frustulum radicis Thymelææ apici auris intrusum. Sequens verò collyrium erit egregii usus in Albugine.

℞. Decoct. fœnigr. & cydon.
in aq. roris mar. fact. ℥ ij.
Lap. calaminar. ℥ j.
Sacchar. Saturni.
Myrrh. ℥ j.
Croc. or. aa. ℥ ss.
Æris usti ℥ ss.
F. Collyrium.

Aqua vero sequens ad oculorum affectus egregia est, roborat enim visum, tollit nebulas, inflammationem, sordes &c. paucis guttis in oculum inditis ter de die.

℞. Vin. alb. ℥ ij.
Aq. rosar. ℥ ss.
Chelidon. maj. ℥ j.
Fenicul. ℥ j.
Euphras. ℥ j.
Rutæ aa. ℥ ij.
Tutia præpar. ℥ j.
Caryophyll. ℥ j.
Sacch. canth. ℥ j.
Caphur. aloes aa. ℥ ss.

Digerantur per plures hebdomadas.

Cicatrix difficilè curatur, notum tamen nobis est exemplum illud à Platero in Observat. relatum de cicatrice casu per pulverem sublimati loco sacchari canthi oculo inspersum curata, quamvis in principio tanta insequuta fuerit inflammatio, ut de oculo periculum affuerit, quare istiusmodi casus non semper adeo promptè imitari licebit.

Pustulæ curantur fere ne inflammationes, imprimis prodest sequens.

℞. Aqu. Euphras. ℥ ij.
Sacchar. Saturni ℥ j.

Ubi verò animus est exsiccare magis, tunc tutia & lap. calamin. reliquis addantur.

Quando post graviolem contusionem aut inflammationem oculi sanguis evasatur & corruptus discuti nequit, idque suppurari, & Hypopyon fieri incipit, ipsa illa materia purulenta omni studio discutienda erit, ne ulterius sibi sumat incrementum, quare oculus abluendus erit spiritu vini camphorato, cui succus chelidon. maj. & cent. min. immisti fuerint, vel fortis instituatur ex decocto rad. valerian. raphan. herb. euphras. chelidon. maj. flor. melilot. Chamomill. lil. alb. pal. avenæ, vel si ne sic quidem discuti possit, imponatur cataplasma ex pulp. pom. putr. & passular. cum mucilag. sem. fœnigr. lini, althææ & paucis stercore columbino. Hæc etiam de causa sæpiusculè illinatur oculus specifi-

co illo ophthalmico Hartmanni ex seclib. anser. gallin. & paucis mellis in vitro in linimentum redactis. Materia autem purulenta tam copiosa existente, ut omnino discuti nequeat, instituenda est punctura, & foramen ea magnitudine formandum est, ut pus illud commodè eximatur, & quidem punctio hæc in parte Corneæ instituatur, in qua tunica omnes concurrunt & terminantur, ad iridem videlicet, ubi tutius pungere licet. Prospiciendum quoque est, ut pus omne eximatur, ne quid residuum maneat humores & succos facile inficiens, & novæ puris collectioni ansam præbens, quapropter si nec sponte nec levi pressione emanabit, si-phunculus quidam foramini commodè est intrudendus, quo pus à famulo exfugatur, qui affabrè ita aptandus est, ut in medio ventrem quendam contineat, in quem pus exsuccum adinfluat, nec fugentis os cum nausea subintret, & ab ulteriore suctione molestia illa abarceatur. Pure tandem egesto, fiat ablutio vel aqua hordei cum melle rosaceo, vel sequente collyrio.

℞. Aq. verben. ℥ j.
Chelidon. maj. ℥ ij.
Succ. cent. min. ℥ j.
Thur.
Tut. pp. aa. ℥ j.
Myrrh. gr. vj.
Vitrioli alb. gr. iij.

Consolidatio sollicitè instituatur, ne cicatrix adeo magna relinquantur, & adhiberi eadem hic possunt, quæ proximè in curatione vulnerum & ulcerum sumus proposituri.

Vulnus ergo Corneæ hujus tunicae admodum providè debet tractari, quia est pars nervea, maxime proinde eò incumbendum est, ut circulus sanguinis & reliquorum succorum restituatur, atque acidum temperetur, & cum vulneris hujus curatio consistat in unione partis membranosa, soli naturæ, cujus id opus est, ea committenda, si enim succus nutritivus, lymphæ & sanguis, bene constitutus sit, tanquam balsamus easdem partes divisas reunit, convenit ergo Decoctum vulnerarium. Chirurgus tantum hic applicet remedia membranosa partes consolantia, earundemque corruptionem ab acido inductam impediuntia, qualia sunt vulneraria & balsamica, & hic, ut in aliis vulneribus, aer exterius & peregrinus ante omnia argendus est, nihil enim magis lædet quam aer & lumen, acidum enim inest aeri, quod vulneribus maxime inferum est, & acor semper est intensior in partibus nerveis, quam in aliis. Vulneribus oculorum columbæ sanguinem sub ala per V. S. emanantem oculo calidè immitte, postea Collyrium sequens oculo tepidè instilla.

℞. Tut. pp. ℥ j.
Aloes pulv.
Sief. alb. Rhas. aa. ℥ ss.
Aque rosar.
Plantag. aa. ℥ ij.
Vini rubri ℥ j.
Mucilag. sem. phyll.
Tragacanth. aa. ℥ j. M.

Lac muliebre imponatur: Cataplasma quoque ex pom. affat. ℥ ij. mucilag. sem. psyll. ℥ ij. farin. lini ℥ ss. opii crudi ℥ j. croci gr. v. vitell. ov. nat. M.

Ad balsami ergo nutritivi & quasi glutinosi aciditatem impediendam & jam factam tollendam, & motum succorum conservandum, conducunt salia volatilia oleosa temperata, talia enim acidum corrigunt, ut sunt bals. Peruvian. bals. Sulphuris, ol. hyperic. terebint. ex gr.

℞. Aq. veronic.
Euphras.
Plantag. aa. ℥ ij.
Ocul. Cancror. pp.
Corall. pp. aa. ℥ j.
Sacchar. Satur. ℥ ss.
Tut. pp. ℥ ij.
F. Collyrium.

Sacculi quoque imponendi sunt ex scenogr. hyssop. flor. Chamomill. euphras. lavendul. &c. in vino cocti. Temperata debent applicari, non acria, non acida, non urinosa, quia nervosis partibus sunt inimica; & magis acidum augent quam minuunt; nec applicentur acria volatilia, detergentia aut mundificantia dicta. Hic & laudantur Saturnina, imprimis ol. Saturni rubrum; si enim destillatur saccharum Saturni, prodit Spiritus, ol. flavum & rubrum, quod Chirurgis secretissimum est. Vel instilletur sequens:

℞. Ol. dest. terebint. ʒj. Spir. vini ʒj. Camphor. gr. vj.
M.

Cnophelii experimentum ad dolores compescendos in oculorum vulneribus est sequens:

℞. Pomor. dulo. No. iij. Coq. in s. q. aq. euphras. & rosar. ad mollitiem, trahantur per setaceum; pulvis trajectis add.

Sacch. ʒij.

Camphor. gr. v.

M. applicentur.

Aqua album. ovor. Hartmanni, vel cum aq. vero. & cherefol. parata laudatur, item succus in vesiculis ulmi collectus, de quo videatur *Henr. ab Heer. in obser.*

Omnibus aliis palmam præripit Columbæ sanguis calidè oculis instillatus.

Laudat & *Burrhus Romæ* non ita pridem mortuus aquam Vitrioli Martis mysteriosè paratam; alii aquam Chelidonie cum Camphora, ridieula hæc ratione, quod hirundines obcecatis pullis visum restituant sua chelidonia; quod tamen potius figmentum censemus.

Ubi simul aliquid in oculum illapsum fuerit, sive pulvis, sive festuca, sive musca, hæc manu Chirurgi ope instrumenti eximantur, & dein applicentur acidum absorbentia & demulcentia, ut sunt mucilag. sem. cydon. phyll. cum aq. appropriatis. *Sio Dom. Mutilliet*, Chirurgus aulicus noster experientissimus ex puellæ rusticæ 17. annorum oculo sinistro festucam sub tunica cornea, super pupillam infixam, forcipula feliciter exemit, & dein appositis collyriis & cataplasmatibus demulcentibus & traumaticis intra breve temporis spatium ægram curavit. Exemplum quoque novimus insignis vulneris oculi curati ope unguenti *Angeli. Salæ.* de cerussa Antimonii, & sequentis collyrii.

℞. Sief. alb. s. op. ʒi. ʒ. Tur. pp. ʒij. Thur. subtiliss. pulv. ʒj. Camphor. ʒss. Croci gr. iij. Aq. plantag. Ros. aa. ʒij.
M.

In vulnere corneæ ubi aliquid humoris aquei effluerit, applicatur Corneæ jam flaccidæ sequens.

℞. Album. ov. No. ij.

Conquass. add.

Aq. plantag. ʒij.

Ros. ʒj.

Boli Armen.

Terr. Japon. aa. ʒss.

Camphor. gr. ij.

M.

Per intervalla applicetur hæc mixtura, & patiens in loco obscuro detineatur. Humor aqueus à motu succorum ipso restituitur, quia humor ex propria glandula per proprium ductum ad oculum mittitur. Vide de his celeberrimum Anatomicum Haginiensem *NucK.* nunc Professore Leidensem celeberrimum.

Oculos vulneratos saliva jejuna illita curatos fuisse testantur *Miscell. Med. Pby. Obs. 92. ann. 3.* ubi recensetur, adolescentuli cujusdam 12. annorum cuspide cultelli tunicam Corneam Ureamque ita vulneratam fuisse, ut notabilis quantitas humoris effluerit, inflictum vulnus nullo alio quam matris saliva curabatur, mater enim diductis palpebris linguam saliva madidam vul-

neri admovebat, quo sensim ad curam perduxit, remanente tantum exigua cicatrice cum pupilla angustior. Sic & *Hagendorp. Miscell. Med. Pby. ann. 9.* sequentem historiam habet: Ancilla, casu quodam rupturam oculi experitur, qua humor oculi aqueus tam copiosè effluxit, ut oculi figura, quæ antea globosa, jam collapsa appareat, cum hæmorrhagia, partium vicinarum tumore & intolerabili dolore; accersitus Chirurgus varia frustra applicuit, tandem verò *Hagendorp.* pulvisculum immisit ex Catechu, myrrha & sacchar. canth. quo immisso & dein aquis ophtalmicis juncto, & calidè in oculum instillato oculus pristinam recuperavit figuram, & patiens curata fuit.

Ut Corneæ ulcerasæ erosio tollatur, applicentur acidum corrigentia, consistit enim tota cura in hujus acidum mortificatione, in quem finem conveniunt saturnina, tutia, pompholyx, caput mortuum Vitrioli, & hic quæ detergentia & mundificantia non acria sed temperata eligenda sunt, ut balsamus Peruvianus. Esto formula una atque altera:

℞. Aq. sambuc. ʒj.

Sp. salis Ammon. ʒj.

Tutia pp. ʒss.

Antimon. diaphor. ʒj.

Myrr. Campb. ana ʒj.

Guttulæ quædam oculo immittantur & bujus mixtura.

Vel instilletur sanguis columbinus.

℞. Aq. plantag.

Pomor. redolent.

Euphras. aa ʒj.

Sacch. Saturni ʒss.

Mercurii dulc. gr. xv.

Camphor. gr. j.

F. mixtura vulnere applicanda.

Vel

℞. Spir. vini camphorat. ʒj.

Bals. Peruvian. ʒss.

M. D.

His præmissis tandem ad vulneraria balsamica, farcotica & epulotica dicta accedendum est. Hic conveniunt temperata & balsamica, de quibus abunde diximus superius in vulneribus, quæ redet hic repetere. Infusum fl. balust. instilletur oculis variolis laborantium, ad exulcerationem eorum impediendam.

Ad aqueum humorem restituendum nihil aliud usurpandum quam superius dictum modicè adstringens, nam non aliud medicaminis genus hic necessarium, quam quod mucagine quadam labia vulneris obliniat, & viam elabenti humori aqueo quodammodo præcludat, ne aqua de novo progenita per vulnus elaberetur; dein inflammatio arceri debet, & levi adstrictione extrema vasorum apertura claudatur quibus indicationibus jam dictum remedium absolutissimè respondet: totius rei cardo in eo vertitur, ut aer arceatur à vulnere, aer enim inerasat succos circulantes, hinc non facile coit vulnus.

Interne etiam nonnulla adhibenda sunt ad promovendam curam externam. Præmissis ergo universalibus, præsertim Mercurio dulci & Antimonialibus, ut & Tinctura Antimonii in usum ducta, semper interponendi sunt oculi Cancrorum cum myrrh. corall. & quandoque cum aceto dest. propinati. Sic & conducunt omnia viperina, Spir. viperar. & earundem essentia, uti & omnia remedia ex lignis conveniunt, imprimis decoctum lignorum. Ubi excrecentia quædam carnosæ super corneam tunicam adfuerit, præter interna etiam transeundum est ad externa, aquam scilicet ophtalmicam cum vitriolo albo & extracto Saturni & minii, qua tangatur excrecentia addito spiritu vitrioli vel alio caustico mitiori; Confer *Epb. Germ. Decur. 2. A. 7. Obs. 176.*

CAPUT XII.

DE UVEÆ TUNICÆ MORBIS,

Procidencia, Pupillæ dilatione, Angustia, & Suffusione seu Cataracta.

§. I. **N**obili huic organo plures certè contingunt affectus, nunc videamus eos qui Tunicæ Uveæ contingunt. Debilitas enim visus non semper dependet ab oculis ipsis, sed sæpe lassitudo & debilitas est tunicæ Uveæ à spirituum animalium debiliori influxu orta, quæ Tunica, si objecta propinqua vel longinqua sunt, dilatatur & contrahitur à spiritibus animalibus, & si vitium sit in hac tunica, tunc læditur visus. Humor aqueus etiam aliquando turbidus existit & crassior, & nervus opticus in principio suo nonnunquam est obstructus, inde dependet pupillæ vel tunicæ Uveæ laxitas & lassitudo, & per consequens, debilitas visus, qui fere semper est à tardiore motu succorum.

Procidencia. Uvea tunica procedit, quando Corneæ unitas solvitur, sive per ulcera, sive vulnera.

Eius species. Species ejus vulgo quatuor numerantur: 1. Dicitur *Myocephalus*, quæ extra duram tunicam se exerens Uvea caput muscæ magnitudine refert, 2. *Staphyloma*, quæ uvæ acinum, 3. *Malum*, quæ pomum, 4. *Clavus*, quæ clavi caput, ubi obducta cicatrice occalluit. Sed differentiæ hæc vix à Practico felicissimo & accuratissimo observari possunt, quia entia præter necessitatem sæpe multiplicantur à veteribus.

Pupilla dilatatio. Pupillæ dilatatio, Græcis *Μυδρῖσις*, *Αὐξήσις* vel *Πλατυκοπία* dicta, est quando pupilla p. n. versus iridis circulum ampliatur.

Pupilla angustia. Pupillæ angustia, Græcis *Μύωσις* est, quando illa angustior, quam naturaliter fieri debebat, redditur.

Suffusio. Suffusio, Græcis *Τρόχυμα* vel *Υπάχυσις* est visus læsio à particulis crassis acidisque, humori tum aqueo tum vitreo p. n. permixtis, eosque obscuros reddentibus inducta.

Pars affecta. §. 2. Pars affecta est Tunica Uvea, ob colorem uvæ ita dicta, quæ parte anteriore crassior est & duplicata, morbilis dicitur, & pro diversitate objecti & luminis contrahitur & dilatatur, anterior ejus pars est perforata in medio, ad specierum ingressum, ubi pupilla efformatur in homine rotunda, in quibusdam brutis oblonga. Quia verò Uveæ Tunicæ limbus varios habet colores, hinc oritur his vel circulus, qui variis conspicitur coloribus præditus, & ubi iridem constituit, nunc cærulea est, nunc cæsia, nunc nigra, & hæc tunica afficitur plerumque in ejus procidencia, in pupillæ dilatione ejusque angustia, in suffusione verò afficiuntur humores, aqueus equè ac vitreus, crystallinus verò, quia paulò solidior est, quam ut facile materiæ peccantis particulæ in illum penetrare possint, ab hoc vitio immunis est; humores enim hi æque incrassantur & ad circulationem inepti redduntur ac alii.

Diagnos. §. 3. Procidencia Uveæ facile cognoscitur ex ipsius prolapsu, & discernitur exinde, quod pars, quæ procidit, aut nigra aut cærulea est, & in fundo circulum album, qui à labiis Corneæ erosus est, exhibeat, & pupilla parte sui quadam divulsa appareat.

Pupilla dilatationis. Pupillæ dilatatio cognoscitur ex eo, quod patientes seu propter nimiam externi luminis copiam in oculos incursum, seu obliquorum radiorum, qui perpendicularibus debiliores, casum, minus acutè videant, cum aliquid intueri volunt, oculos nonnihil comprimant, & oculo uno clauso, alterius pupilla dilatari non possit.

Pupilla angustia. Pupillæ angustia cognoscitur ex eo, quod vitio hoc laborantes ab externo luminis splendore, ut alii, non facile offendantur, sed omnia intueantur majora, nocte vero adveniente, aut tempestate existente nubila & sub tenebris, minus & obcurius cernant ac cæteri, quod copiosiore luce ad visionem indigeant quam illi, qui latiore præditi sunt pupilla, unde

vitium hoc *Nyctalopia* præ aliis causam præbere solet.

Signa verò *Suffusionis* pro ratione principii, augmenti & perfectionis diversa sunt, pellicula aliquando albet, interdum nigra est vel castaneæ coloris, vel livida pro diversitate materiæ, ex qua generatur; hinc pelliculæ vulgo distinguuntur in maturas & non maturas. Maturæ dicuntur, cum patientes clauso oculo sano nihil vident oculo affecto, cum verò aliquid vident, dicuntur immaturæ. Objecta etiam in hac suffusione videntur apparere in aere volitantia & colorata hoc vel illo colore, & quoad objecta apparent vel alba vel nigra, hinc vocant suffusionem, *den graven oder schuwartzen Staar*; quia eundem motum faciunt in nervo optico, qui in oculo sano à talibus objectis fieri solet, & cum hæc pellicula planè opaca redditur, tunc matura dicitur.

Rarum est, quod dum hæc scribo, in puero unius anni observavi, cuius mater tunc temporis gravida, intuens hominem quendam ebrium oculos invertentem, inde perterrita peperit puerum prædictum duas pelliculas in binis oculis habentem.

§. 4. Sequitur resolutio causarum quam Galenici ita instituunt, ut circa Procidencia Uveæ causam cum reliquis ferè cunctis, adeoque & nobis eandem foveant sententiam, quam postmodum §. 10. percipiemus.

Pupillæ dilatationis causam frequentiore ponunt externam & violentam, ictum videlicet, casum, vulnus &c. unde Cornea vel Uvea relaxatur, item humores copiosos & conatum magnum, à quibus Uvea distenditur.

Angustia ejus causam dicunt contractionem Uveæ, ab exsiccatione ut plurimum, ut in senio fieri consuevit, oriundam, vel etiam à nimia humiditate, unde Uvea circumferentia ad centrum contrahantur.

Suffusionis causam statuunt obstructionem pupillæ, ut spiritus animales transire nequeant, factam ab humore quodam à cerebro ad illam affluente & ibidem crassescente, unde humor albugineus similiter crassior redditur, sive vitio stomachi, sive cerebri, humor ille producatur, qui pro diversitate crassitiei diversos efficiat gradus, ita ut stabilis, crassus & copiosus omnimodam Cæcitatem, paucus verò, rarus & æquabilis Visus imminutionem, & denique vagus atque per partes raras & crassas diffusus, varias pariat imagines ob oculos volitantes.

§. 5. Paracelsus causam Procidencia Uveæ, & Dilationis & Angustia Pupillæ ipsi adscribit formæ naturaliter in re quadam viva & rotunditate consistenti, sed hic corruptæ & à re violenta in viciosam transmutatæ, adeo ut disrupta Cornea, exeat ultra debitum terminum ipsa Uvea, vel hæc nimium distendatur aut constringatur.

Suffusionem seu Cataractam ex materia promanare statuit, dum Mercurius, Sulphur, & Sal invicem resolvuntur, & ipsi humori aqueo se immiscunt & vitreo obducuntur, unde perspicuitas iisdem adimitur.

§. 6. Helmontius quoad Uveæ procidencia, Pupillæ dilatationis & ejusdem Angustia causas reliquorum sententiis facile subscribit, Suffusionem verò seu Cataractam oculorum è latice corrupto oculorum scaturire autumat, quando hic vel digestionum vitia reperiatur, vel aliena secum ad oculos deferat, utpote ex instituto alienos partium defectus combibens, à quibus spiritus vitalis lumine suo privatur & obscurior redditur.

§. 7. Vvillifus in Pupillæ dilatatione, quæ non est à primo ortu, ut causam accusat vel humores copiosius illabentes & aqueum augentes, vel spiritum animalium impetuosum influxum, vel externas violentias, lapsum videlicet, percussionem, aut spiritus retentionem.

Angustia ejus causam statuit vel humoris aquei defectum, unde tunica Uvea non satis humectetur & relaxetur, sed sicciior fiat & corrugetur, atque pupillæ foramen angustetur; vel spiritum inopiam, quo

Ætiologia juxta Galenicos in Uvea procidencia.

In pupilla dilatatione.

In angustia.

In suffusione.

Paracelsi opinio de causa Uveæ procidencia, pupillæ dilatationis & angustia.

Suffusionis.

Helmontii de morborum horum causis sententia.

Secundum Vvillifum causa Pupillæ dilatationis.

Angustia.

quod fit, ut pariter flaccescat, & foramen istud reddatur angustius.

Suffusionis. *Suffusionis* causam ponit humorem crassum, viscidum, ut plurimum cum liquore nervoso humori aqueo aut crystallino illatum, eisdem obscurantem, & simili tenacitate & crassitie inficientem.

Sylvii opinio de causa dilatationis & angustia pupillæ. §. 8 *Sylvius* in *Angustia Uveæ* causam constituit humoris aquei exsiccationem, ex defectu ejusdem humoris cum sanguine per arterias ad oculum delati, uti in *Dilatatione* ejusdem humoris nimiam copiam & pelluciditatem.

Suffusionis. *Suffusionem* produci vult à pituita viscidior, quacunque de causa genita, attenuata & sanguini confusa, atque una cum hoc ad oculos per arterias delata & in humore aqueo imprimis hærente ipsumque obscurante, usque dum magis magisque accrescens, iterumque concrescens ac coagulata circa pupillam constituentem uveam, vel ex parte, vel in totum lumini externo, ac imprimis speciebus visibilibus transitum deneget, sicque cæcitatem tandem inducat. Viscidam autem hanc pituitam in corpore generari credit ab alimentis similibus augeri à tristitia & metu, commoveri ab iisdem affectibus iræ præsertim copulatis, item aere conturbato aut æstuante, vigiliis protractis solitudinibus, corporis motu vehementiore, &c.

Juxta Cartesianos causa pupillæ dilatationis & angustia. §. 9. Secundum *Cartesianos* ipsa *Dilatatio pupillæ* originem habet à spirituum animalium & humoris aquei copia majori, unde tunica Uvea expanditur, sicut ejusdem *Angustiam* ab eorum defectu ut plurimum contingere existimant.

Suffusionis. In *Suffusione* accusant particulas crassiores & terrestriores ex arteriis ocularibus emissas, in humoribus oculorum primò obvolantes, & radios lucis diversimodè reflectentes, tandem verò cum ramosis particulis sibi invicem implicatas, & versus aliquem oculi angulum propulsas ibidem flamina componentes alicujus tunicæ, quæ temporis tractu ex particularum novarum accessione augeantur & incrassentur, donec in solidissimam degenerent membranam, oculum totum involventem, & homini visum adimentem.

Nostri sententia de causa Uveæ procidentia. §. 10. Nunc ex *nostra* sententia ætiologiam morborum horum formabimus, & quidem *Procidentia* causa unica est Corneæ ruptura aut vulnus, vel à vi externa, & ita continui solutione facta, vel ab acrimonia humorum, in variolis potissimum, tunicam istam Corneam erodente, quam disruptam Uveæ hic prolapsus facile sequitur.

Pupillæ dilatationis. *Pustule dilatationis* causa oritur ut plurimum à relaxatione Uveæ, cujus illa foramen est, ex fibrillarum laxitate spirituum animalium inopia, & humoris aquei defectu seu ob externas, seu internas causas producta, potissimum verò hæc dilatatio fit à causis externis, ut percussione, casu ab alto, &c. sic à flatibus hanc dilatationem pupillæ observavi in tubicine.

Pupillæ Angustia. *Pupillæ angustia* oritur à motu convulsivo sive contractione spasmodica, cum pupilla sic angustior reddatur. Quandoque etiam à spirituum animalium ad pupillam denegato influxu; hinc pupilla labascit & angustior redditur imprimis ab obstructione.

Contorquetur aliquando in convulsionibus per consensum, desinentibus enim spasmodicis insultibus, partium reliquarum corporis cessant etiam strabismus.

Suffusionis. *Suffusio* seu *Cataracta* oritur à particulis crassioribus, humoribus, aqueo scilicet & vitreo, innatantibus, eosque incrassantibus, quæ radios solares, vel impediunt in eorum progressu, vel eos deflectunt, vel rotationem globulorum imminuunt, vel contra augent, quare objecta videntur apparere in aëre volitantia & colorata hoc vel illo colore, quia etiam eundem motum faciunt in nervo optico, qui in oculo sano à talibus objectis fieri solet. Facile enim fieri potest, ut particulae hæc crassiores humoribus supra dictis innatantes, sibi invicem adhærentes, musculas quasdam parvas efforment, quæ si tenacitate sua tunica Corneæ adhæreant, primò visus debilitatem inferunt, postea aliis semper accedentibus particulis ramosis tunicam seu pelliculam quandam raram faciunt, visumque magis

arcent; aucta tandem hæc pellicula penitus opaca redditur, & nullos amplius poros habet, ut radii admittantur, hinc totalis cæcitas inducatur necesse est. Sic affectus hic facile à sanguine scorbutico multis salinis viscidis & sylvestribus particulis inferto oboriri potest, à quibus tubuli arteriarum ita aperiuntur, ut particulas has justo crassiores emittant. Hic & possunt suum symbolum addere res p.n. & res non-naturales vulgò ita dictas, de quibus paulò infra agemus.

§. 11. *Procidentia Uveæ* tunica difficilis curatu est, imprimis in senibus, facilius curatur in subjectis commodioribus. Si ab ulcere vel vulnere majore, tum vix curationem admittit.

Sic & *Pupillæ dilatatio*, si est cum inflammatione, curatu est difficillima, ut & si sit cum ruptura Uveæ; si verò hæc est sine inflammatione atque ab humiditate, hujus curatio felicius succedit.

Quod si *angustior* reddatur pupilla ob vitiosam conformationem, aut deficientibus spiritibus, pessimum est signum; si verò ob humiditatem laxior reddatur, spes adhuc superest curationis.

In *Suffusione* spes curationis affulget, cum æger non plane cæcus est, cum pupilla sana dilatari & constringi potest, tunc enim partes oculi adhuc sunt mobiles, quod semper bonum est signum.

Curatio verò est difficilior, si scilicet ex febre aut vehementi cephalæa accidit, si in pueros vel senes incidit, si suffusio est nigra, si æger lumen vel nihil cernere potest; quo enim visus magis læditur, eo majus periculum & minorem spem curationis præ foribus esse, nullus recusabit, præsertim ubi affectus diuturnitas accedit, qua mediante causa proxima viscosior, forsitan etiam copiosior evadit, quodque etiam probant juventia, ut quisquis manum adhibens experietur. Tempus anni, ætatem, sexum, vitæ genus, causas remotas omnes & lex res non-naturales dictas nunc prodesse, nunc nocere curationi, omnes percipiunt.

§. 12. Postquam de his affectibus, eorum causis, generatione atque signis, tam diagnosticis, quam prognosticis, satis superque ad affectus notitiam interea explicatis egimus, ad curationem & quidem ex fonte *diætetico* de promptam progredimur.

Diæta ergo talis instituitur, ut curationem nunquam impediat, sed omni tempore promoveat.

Aer ut corpus humanum conservat & in melius alterat, ita quoque pro diversa in eo excedente qualitate corpus diversimodè afficit: in genere omnis frigidior & luminosus fugiendus, quia ille poros nimis constringit, hic vero poros arteriarum in oculo nimis aperit, ut particulae crassæ in oculi humorem facilius irrumperere possint, hæc enim qua data porta ruunt; sit ergo aer hic temperatus absque nebula & fumo.

Cibus & potus dispositionem corporis nostri & humorum pariter immutant, in his affectibus itidem sit cibus conveniens, facilis concoctu, nimis frigida non tantum hic sunt fugienda, sed etiam omnia nimis acida, quia in suffusione potissimum poros arteriarum oculi nimis adstringere possunt, & sanguini motum in minorem conciliare: concedenda tenuis cerevisia defecata & medicata appropriatis stomachicis, tū radicibus, tū herbis atq; feminibus.

Quemadmodum *Somnus* moderatus ad humanam sanitatem conducit, & planè intermissus producendo vel saltem augendo in corpore crassiores particulas magnam noxam eidem inducit; ita quoque *Vigilia*, quas si sint nimia, aciores particulas, lymphamque minus temperatam posse efficere, nullus dubitabit.

Sic quoque *Motus & Quies*, *Excreta & Retenta*, si suo haud fungantur officio, ansam huic affectui præbere posse nemo inficias ibit, ut & *animi pathemata*, spiritus enim animales per hæc motu nimio dispersi, plura incommoda inferre possunt, eosdemque incrassando & ad motum ineptos reddendo.

§. 13. Nunc ad fontem *Pharmaceuticum & Chirurgicum*, ordinè nobis propositò pergamus, & quidem aliorum prius de curandi hosce affectus ratione percipiemus sententias, postmodum & nostram addituri. *Galenici* autem in *Uveæ procidentia* ad statum naturalem reducenda utuntur adstringentibus & repellentibus,

Prognosis Uveæ procidentia.

Pupillæ dilatationis.

Pupillæ Angustia.

Suffusionis.

Diæta.

Cura Pharmaceutica & Chirurgica Galenicorum in Uveæ procidentia.

bus, omni carentibus asperitate, ut sunt, quæ ex bolo armena, albumine ovi, flor. acac. rosar. cort. granat. plantag. rosar. conficiuntur; quibus si curari nequeat, ad manus operam, non tam visus restituendi, quam indecoræ figuræ emendandæ gratia, confugiunt, eamque diversimode instituunt, vel enim acu duplex filum ducente ad radices per medium transeunt, & alterius filii duo capita superius, alterius verò inferius inter se adstringunt, ut paulatim secando id excidant, vel instrumento in summa parte procidentia ad magnitudinem lenticulæ eam excindunt, & spodium aut cadmiam infricant, albumen etiam ovorum lana exceptum peracta hac administratione imponunt, vapore aquæ calidæ oculum fovant, & medicamentis lenibus eundem inungunt.

In pupilla dilatatione. *Pupillæ dilatationem à causis violentis factam, cum magno humorum affluxu, corrigere tentant præmissis universalibus evacuantibus, ipsa emissionem sanguinis tum è venis temporum, tum ex illis, quæ in angulis oculorum conspiciuntur, hinc cucurbitularum in occipitio, & hirudinum post aures applicatione, & denique medicamentorum resolventium & adstringentium adhibitione, quæ inter præ aliis aquam salitam maximopere laudant; à flatibus si sit causata, eisdem præcipiunt discutiendos.*

Pupilla angustia. *Pupillæ angustiam ab exsiccatione nimia causatam, humectantibus & nutrimentum copiosius allicientibus emendant, lacte nimirum & aqua dulci capiti admotis, quin ipsi etiam oculo; à nimia verò humiditate obortam siccantibus corrigere student, ut ruta & chelidonia.*

In suffusione. *Ut Suffusionis incipientis incrementum cohibeatur, omne adhibent studium, proinde venam secant in cubito, vel etiam in fronte, materiam obstruentem educunt clysteribus acrioribus aliisque purgantibus, præsertim hiera picra & diacolocynth. quapropter sequentes pilulas magno habent in pretio.*

℞. Pulv. Hier. picr. ℥ ij.

Diacolocynth. ℥ j.

Cum s. q. succ. fœnic. F. Pilulæ

Capiat hora somni, & die decimo quarto eadem repetat.

Laudent etiam pilulas lucis majores, Cochias, &c. Cucurbitulas cum scarificatione revulsione gratia occipitio affigunt, quas tamen alii omittendas suadent, ne parte spirituosâ exhalante, crassior remaneat, apophlegmatifantia verò frequentius volunt usurpanda, & caput corroborantia, quibus sequens constat electuarium:

Conserv. anth. ℥ ij.

Ros. ℥ j.

Spec. diamarg. calid. ℥ ss.

M. Capiat duabus vicibus vel per se, vel in aq. beton. aut fœnic. dissolutum.

Post hæc ita usurpata accedunt ad collyria, ex quibus in principio eligunt ea, quæ ex succis rutæ, fœniculi, chelidoniæ & melle similibusque conficiuntur, nec non ex fellibus animalium. Nonnulli sequens linimentum singulariter commendant:

℞. Annunc. pp. ℥ i ss.

Thut. pp. ℥ ij.

Omphac. inspissat. ℥ i ss.

Sacch. cantab. ℥ i ss.

Cum mucilag. sem. fœnic. ℥ v.

Excip. & in Linimenti formam redigantur.

Non minoris efficaciz judicatur illud quod ex baccis lauri in urina pueri tritis & expressis cum mucagine tragacanth. paratur. Quando verò suffusio in tantum acrevit, ut medicamentis ejusmodi corrigi nequeat, ad Chirurgiam & punctiōem acu faciendam accedunt, eamque matura existente suffusione, id est, eo tempore, quo non confluere, sed duritie quadam concrevisse videtur, instituunt, ægro prius convenienter præparato, modico cibo & triduo sola aqua uso, pridie verò ab

omnibus abstinente. Modus administrandi inferius pluribus edocebitur.

§. 14. Paracelsus medicamentis suo more præparatis multum attribuens efficaciz, in Uveæ quoque procidentia magno extinturam juvamenti thutiam suam magistralem nullatenus ambigit, siquidem hujusmodi se ea curasse testatur affectus, de quibus Medici alii, etiam ex professione oculares, penitus desperaverant.

In Pupillæ dilatatione ipsum lythargyrium præparatum & vitriolum album non omnino frustra adhibitum iri confidit, ut in ipsius Angustia succum Chelidoniæ & fœniculi.

In Suffusione ut concretum illud humori aqueo conductum denuò resolvatur, & perspicuitas restitatur, sequens maxime laudat collyrium:

℞. Vitrioli alb.

Alum. sciss.

Thut. extinct. aa. ℥ j.

Liquor. euphrag. ℥ vj.

Camphor. trit. ℥ i ss.

Reduc. in liquidam substantiam super porphyritide,

Quo liquore cataracta aliquando est illinenda. A copiosioribus tamen & fortioribus corrosivis abstinendum esse admonet, & potius omnia ex consumptivis paranda, quin occipitio cauteria ex calce viva & cineribus applicari præcipit: inveteratam verò cataractam medicamentis radicibus tolli posse planè negat, sed instrumento opus esse contendit & manu periti Chirurgi, quæ operatio postmodum patefcet.

§. 15. Helmontius ad particularem etiam hanc Uveæ procidentiam utiliter adhiberi promittit pulverem ex scarabæis siccatis, uti ipse oculus prolapsus eodem haud difficulter reponatur. *In Pupillæ dilatatione & Angustia* corrigendis non admodum est sollicitus. *Suffusionem* verò non nimis inveteratam emendari credit ipsa aqua stercoris humani, succo chelidoniæ, hieracii & liquore ex hepate piscis mustelæ, vetustiore committit Chirurgis.

§. 16. Willisius uti Procidentia Uveæ curationem admodum difficulter obtineri posse existimat, ita pauca tentanda vult remedia, eaque subadstringentia, ex succo cydonior. thut. pp. sarcocoll. & mucilag. tragacanth. Chirurgos prudentes requirit & in casu hoc valde exercitatos, ne temere nimis partem hanc tenerriam tractantes, ei majus inferant damnum, quam emolumentum.

In Pupillæ dilatatione, à nimia humorum copia exorta educuntur lympham & exsiccantia ex lignis aliisque convenientibus parata commendat; à spirituum nimio influxu inductam, eorundem sedatione per margaritas & corallia pp. Vitriolum Martis, aqu. rosar. paralyf. jaceat, spir. fulig. Syrup. portulac. &c. corrigit, externè subadstringentia admovendo ex thut. ros. rubr. siccis, cort. thuris, &c. paratis. Quæ ab externis causis violentis illata est, eam communi cura cum contusione tractandam esse judicat.

Angustiam ejus ab humorum defectu oriundam corrigit humectantibus remediis & lympham augentibus, quo humor aqueus incrementum recipiat, diætâ humida, jusculis carniū juniorum animalium, julpis & apozematibus restaurantibus rad. gramin. acetos. liquirit. fol. endiv. lactuc. nymph. lulul. flor. borrag. eorundemque aquis, ut & limacum, cancrorum &c. laudat. Si à spirituum defectu ortum habeat, eisdem restitui & augeri vult Spiritu C. C. cerafor. nigr. Tinctura succini, aquis rutæ, fœnic. majoran.

Suffusionem emendandæ plurimum convenire censet, ut in principio statim humoris crassi affluentis copia minuat pilulis de succino, iocis majoribus, &c. hinc attenuetur & resolvatur internè per decocta salvia, betonicæ, rorismarini, fœniculi, externè fotibus ex decoctis herbarum quarundam specificarum, ut chelidoniæ, rutæ, euphrag. fœnic. chæresol. flor. melilot. chamomill. bacc. lauri: si verò tenacior sit, ut adeo facile resolvi, attenuari & discuti nequeat, fortiora aliquantum incidentia & abstergentia subjungit, ex succis rutæ, chelidon. maj. centaur. min. conizæ, aqu. mellis,

Paracelsi cura in Uvea procidentia.

Pupilla dilatatione & angustia.

Suffusione.

Helmontii na ratiq hoc morbos curandi.

Willisii modus curandi Uvea procidentia.

Pupilla dilatationem.

Eius angustiam.

Suffusionem.

me illis, lixivis prædictarum herbarum, in quibus radix valerian. asar. fol. lauri, & semen rutæ fuerint incocta, & alla animalium cum aloë & croco, at cum suffusio ita induruit, ut nullis resolvi possit medicamentis, ægros committit ophthalmicis operatoribus, ut pellicula condensata acu pungatur, & si possibile sit, omnino decurtatur, quo patiens oculus ab ea liberetur & visum recuperet.

Sglv. de sen-
rei spia de
et ratione
Uvea proci-
dentia.
§. 17. Sylvius in Uvea proci-
dentia curanda non adeo
se gerit occupatum, cum visus restitui nequeat, saltem
decori reconciliando ab aliis incumbatur pauca tamen
subadstringentia oculo inspergenda concedi, ex thutia,
podio usto, margaritis pp. &c. Chirurgicam operatio-
nem caute vult peragendam.

Pupilla
angustia.
Angustiam Pupillæ ab exsiccatione humoris aquei
ortam corrigi posse contendit foris aquæ dulcis tepi-
dæ oculo admoto, & usurpatis alimentis solito magis
aqueis. Debilitati visus inde productæ succurri arbi-
tratur perspicillis mediocriter convexis ac valde perspi-
cuis.

Pupilla di-
latationis.
Dilatationem Pupillæ emendat exsiccantibus, &
aquosos humores blandè consummentibus oculo adhibi-
tis, visus autem imbecillitati ex hoc vitio pronatæ per-
spicillis concavis succurri posse aliis persuadere conatur.

Suffusionis.
Suffusio, ut præcaveatur, in eo penè totus est, quo
pituita viscida medicamentis incidentibus & attenuan-
tibus, adeoque sale volatili præditis, corrigatur, radici-
bus nempe valerianæ, apii, fœniculi, chelidon. herb.
majoran. euphras. rutæ, sem. fœnic. carvi, siler, mont.
oxymelte simplici & squillitico, syrupo stœchad. ab-
sint byzantino, &c. Quando verò tardius corrigi pos-
sit pituita hæc viscida, & simul nimia ejus adsit copia,
eandem penitus vult tollendam & evacuandam medi-
camentis phlegmagogis tum vulgaribus, tum chymicis,
& præsertim mercurio dulci, vel pilulis suis magi-
stralibus sequentibus.

24. Gummi Galban. cum acet. scyllit pp. 3j.

Mastic. elect. 3j.

Castor. opt.

Myrr. rub. aa. ʒj.

Card. alb. gr. xv.

Croc. select. ʒj.

Troch. alband. ʒj.

Ol. fœnic. still. ʒi vj.

M. F. Pilule No. 30. deaurandæ;

De quibus æger alternis diebus una vel altera post co-
nam modicam hora 3. 4. vel 5. accipere debet, ut se-
quenti die manè semel inde alvum deponat. Post hæc
in discutiendis statibus à pituita illa productis, tum per
Internam, tum externam, ex superioribus jam nota, dis-
cutiendis omnem locat operam, cum per experientiam
sibi notum sit, saltem volatilem sufficientem aquæ quan-
titate dilutum, & oculis applicatum discutere tandem
halitus oculis conclusos, sicque humores ipsorum atque
visum clarificare. At ubi vel per negligentiam catara-
ctæ præcautio fuerit intermissa, vel eadem nullo modo
valuerit impediri, ipsius indurationem seu maturatio-
nem suadet patienter expectandam, qua tandem, &
requisita ejus soliditate obtenta, acū argentea rotunda
oculum in parte exteriori vult perforandum, & cata-
ractam sensim ab uvea liberandam deorsumque depel-
lendam, donec tum lumen, tum objecta externa di-
gnosci possint ab ægro, quo facto mixtura ex ovi albu-
mine atque alumine simul in vase terreo tritis parata &
cannabe excepta, oculum præcipit devinciri, ægrum-
que per aliquot dies in dorso decumbentem quietum ser-
vari, quo subsidens cataracta non elevetur denuo, vi-
sumque offuscet.

Juxta Car-
tesianam
Uvea
proci-
dentia.
§. 18. Cartesiani curationem Uveæ proci-
dentia admodum pronunciant difficilem, & non nisi in duabus
speciebus, & quidem in ipsis illis vix adhuc specialem,
Myocephalo videlicet, & Staphylomate incipiente, in
confirmato verò, item Melo & Clavo nullo modo medi-
camentis impetrari posse, sed ornatus reconciliandi gra-
tia ope Chirurgica vitia ista curanda esse existimant, re-
liquis subadstringentia quædam lenia adhibentes, ex
aqua flor. cyani, calcatrippæ, albumine ovorum, pul-
vere lumbricor. C. C. ut. & subtilissime pulverisato,

thut. sarcocoll. myrrh. & oleo rubro Saturni.

Pupilla di-
latationis.
Pupillæ Dilatationem à nimia spirituum copia exor-
tam corrigi posse concedunt, si Sylviano more oculus
præmuniatur perspicillis concavis, ut radii colligantur,
ne spiritus adeo fortiter dispergant, tum oculis parcen-
do ne frequentius objectis præfulgidis obvertantur, ut
spiritus recedant & quietiores fiant, vocatis simul in
subsidium collyriis quibusdam temperantibus & figenti-
bus ex aqua rosar. semperviv. plantag. cum paucis vi-
trioli albi & margaritis, vel oculis canceror. pp. Ab hu-
moris aquei nimia copia dependentem corrigunt exsic-
cantibus ex lignis, radice valeriana, chelidonia, herbis
majoran. beton. roremarino, &c. cucurbitulis cervici &
post aures applicatis, quin vesicatoriis, frictionibusque
lintheis succino infumatis perficiendis.

Pupilla
angustia.
Pupillæ angustiam subcontrariis corrigunt remediis,
in defectu namque spirituum, eorundem reparationi
incumbunt volatilibus & spirituosius intus & foris adhi-
bitis, vino videlicet euphrasato, ejusdem essentia, Spi-
ritu salis Armoniaci fœniculato, elæosaccharo sileris
montani, macis, sale volatili C. C. aliisque ex superiori-
bus jam cognitis. Humoris aquei defectum quomodo
resarciri posse censeant, ex sequente cognoscetur capite.

Suffusionis.
Suffusio incipiens ab ulteriore sui concretionem, si pos-
sibile est, revocari debet discutientibus, ut succo fœni-
culi, chelidonie, anagallidis, marrubii, verbenæ,
Spir. vini, sal. Armoniaci, Aqua cancerorum, consolidæ,
regalis, rutæ, mellis, valerianæ, nepethæ, fellibus va-
riorum animalium, Internæ spirituosæ adhibenda, pe-
netrantia & similiter discutientia, ut spiritus euphra-
sæ, rutæ, salis Armoniaci succinatus, Essentiæ Va-
lerianæ, chelidonii, rosmarini, Conservæ majoranæ,
rosmarini, & salia dicta volatilia: si concretio in tan-
tum præcesserit, ut discussio nullum ulterius habeat lo-
cum, ejusdem resolutio & dissipatio tentanda venit,
primo medicamentis fortioribus, additis ante, jam
nominatis discutientibus, lixiviolis videlicet & acrius-
culis, lixivio sarmentorum vitis, liquore hepatis mu-
stelæ, aqua stercoris humani, ex urina pueri & vitri-
olo, liquore acido perlar, Myrsicht. oleo myrrh. aloë, vi-
tro Antimonii, Vitriolo albo, aliisque. Si tandem adeo
sit confirmata, ut ne his quidem medicamentis resolvi
queat, eandem bene maturam submitunt acui, quam
operationem & præcedens paragraphus jam descripsit,
& sequens plenius adhuc edocebit.

Nostra sen-
tentia de
modo cu-
randi Uveæ
proci-
dentia.
§. 19. Nunc ordo Nos tangit, ut pluribus videamur,
quæ in Proci-
dentia Uveæ juxta nostra fundamen-
ta convenient, in qua commode adhibentur modicæ ad-
stringentia, ut membranæ relaxatæ iterum firmentur,
vulnus vel ulcus consolidetur jam sæpius dictis reme-
diis; In Uveæ Proci-
dentia præ aliis à pluribus com-
mendatur aqua album. ovar. cum succino; nostra expe-
rientia convenit pannus scarlateus vino rubro intinctus
vel alii aquæ adstringenti, & sæpe oculis tepidè appli-
catus; aluminosa hoc in casu non negligenda sunt, im-
primis hic opem affert thutia quocumque modo appli-
cata. In tali protuberantia conducit cataplasma ex
pulv. rosar. myrtill. balauft. fl. chamomill. melilot.
herb. beton. euphras. farin. fabar. & hord.

Pupilla di-
latationem.
In Pupillæ dilatatione post aures applicatur cali-
diora. Ubi opus est exsiccatione, convenit Essentia li-
gnorum. Si à statibus, conducit Spir. anticol. cum es-
sent. Ophthalm. vel potest misceri cum Spir. salis Nitri,
cum Spir. euphras. Essentia lignorum cum Spir. rutæ
mixta commode usurpatur.

Pupilla
angustiam.
Angustia Pupillæ curatur pro diversitate causarum.
Hic in genere conveniunt corroborantia, ut sunt hele-
nium, valeriana, herb. euphras. rosmarinus, melissa,
&c. Si à spirituum influxu denegato, conveniunt om-
nia spirituosæ, Aqua Regin. Hungar. Sp. vin. Spir. eu-
phras.

Suffusionem.
Curationem Suffusionis quod attinet, ea ex nostra
sententia dupliciter venit instituenda; alia enim re-
quiritur, ubi affectus adhuc producit, alia ubi jam
productus est: ubi affectus producit, iterum variatur,
pro varietate causarum proximarum, remotarum va-
rie peccantium, atque sex rerum non-naturalium,
vulgo sic dictarum, malè usurpatarum; ubi vero jam
pro-

productus est, itidem variè instituitur propter materiæ, causæ suffusionis multifariam diversitatem. Cautè ergo & sedulo allaborandum, ut materiæ causæ proximæ Suffusionis generatio ulterior impediatur; si ergo motus tardior sanguinis adsit, ante omnia hæc acceleranda venit: hinc conveniunt varia acida absorbentia, antequam ad medicamenta externa seu Chirurgiam cum successu accedere possimus, imprimis sequentes Pilulæ ophthalmicæ dictæ superius, vel sequentes.

℥. Extract. pil. de succin. ℥ss.

Cathol. gr. xv.

Diagrid. Sulphurat. gr. v.

Sal. succin. vol. gr. iij.

Euphras. gr. ij.

Ol. fœnic. gt. ij.

M. F. Pilulæ.

Vel detur pro re nata apozema, quod in sanguinis crassitie plus efficit, quam medicamentum in forma pilularum exhibitum: dein usurpetur sequens vel simile apozema.

℥. Herb. Chelidon.

Verben.

Euphras. aa. M. j.

Ras. lign. Guajac. ℥j.

Rad. Chinæ

Salsaparill. aa. ℥x.

Liquirit. ras.

Tartari crud. aa. ℥ss.

F. infusio calida per horas 12. in vino.

F. Decoctio lenta. Colat. ℥iv. add.

Oxy mel. squill. ℥i ss.

Salis euphras. ℥j.

Spir. salis Armoniaci ℥ij.

Aqu. vit. Matthiol. ℥i ss.

M.

In crassis humoribus incidendis optime conducit ejusmodi apozema per 6. vel 7. dies usurpandum, & tunc pilulæ supra scriptæ interponendæ sunt; materia enim ante omnia attenuanda est, dein aliquando decoctum sudoriferum exhibendum vel varia salia volatilia, potus Theæ, &c. fumus tabaci interne detur essent. Mumia alcal. Elix. propr. alcal. sal. volat. oleos. Essent. Viperar. &c. Omnibus externe præferuntur aqua Ophthalm. Querc. ex croco metallor. ut & aqua benedict. Ruland. nec omittenda sunt vesicatoria, fonticuli, & setacea.

Si adhuc spes appareat rudimenta suffusionis discernendi & attenuandi, instituantur varia incidentia & attenuantia, tum per jam dicta interna, & nunc dicenda externa; parentur ergo in hunc finem varii fatus, ex. gr.

℥. Herb. euphras.

Fœnicul.

Chelidon. maj. aa. M. j.

Verben.

Flor. chamomill.

Sambac.

Melilot. aa. M. ss.

Decoq. in vino, & vapor ex ferventi hoc decocto in oculos excipiat; cum jam deferbuit, sub forma fatus adhibeatur, vel collyrium hoc oculo affecto aliquoties mediante linteolo aliquo puro applicetur, quod magnarum est virium:

℥. Aq. fœnic. ℥ij.

Regin. Hung. ℥j.

Spir. salis Armoniaci gr. xij.

M. F. Collyrium.

Quod si salia volatilia solo Spir. vini rectificato diluantur, summo cum successu operantur: hinc

℥. Spir. pan. ℥j.

Aq. rosar. ℥ij.

Salis Armoniaci gr. vj.

M.

Nonnulli commendant panem cum herbis cephalicis subactum & coctum, ex quo in medio discisso & ex furro recens extracto vaporem calidum oculo excipiunt. Sic quoque ex herbis cephalicis aliisque particulis balsamicis & mollibus constant, cataplasmata parari & oculo affecto imponi possunt. Ex. gr.

Dolci Op. Tom. II.

℥. Herb. euphras.

Verben. aa. M. ij.

Flor. Chamomill. M. j.

Sem. Fœnic. ℥ss.

Aloes ℥ij.

Coq. in lacte, & dein add. Croc.

M. F. Cataplasma.

Ad suffusionem à Dn. Mui. & aliis laudantur infusio croci metallorum in aqua chelidonie, spir. panis siliginei, vapor spir. salis Armoniaci, Sal volat. oleosum cum aq. mixtum, aqua mellis, extractum chelidonie in aqua solutum, fumus succini, aliaque: sic ex calce viva & sale armoniaco quidam globulos parant, quos in aquam coniciunt, ut ita fumus inde excitatus per infundibulum perveniat ad oculos: quidam cataractam & sugere conati sunt, sed frustra.

Sequens aqua ophthalmica in pluribus oculorum affectibus, imprimis hoc in casu, est experientia multa comprobata, in quem finem junioribus Medicis eam communicare volui.

℥. Rad. Caryophyll.

Fœnic.

Angel. aa. ℥ss.

Chelidon. maj. cum

toto M. j.

Herb. Euphras. M. v.

Salv.

Beton.

Hyssop.

Fœnic.

Veron.

Verben. aa. M. j.

Ruthæ M. ss.

Flor. lavend.

Caprifol.

Bugloss.

Rosar. aa. M. ss.

Sem. siler. mont.

Fœnic.

Hepat. hircin. san. ℥i ss.

Aq. vitis non acid. & plantag. aa. q. s.

Sient mixta dieb. 4. postea s. a. destill. ad ℥ij.

De qua aqua Ophthalmica 3. vel 4. guttulæ oculo affecto instillantur, frons quoque & tempora ea sæpe illinuntur.

Sanguis quoque animalium, præsertim columbarum, oculo instillatus à pluribus laudatur, ut & ipsi pulli vivi dissecti & oculo applicati, quia multo sale volatili gaudent; ad particulas crassas & coagulatas abradendas & discernendas conveniunt varia amara, præ aliis laudantur aloetica, & fel carponum piscium aliorumque animalium, quia sale suo penetrare & cuticulam abradere possunt. Hic & conveniunt Vitriolata & Armoniatata, Croc. scilicet metall. Ex. gr.

℥. Succ. Chelidon. maj. ℥j.

Croc. Metall. ℥ij.

M.

Sequens Collyrium Vigonis in Suffusione à multis pro secreto habetur.

℥. Hepat. hircin. san. ℥ss.

Recent. ℥ij.

Calam. aromac.

Mellis aa. ℥ss.

Succ. rut. ℥ij.

Aq. Chelidon. maj.

Fœnic.

Verben.

Euphras. aa. ℥ij.

Piper. long.

N. M.

Caryophyll. aa. ℥ij.

Croc. ℥j.

Flor. rorismar. M. ss.

Sarcocoll.

Aloes hepat. aa. ℥ij.

Fell. raie (vel carpon.)

Lepor.

Perdic. aa. ℥j.

F

Teranæ

Terantur omnia, tritisque add.

Sacchar. ʒij.

Mell. ros. ʒiv.

Coniiciantur in alembicum vitreum, & de-
still. in M. B.

Stillatitius liquor sæpe oculo instilletur.

Collyrium sequens ad incipientes Cataractas, mul-
tum laudatur.

ʒi. Spir. panis secalin. ʒlij.

Croci metallor. ʒij.

Infus. per bor. 24. filtra, ipsique Tinctura fil-
trata add.

Vitriol. Veneris ad levem cartilitatem conducendam.

Liquor hepatis piscis Mustele singulare habetur spe-
cificum in oculorum affectibus. Duplici autem modo
adhibeatur, vel enim illinitur saltem palpebris, caven-
do ne in oculum penetret; vel ipsi oculo immittitur, ubi
scilicet fortius agendum, ut in suffusione. Sic ex felle
piscis Lucii destillatus aqua, quæ tutius instillatur ocu-
lis, quam ipsum fel, & beneficio Spiritus Vini essentia
elici potest, quod experimentum est egregium in ocu-
lorum affectibus, quia hæc humoribus motum suum re-
stituunt.

Omnia linimenta viscida, quæ poros tunicarum ocu-
lorum tantum obstruunt, & partibus spirituosissimas viam
intercludunt, angue pejus fugienda sunt.

Hic quoque frictions, fonticuli & vesicatoria &
setacea non omittenda sunt; quin danda etiam masti-
catoria, nunquam parerga: si non juvant, non etiam
nocent.

Quod si his & tot generosis remediis nil profe-
ctum, & pellicula jam matura visa fuerit, acu re-
movenda est; hinc Chirurgus incumbit internoscere,
quibus maturam pelliculam ab immatura, & sanabi-
lem ab insanabili discernat, Sola enim matura & sana-
bilis manu & acu curanda venit, immatura verò & te-
nerior, quæque durior & densior, tanquam insanabi-
lis, non est tentanda; sic hic Cassellus nuper empiricus
quidam oculista plures pelliculas acu punxit, sed in-
cassum quia statim malum recrudit: vitium etiam sæpe
latet in nervo optico, quantumvis ergo cataracta sælici-
ter decussa, superstes cæcitas manet; præstat tamen
tentare remedium non adeo tutum, quam absque ullo
remedio in cæcitate vitam degere. Cataractæ deposi-
tionem in utroque oculo feliciter celebratam vidit Cl.
F. Bruns. *Conter. Eph. Germ. Decem. 2. Ann. 7. Obs. 229.*
Sic etiam idem in obser. seq. Tumorem iuxta oculi iri-
dem feliciter vidit sanatum.

Operatio hæc sequenti peragitur modo: eligendus est
locus mediocriter illuminatus, jejuniisque æger sedili
angusto imponendus, ipsiusque manus pedesque ligan-
di, caputque ab alio firmiter continendum, sicque ut à
latere lumen habeat æger; oculo sapo imponatur lania
& deligetur, ne nimis moveatur, nam uno oculo moto
moveretur & alter: tunc Chirurgus in scamno paulo al-
tiori acu manubrio instructa chalybea seu argentea in
oculum penetret, comprehensamque pelliculam decu-
riat penitus, & à tunica cornea separat, & partim in-
ferius, partim superius, partim ad latera est deducenda.
Postea parum expectandum est, antequam acus iterum
eximatur, & rite prospiciendum, an partes detrusæ ite-
rum emergant; quod si non fiat, acus extrahatur & o-
culus rite ligetur, imposito prius album. ov. cum aq.
ros. agitato, adstrictionis arcendæque inflammationis
ergo, quod & vicinis partibus imponi potest, æger in
lecto situ resupino collocetur, nec multum loquatur, &
oculos, quantum possibile, non moveat, ut pellicula
femota firmam accipiat positionem, & postea non faci-
le redeat. Si quis de hac operatione plura desiderat,
adeat *Vigerium* cap. 23. de Cataracta.

CAPUT XIII.

DE

Visus debilitate, Gutta serena, totali
Cæcitate, & Humorum Oculorum
amissione.

§. 1. **V**isio organo clauso, vel ablato, carce-
rem Platonis corpus nostrum non immerito
salutat. Cæcos quod insignia Majestatis
videre aut revereri nequeant, à pustulatione excludunt
Jureconsulti. Visu intercepto quanta enascatur infor-
tuniorum lerna, satis novere Philistæi, Samsonis oculos
eradentes, Ulysses Polyphæum excæcans. Totus
oculus sit oportet, cui sensus exquisitissimi emolu-
menta perspicere, totus lingua, cui ejusdem elogia exa-
cte sistere lubet. Paucis ut multa comprehendamus,
quo ex omnium animæ operationum numero plus emi-
nent sensus, hoc sensu quocumque eminentior prima-
tum sibi & sceptrum dignius postulat Visus. Superet ne-
cessitate reliquos Tactus, omnibus palmam præripit
nobilitate Visus. Jamque sensuum maximus certè est in
oculis. Movit tam jucunda, tam necessaria, totiquæ
vitæ utilissima functio animum meum, ut diutius,
quàm par est, ejus affectibus indagandis opera locarem,
& de hujus Visus Debilitate, Gutta serena, Græcis
Ἀμαυρωσις, aliis *Suffusione nigra*, Germanis *Deins*
Scharvartzen Staat, ipsa Cæcitate, & Humorum ocu-
lorum restitutione agerem.

Visus debilitas dicitur, quando ægri parum vident,
plures infra dicendas causas. Imminuitur visus in
nonnullis, quando rerum species, quas naturaliter
visus assequi deberet, ubicumque & quocumque
non bene vel obscure vident, idque plerumque nulla
quoque causa in oculis se offerente, atque *Amblyopia*
seu Visus obscuritatem, hebetudinem, & in
senibus hoc vitium *Caliginem* vocant. Huc & referri
potest visus ea imbecillitas, cum visus res propin-
quas non melius quàm distitas, ut naturaliter fieri de-
beret, sed vicinas oculis minus, quàm distantes as-
sequitur, & proin ubi res minutas cernere volunt aut
legere, eas procul ab oculis remove coguntur, vi-
tium senibus familiare, quod cum perspicillo idoneo
corrigi possit, eo in rebus minutioribus apprehenden-
dis continuò utuntur, ob quam causam senum visio
appellari meretur. Sic & visus debilitas est, si vi-
sus res paulo distantiores non recte discernit, & à
Platonis juvenum visus nuncupatur. Similiter visus
debilitas est, quando nonnulli res, nisi oculis omni-
nò propinquæ sint, non recte diiudicant, & dicitur
Myopia. Occurrit & alia visus debilitas, quando no-
n ad accensæ flammæ lumen parum aut ferè nihil
vident, interdum verò in diei luce nullum impedi-
mentum visus percipiunt, quos *Nyctalopes*, Latini
Lusciosos nuncupant. Si adhuc alias species desideres,
adeas Platerum aliosque Practicos, qui ad nauseam ul-
que te informabunt: sed quis quæso omnia hæc memo-
ria imprimere potest?

Gutta serena, seu *Amayrosi* dicitur, ubi visus est abo-
litus propter nervorum opticorum obstructionem vel
angustiam, nihilque vitii in oculis animadvertitur, &
ægri oculis apertis & serenis cæci sunt.

Quando aboletur visus, ut omni tempore & semper
nihil videant ægri, *Cæcitas* dicitur.

Humores jam exequiamur, quorum tres Anatome
sistit. *Aqueus* dissecclis anterioribus tunicis effluens pri-
mum sibi postulat examen. Spatium is totum inter cor-
neam & ChrySTALLINUM, velut alveum ritus interfuit,
fluxilis & aquæ adinstat pellucidus, *Albugineus* à non-
nullis nuncupatus. Parum abest, quia à multis ex par-
tium vitalium consortio ad excrementorum colluviem
detrudatur. Sed proprium ductum, per quem sangui-
nis & succorum circulatio defectum ejus continuo resti-
tuit, invenit celeb. Anatomicus D. NUCK in Tract. suo
de Ductu novo salivali. In hoc humore Aqueo radios
visivos fortius uniri, communis fere Authorum sententia,
Quem-

*Visus debili-
tas quid?*

*Amblyopia
Caligo.*

Myopia.

Nyctalopes.

Platerum.

*Gutta serena
seu Amayrosi
quid?*

*Cæcitas
Humores
oculi.*

Quemadmodum vitellus in medio albuminis duplicis, ita Crystallini Humoris globus inter Aqueum & Vitreum occupat sedem. Crystallus & glacies concreta vel gemma nitidissima videtur, corpus splendidissimum ac diaphanum. Ligamentum ei tunica Uvea impertitur Ciliare, à similitudine ciliorum oculi exteriorum nuncupatum, cujus ope nectitur reliquis partibus & velut à musculo huc illuc pro objectorum diversitate movetur, nigrore verò visio distinctior redditur, uti hæc luculenter proponit Cartes. de hum. §. 119. Dioptr. c. 3. & 5. Hinc humor densior est reliquis, & si exsicce- tur, ex meris videtur constare pelliculis, instar cæparum invicem se excipientibus.

Ultimus Vitreus propria membrana cinctus, crystal- linoque pulvinaris adinstar inserviens, superest. Ab hoc vitreo crystallinum nutriri credunt quidam, aliter verò tum de totius oculi, tum de humorum nutrimento ju- dicium fert Barbat. de sero & sangu. p. 63. cum quo con- ferri meretur exactissima sententia Emil. Parisan. l. 10. exerc. 1. c. 3. p. 409.

Tantus Naturæ Artificis in nobilissimo instrumento apparatus eminet: paulo infra videndum, quomodo humor ille evasatus cognosci & restitui potest.

Pars affe- cta. §. 2. Pars affecta est in genere totus oculus, in specie verò nervi optici, tunice oculorum, eorundemque hu- mores circulantes.

Diagnos. §. 3. Visus debilitas ex ipsius ægri relatione facile hauriri potest, ut & Gutta serena æque ex relatione ut ex ipsius adpectu patet, in qua plerumque nullum pla- ne oculorum vitium animadvertitur, & sic ægri oculis apertis & serenis cæci sunt.

Humoris aquei effluxus post vulnera factus, ipso quoque intuitu, dum contingit, animadverti solet, vel ex ipsius vulnerati aut adstantium relatione percipitur; ejusdem verò, ut & reliquorum humorum consumptio- nem temporis diuturnitate pronatam, ipsa visus debili- tas, & Pupillæ angustia, vel Oculi Atrophia morbos istos subsequens facit hæriolari.

Ætiologia secundum Galenicis ipsius Visus debilitatis. §. 4. Causa visus debilitatis secundum veteres Galeni- cos non una, sed multiplex esse potest, vel enim ea exi- stit ipsa facultatis videndi imbecillitas, vel spirituum defectus, aut nimius influxus, aut vitiosa qualitas, vel ipsum instrumentum tum in totum, tum secundum ali- quam ejus partem malè affectum, ita oculus alter defi- ciens, vel natura hebes, aut malè conformatus visu red- dit debiliorem. Eam visus debilitatem, in qua aliquan- tum remota non discernuntur, à spirituum animalium defectu, adeoque ipsius facultatis inertia pronasci di- cunt, sive illi ob cerebri morbos & debilitates paucio- res generentur, sive ob nervorum angustiam debita co- pia influere nequeant. Assiduum & continuatum intui- tum objectorum, imprimis splendidorum similiter hic accusant, ut spiritus nimis defatigantem & absumen- tem. Senum visionis causam attribuant crassitie & tur- bulentiæ humorum, aut tunicarum densitati, à qua pa- rum vel nihil pene Nyctalopia causam distare credunt, nisi quod causæ istæ magis existant intensæ.

Gutta serena. Gutta serena & ipsius Cæcitatæ causas constituunt vel ipsam videndi facultatem penitus in fonte suo ex- tinctam, vel spirituum animalium defectum, vel etiam nervorum, quos spiritus cum facultate transire debent, occlusionem. Addunt iis intemperiem cerebri aliarum- ve partium principalium, tum ipsorum oculorum sic- cam, vel sine, vel cum materia, horum vitia in con- formatione, ut totalem defectum, figuram inconcin- nam & situm depravatum, humorum vitia & defectus, pupillæ angustiam vel dilatationem, tunice Corneæ rugas & densitatem, suffusionem, unguem totum occu- pantem & palpebrarum tumorem & resolutionem ea- rum motum & sublationem impediennes.

Humorum defectus. Humorum & imprimis Aquei defectum à variis cau- sis oriri statuunt, quas inter potissimum recensent ca- lorem & siccitatem ex febribus, tum ardentibus, tum hecticis & phthisicis, ætate senili, venere immodica, evacuationibus nimis, effusionem per vulnera vel ul- cera inductam.

Paracelsi opinio de §. 5. Paracelsa videtur Visu debilitas à substantia corrupta in tantum oriri, quatenus in compositione de- Dolæi Op. Tom. II.

ficit, & conjunctio subsequuta est incongrua, qua spiri- tuum impeditur accessus.

Cæcitatæ causa eadem ipsa est substantia depravata, dum centrum coagulatur à spiritu salis & falsa contin- git generatio.

Humorum defectus ad vulnera, eosdem effluere fa- cientia, vel siccitatem, eosdem absumentem, refertur.

§. 6. Helmontio causa Visus debilitatis & ipsius Cæci- tatis est impuritas spiritus vitali, qui minus elaboratus à lumine, seu luce vitali non satis illuminari potest, quare tenebrosus permanet, & character Cæcitatæ in- ducitur.

Humorum defectus aut consumptio nullam peculia- rem ab hoc Auctore notatam habet causam, sed reli- quorum hic effatis penè consentire videtur.

§. 7. Vuillisius causam Visus debilitatis maximam partem imputat spiritibus animalibus sive deficienti- bus, sive crassioribus, ut ita minus agiles tunice reti- næ fibras segnius aut non sufficienti copia transcurren- tes species visibiles & radios lucis tardius & debilius ad commune deferant sensorium; tum etiam humori a- queo impuro, pupillæ inconformi, aliisque organi vi- tiis, ob quæ radii ab objectis lucidis aut illuminatis pro- gredientes ad retinam tunicam æqueant introumitti.

Cæcitatæ causam potissimum adscribit tunice retine ab expansione nervi optici dependenti, adeoque ipsimet illi nervo, quibus obstructis, compressis, vel alio mo- do læsis, spiritibus animalibus debitus denegatur influ- xus. Reliqua vitia organica integros oculos pro ad- mittendis radiis ineptos reddentia, quin ipsorum tota- lem defectum causis hujus Cæcitatæ accensenda cum aliis facile permittit.

Humorum defectum vel vulneribus aut ulceribus juve- solutionem inducentibus, vel æstui interno in sanguine, aliisque morbis chronicis vel malignis laticem & humi- ditates absumentibus imputari posse, aliis id statuenti- bus haud illubenter assentiri videtur.

§. 8. Sylvius etiam Visus debilitatis causam pituitæ maxime, & ex ea excitatis halitibus abscribit, à qui- bus humor aqueus obscuratur, & objecta cum lumine difficulter admittuntur.

Cæcitatæ causam statuit pituitam & halitus istos ad- eò spissos, & humorem aqueum ab illis ita obscuratum, ut pupilla quasi ab his occlusa lumini cum speciebus vi- sibilibus nullo modo transitum concedat.

Humorum defectum præter effusionem ob dissectam Uveam, potissimum oriri à defectu aquæ in sanguine universo ab ejusdem exsiccatione inducto.

§. 9. Cartesiani in Visus debilitate ut causas proximas accusant tum spirituum animalium defectum, tum eo- rundem impuritatem & pigritiem ob admistos vapores crassos & viscidos, à quibus nervi optici facile obstruan- tur, & debitus transitus spiritibus occludatur; ut remo- tas verò nimiam venærem, spiritus consumentem, & lucubrationes frequentiores, maxime ab assumpto cibo statim inceptas & diutius protractas, nec non crapulam à quibus multæ oriuntur cruditates, spirituum genera- tionem impediennes, & materiam illorum multis par- ticulis impuris adspergentes.

Inter Cæcitatæ causas præ aliis recensent nervorum opticorum obstructionem vel dissolutionem, & hinc spirituum animalium transitum denegatum, humorum in oculis turbulentiam, ut & tunicas præternaturales pupillam occludentes & radiorum lucis introitum in- hibentes.

Humorum defectum quod attinet, de ejusdem causis aliorum sententiæ facile subscribunt.

§. 10. Certum est Nobis, omnium Visionis enarrato- rum accidentium causam vel in spiritibus influentibus, vel in instrumento recipiente Osculo consistere. Visus ergo debilitari & in totum aboleri potest ex læsione cere- bri, præsertim in ea parte, ubi nervi optici prodeunt; sic nuper ex inflicta contusione cerebri cæcū factum quen- dam rusticum observavi. Si compressio vel irrigatio cir- ca nervum opticum sit violentior, necessario fit cæcitas, quia succo nerveo seu spiritibus denegatur influxus. Sic Gutta serena potissimum exoriri solet, quædo vasa san- guifera ita aperiuntur, ut humorem aliquem effun- dant,

causa Visus debilitatis.

Cæcitatæ.

Humorum defectus.

Helmontii opinio de causa visus debilitatis & Cæcita- tis.

Humorum defectus.

Vuillisi iudicium de causa visus debilitatis.

Cæcitatæ.

Humorum defectus.

Sylvii opinio de causa visus debilitatis.

Cæcitatæ.

Humorum defectus.

Juxta Car- tesianos causa visus debilitatis.

Cæcitatæ.

Humorum defectus.

Nostri sen- tentia de causa visus debilitatis.

dant, qui nervum optimum aut foris comprimant, aut intus penitus obstruat, poris enim arteriolarum valde dilatatis magna succi nutritii egreditur copia, una cum crassioribus corpusculis aliis in tunicam corneam, ad ipsos adeo oculi humores, sicque una cum cornea den- siore facta opaciores evadunt, imò uvea in motus sui dilatandi & contrahendi pupillam officio valde impe- ditur, ita ut radii luminis vix admittantur in oculum, unde visus defectus si non plenarius, saltem magnam videndi imbecillitas, in quibusdam verò, quibus non contingit tanta visus hebetudo, quia tamen à luminis actione dolor exacerbatur, obscuriori in loco semiclaui- sis degere tenentur oculis, ut doloris obviam eant acer- bitati, ne spiritus in majores *arterias* concitentur. Sic affectus subito fit, si statim humor eò defluat & obstruat vasa quoque, ceu dictum, in cerebro contenta possunt facile humorem peccantem in nervos opticos deponere, sed & nervi suas habent arteriolas, quæ si oscula ea- rum nimis aperiantur, materiam crassiusculam in ner- vos deponere possunt. Ut plurimum verò visus debilitas oritur à tardiore tum sanguinis, tum aliorum succorum, imprimis verò nervi circulatione, ob acidum illos coa- gulans, vel viscidum illos in viscans *causa*.

Post convulsiones graves & frequentes cecitatem se- pins relictam observavi, absque dubio ob partium mem- branarum & fibrillarum contorsionem vel laceratio- nem & discessionem, unde spirituum influxus denega- tur, ut & solutio continui in nervo optico, seu cerebri, cecitatem inferre potest. Omnia quoque frigida suum symbolum adunt, v. g. ventus austrinus frigidus, aque frigida innatio, prout in puero Dicensi natante obser- vare licuit, qui caput nimium aquæ frigida intrusit, & plane exinde cæcus factus est. Sic ex oxyrrhodinorum actu frigidissimorum incauta applicatione eundem af- fectum observare licuit, quod & observavit *Plater. de vis. lœs. fol. 137*. Sic post febres malignas, variolas, &c. cecitas inducitur, partim ob metastasin humorum crassiorum ad nervum opticum, partim ob nimiam sta- gnationem, coagulationem humorum & effluxum. Confer obser. nostram in *Ephem. Germ.*

Causa Amaurosis seu Guttæ serena causa latet ut plurimum in obstructione nervi optici à quacunque causa fa- cta, & spirituum animalium influxum impediende. Subito hic affectus fit, & aliquando subito perit. Ob obstructos menses in feminis, & hæmorrhoides in viris Guttam hanc serenam observare licuit. Sic ergo hi affectus secundum magis & minus duntaxat dif- ferunt.

Humorum profusio Humorum oculorum profusio ut plurimum oritur à continui solutione à violenta causa inducta, plagâ, puncturata, ictu, morfu, aliisque venenis acerbisque medicamentis in oculos immixtis, vasis scilicet ruptis arteriosis. Reliqua eorum vitia ab aliis Authoribus nu- merosè annotata hic consulto transimus, quum in su- perioribus oculorum affectibus non raro fuerint causa- rum classibus inserta, & paucissima omnimodam ad- mittant curationem.

Prognosis Omnes Visionis læsiones ob organum nobile sunt periculosæ; quo verò causa fortior, & quo hu- mor crassior & copiosior, obstructioque major, eo af- fectus est periculosior.

Si affectus hi extra oculum adhuc, vel in cerebro vel nervo optico consistent, pro causæ ratione prædi- ctio instituenda, si verò ex læsione insigni vel vulnere circa oculum adacto ad nervum opticum usque visio sublata sit, cecitas ista insanabilis erit, quod si quo- que post convulsiones ex contorto nervo optico cecitas inducta sit, nisi intra triduum sponte visio redeat, ut aliquando accidere solet, desperata salus est; sic & spes nulla est, si ex obstructione plenaria, vel abscissione nervi optica cecitas relicta sit. Sic quoque si ab externo frigore, vel applicatione oxyrrhodinorum frigidorum & acidorum seu repellentium cecitas fuerit oborta, cum nervis frigidum omnino inimicum sit, noxa etiam ferè insanabilis existit.

Si morbus hic, scilicet Guttæ serena, comitetur vel sequatur capitis morbos, ut Apoplexiam, Epilepsiam, plerumque signum est lethale, indicat enim spirituum

animalium totalem absorptionem & stagnationem: Cæcitas subitanea Epilepsiæ prodromus sæpe est, ceu constat *Eph. Germ. Dec. 4. 7. Observ. 159*. Hinc moribun- di non vident: imò plerumque tanquam incurabile ma- lum non tangitur. Senes quoque huic affectui valde sunt obnoxii, quia naturaliter quoad visum hebescent, ob sanguinis & reliquorum succorū circulationem tardio- rem quam habent. Interdum relaxata tunica retina om- nino excæcantur, malo incurabili. In genere omnis A- maurosis difficillimè curatur. Nyctalopia, si interdiu rectè, vesperi parum aut nihil videtur, raro curatur.

Quod attinet p. n. Effusionem humorum oculorum, si Aqueus effunditur, spes est, quod à circulatione resti- tuatur. Crystallinus verò & vitreus si effusus fuerit, tunc majus imminet periculum; qui humores si opaci reddantur à pluribus incongrui particulis in illos dela- tis, plurimi exinde exsurgunt affectus, & visus hebetu- dines ac obscuritates.

S. 12. Aer sit temperatus, acidus vel frigidus enim poros arteriarum nimis adstringit, & sanguini intempe- rati stagnationem conciliat, frigidus etiam concen- trat humores incrassatque.

Cibus moderatè utantur ægri atque iis, qui boni sunt succi facilisque digestionis, omnia enim frigida fugien- da, sic & acida alimenta, quia poros arteriarum nimis constringunt; exulent ergo cibi saliti, acres, fumo & fale macerati, flatulenti, carnes suillæ, brassica capitata, om- niaque legumina, acidaque.

Potus sit Cerevisia tenuis, herbis cephalicis optimè maritata & benè fermentata, non nimis lupulata, triticæ, vinum potens fugiatur, neque nisi maximè tempe- ratum, & ex quo potus concedatur: potius Thee egregius hic est.

Somnus sit moderatus in cubili temperato, decubitus fiat in latu bonum, Optimum est elato capite deorū be- re & in deorsum resupinare.

Vigiliæ etiā ordinariæ cū somno servantur. Vigiliæ etiā ordinariæ cū somno servantur.

Motus ne sit nimis, Author sum, omnis enim ad ma- lum proventum confert.

Quies est imperanda, lucubratio verò & maxima il- luminatio maximè nocet, hinc vitanda.

Alvus, & in sexu lequiori menses, in viris hæmori- rhoides & vesica urinaria, quantum licet, officio suo tempestiva dejectione, si urgeat, satisfaciant.

Inter Animi pathemata Mœror, ob lachrymas conti- nuò stillantes, & oculorum quoscumque affectus dete- riores reddentes, fugiendus est. Sic & ira aliique motus animi vehementiores culpandi veniunt, quia stagnare faciunt succos.

S. 13. Aggredimur nunc curationem methodo meden- di per indicationes & materias auxiliorum illis respon- dentes institutam. Eam itaque Galenici in Visus debilita- te aggrediuntur in spirituum defectu & facultatis imbe- cillitate usurpando corroborantia, & visum ex proprie- tate quadam peculiari confortantia, oxyderica propterea dicta, qualia sunt euphrasia, salvia, rosmarinus, fenicu- lum, chelidon. majoran, beton. sem. siler. montan. Nucis- sta, &c. ex quibus aliisq; varia parare solent medicamen- ta, cum intus, tum extus usurpanda, præ aliis autè sequens laudant electuarium visum admodum corroboraturū:

Flor. ant. Salu. Euphras. aa. 3vj.

Chamaedr. Rad. Chelidon. aa. 3vj.

Sem. fenic. Siler. mon. aa. 3vj.

Sem. anis. Petrosel. Junip. Saxifrag. aa. 3j.

Omnia quam tenuissimè pulverisata s. q. mellis exci- piantur, & in formam electuarii redigantur.

De quo nucis juglandis quantitas hora somni & dua- bus à pastu assumenda. Esu quoque viperarum maximè commendant, & usum frequentiore tryphe- ræ minoris, theriacæ, mithridati & myrobalano- rum conditorum. A spirituum nimia copia obortam

Diata.

Curatione

Pharma- centica & Chirurgica secundum Galenicorum in Visus debilitate

imbecillitatem & cum potissimum ab obstructione nervorum ab humoribus crassis spirituum effluxum impediuntibus dependeat, corrigunt remediis aperientibus & attenuantibus; inter quæ referunt purgantia, ut Pilulas Alophanginas, Arabicas, Cochias, Lucis majores & minores; de quinque generibus myrobalanorum Hieram picram compos. Agaricum trochiscatum & similia. Cucurbitulas etiam aliquando affigunt occipitio cum scarificatione, ut obstructiones ab humoribus crassis eo citius referantur. Vinum euphrasiatum in hoc casu magni ab his habetur pretii; quin trochisci viperarum Galeni spiritus valde clarificare creduntur, & sequens sal oxydercicum.

24. Sal. commun. 3j.

Euphras. sic. 3ij.

Macis 3j.

Cinnamom. aa. 3j.

Mi. 3j.

Externe etiam varia adhibent remedia, ut vaporem ex decocto rutæ; marrubii, scenic. chelidon. euphras. salveroci, &c. cinerem capitem hirundinum oculis insufflatum; collyrium ex succis sceniculi, chelidon. rutæ & felle perdicis; sicuti & exuvio aspidis oculos frequenter solent fricare. In Nyctalopia peculiariter laudant hepar vel caprinum vel hircinum assatum quotidie comestum; saniem autem ex hepate isto cum felle suo inter assandum destillantem vel per se, vel cum succis prædictis commistam oculis extrinsecè illitam.

In Cæcitate & Gutta serena, ubi spirituum defectus in causa est, remedia in Visus debilitate ab eadem causa dependente jam recensita in usum recipiunt; si vero graviores adsint causæ, & organa visoria vel planè deficient, vel insigni laborent vitio in conformatione, curationem nullatenus sperandam esse norunt, sed vel baculo, vel alterius hominis videntis ductu Cæcis pericula suadent evadere.

Humoris Aquei defectum cum tempore à natura restitutum iri confidunt, sola usurpata diæta bene nutriente & succulenta; reliquorum verò penuriam resarcire, & graviora eorum vitia in meliorem reducere velle statum, rem credunt admodum difficilem aut penitus impossibilem.

§. 14. Paracelsus arcanis fere omnes morbos curaturus, etiam in Visus debilitate & Cæcitate singulariter extollit Arcanum seu Essent. quintam Chelidon. & Valerianæ, quibus visum multum corroboratum iri promittit. Crollius verò fidelis Paracelsi sectator, in debilitatibus hisce, aliisque oculorum & Humorum eorundem vitiis magnarum virtutum esse deprædicat. Li- quorem ex humore crystallino oculi bovis destillatum. Essentia quoque quinta Euphrasie non sine insigni utilitate adhibebitur. Externe collyrium in præcedenti capite ad suffusionem communicatum etiam hoc in casu cum commodo in usum duci posse existimat.

§. 15. Ab Helmontio in Visus debilitate & ipsa etiam Cæcitate corrigenda & corroboranda fella piscium, & imprimis lucii, mirum in modum laudantur, si oculis instillantur; tum etiam characterem caliginosum Cæcitatatis in luminosam & splendidam visionis imaginem transmutari promittit.

§. 16. Willisius ad augendos spiritus in Visus debilitate utitur salibus volatilibus aliisque medicamentis spirituosissimis; ut sale volatili succini, spiritu C. C. spiritu salis Armoniaci, Essent. rorismarini, majoranæ, spiritu Euphrasie, aliisque. Ad crassiores subtilisandos & tenuiores reddendos similia adhibet; ad humores autem viscidos cerebrum obstruentes nervosque comprimentes evacuandos sequentibus utitur pilulis.

24. Pilul. Aloephang. 3j.

de succino 3j.

Resin. Jalapp. gr. v.

Vitrioli Martis gr. vj.

Ol. scenic. gr. ij.

Bals. Peruv. q. s. F. Massa 3j.

ex ea for-

mentur Pilule No. x.

Dentur duab. vicibus.

Dolæi Op. Tom. II.

Ut spiritus crassiores alterius subtiliscentur, quo promptius & majori copia nervos pervadant, suoque bene fungantur officio, sequens in promptu habet destillatum.

24. Herb. beton.

Euphras.

Rut.

Majoran.

Meliss. aa. M. j.

Rad. Valerian.

slud. 3j.

Florent.

Enul.

Fenic. aa. 3j.

Flor. salv.

Anthos aa. P. ij.

Seb. fenic.

Rut. aa. 3ij.

Siler. mont.

Saxifr. alb. aa. 3ij.

Nuc. Mosch. 3j.

Cubeb.

Macis da. 3j.

Incis. & contus. affund. vin. alb. 15iv. semper noct. 2. aut 3. post modum destill. Li-

quor servetur ad usum.

Cujus dosis cochlear unum aut alterum, in quo sequentem pulverem optimo cum successu adhiberi posse confidit:

24. Carn. viperin. Monspel. pp. 3vj.

Spec. dianth. 3j.

Herb. euphras. 3ij.

Flor. salv. 3j.

Semic. fenic. 3ij.

M. F. Pulv. add. sacch. ad pondus omnium

M. Dos. 3j.

mane & vespere hora somni. Hoc pulvere & humori aqueo majorem claritatem conciliari promittit. Pupille verò inconformitatem incurabilem æstimat, sicut & reliqua graviora organi vitia.

Cæcitate incipienti eadem jam dicta idonea retur confirmata verò vix abigi aut in melius mutari posse; ut autem nervi optici cum retina tunica aperiantur, & humor crassus eosdem comprimens attenuetur, resolvatur & ad egestionem reddatur commodus sequens commendat apozema:

24. Rasur. ligni sassafr. 3ij.

Rad. fenic.

Sarsaparill.

Valerian.

Chelidon.

Enul. aa. 3j.

Herb. salv.

Beton.

Euphras.

Meliss.

Verben.

Fol. rorismar. aa. M. i.

Flor. tunic.

Lavendul.

Beton. aa. P. j.

Sem. siler. mont.

Rut.

Fenic. aa. 3vj.

Cinnamom. 3j.

Caryophyll.

Cubeb.

Macis aa. 3j.

Coq. in Aq. font. 15vj. F. Colatura.

Qua utatur æger per tempus aliquod pro potu ordinario. Externe fella animalium approbat, aliaque ex superioribus jam nota, sed graviora vitia organica ut in-

corrigibilia vix attingit. Humoris Aquei defectum diæta humectante, & commodum succum sanguini contribuentem cum tempore resarciri posse non dubitat, reliquorum verò constitutiones præternaturales neque medicamentis, neque aliis remediis tam facile, aut vix quidem corrigibiles esse pronunciat.

Sylvii iudicium de curanda Visu debilitate. §. 17. *Sylvius pro Visu debilitate curanda in eo occupatus est, ut pituita attenuetur, & halitus ex ea produci discutiatur, quod præstari posse censet medicamentis sale volatili præditis ex rad. Valerian. apii, fenic. herb. majoran. euphras. rutæ, sem. flet. mont. carvi, fenic. &c. ex superiore capite jam cognitis.*

Cæcitatis. Cæcitatem omnimodam, & superioribus iisque similibus medicamentis haud emendabilem, nullam penitus curationem admittit experientia teste profitetur, sed cæcos illos aliorum fidelium ductui & custodæ commendat, ne in perpetuis tenebris ambulaturi ullo modo offendant, & corpus suum exponant periculo.

Humorum defectum. In *Humorum defectibus* aliisque vitiis curandis antecedentium effatis atque sententiis jam prolatis sine ulla controversia lubens subscribit.

Cartesiano-rium consilium pro curanda Visu debilitate. §. 18. *Cartesianorum opera in curanda Visu debilitate eo potissimum vergit, ut spirituum defectus reparetur medicamentis volatilibus aromaticis ex radicibus Valerian. fenic. Galang. Zingib. herb. menth. majoran. euphras. saly. basilicon. chamedr. fol. rorismar. bacc. Junip. laur. cubeb. Spic. Nard. lign. Sassafr. aloes, cort. aurant. Gran. paradif. cinnamom. Nuc. Mosch. Rip. alb. & nigr. &c. Ex compositis laudant Elixir vitæ Matriol. Elix. illuminans. Tinctur. cinnamom. cum Tinctur. flor. tunic. Essent. anth. & amb. cum Aq. Nymph. ment. fenic. nepeth. & Syr. de Stechad. Pro vaporibus crassis attenuandis discutiendis, & spiritibus oppressis excitandis & clarificandis eadem & similia adhibent, evacuatis nonnunquam humoribus viscidis & crassis, à quibus impuritates istæ progrediuntur spiritus obfuscantes & nervos opprimentes, cui scopo præ aliis destinatas credunt ab aliis jam memoratas Pilulas Aloephanginas, it. de Extract. Panchymag Extr. Hermodactyl. cum Essent. Valeriæ. & ol. destil. fenic. caryoph. paratas; postmodum remotis hisce crassioribus obstaculis, ad nervos magis pervios reddendos & spiritus animales subtilisandos, usum volatilium aromaticorum continuant, etiam cibum & potum huiusmodi visu debilitate laborantium iisdem cōdiendo & medicando, edulis additis herb. saly. roremar. sem. fenic. quod massæ etiā panis cum carvo immiscet. Vinum autem concedentes euphrasiatum, vel pluribus ex antedictis speciebus medicarum. Esum carnis viperinæ per tempus aliquod continuatum non sine iuvamine fieri posse existimant, vel eandem in pulverem redactā, & cum specificis quibusdam commixtam, cum *Willisio* omnibus majorem oculorum aciem desiderantibus serio commendant, nec non ipsum eius sal volatile. Cucuphas ex herbis aliisque speciebus cephalico-aromaticis paratas externè capiti imponunt, pro ejusdem corroboratione & spirituum suscitatione. Oculis etiam Collyria nonnulla adhibent, halitus crassos discutientia, tubulos retinæ tunice & nervorum opticorum referantia, & spiritus allicientia, qualia sunt aqua ex fellibus animalium, Collyrium ex Aq. fenic. verben. ros. sale euphras. & vitriolo alb. Ung. Ophthalmicum *Myns.* Usus Veneris rarum esse volunt, & crapulas omnimodò vitandas.*

Cæcitatis. In *Cæcitatis* à nervorum opticorum obstructione oriunda eadem in usum ducunt, quæ in Visu debilitate jam commendarunt; à dissolutione nervorum obortam incurabilem pronunciant, humorum turbulentiam clarificantibus corrigunt, ut Elix. illuminant. Essent. anth. Valerian. rutæ, &c. In tunicis præternaturalibus in principio abigendis laudant Aquam destillatam sacchari, oleum ejusdem mercuriale, succum rutæ, valerian. chelidon. Zinzib. Caryophyll. sal. euphras. margarit. thut. pp. Vitriolum alb. externè oculis applicata: obturatas autem incurabiles judicant, ut & in sonibus diuturnitate temporis obfirmatum Visus defectum, quorum incessui omne obstaculum volunt removere, eosque aliorum ductui & tutelæ cum baculis serio commendant, in solatium illis *Tyresia* Vatis, eadem quondam iactura laborantis, dictum hoc animo sæpe suadentes volendum.

Obvius ora Deus, totamque in pectora lucem

Detulit; quod externis quamvis destituti facibus, interna tamen eo magis illuminati mentis claritate etiam in tenebris valeant gaudere.

Humorum defectum, præter Aquæum, quem cum aliis *Humorum defectum.* sponte ex communi fonte lymphatico, per peculiare succos canales reparabilem pronunciant, nullo modo restaurabilem esse ferè persuasi sunt, aliorum promissis non prius credituri, quàm rei illius oculis suis ipsis clarè intuentibus aliquod perceperint experimentum.

Crassitiam verò Aquei & turbulentiam collyriis solventibus & attenuantibus corrigibilem esse non semel observarunt, qualia sunt Aqua rorismarini, tinctura croci, spiritus sal. Armon. &c.

§. 19. Nos quod attinet, cum *Debilitas Visus*, ut & ipsa *Cæcitas* consistant ut plurimum in obstructione tum majore, tum minore, & succorum circulationum crassitie, hinc convenire existimamus omnia deobstruentia tum interna, tum externa. Quandoquidem ergo sanguis crassus sit, vel primæ viæ sint viscidis humoribus repletæ, tunc incidentia & acidum absorbentia exhibenda veniunt. Nec V. S. nec cucurbitulas admittimus, sed non negligenda sunt vesicatoria, setacea, fonticuli, &c.

His felici, ut speramus, cum successu peractis, compellamus Pharmaciam, & præprimis commendamus præter absorbentia varia, sudorifera ex salibus & mineralibus constantia, quæ ad nervos opticos penetrare & obstructions ibidem factas reserare possunt. In curanda certè Visus imbecillitate miras habet vires Valeriana, hoc enim in casu vix simplex tale habetur inter vegetabilia. Inter sudorifera sunt salia volatilia quæcunque, imprimis commendamus sequentem spiritum, volatilem deobstruentem, tanquam euphoriston remedium in omnibus capitis affectibus, præsertim verò in obstructionibus remedium palmarium.

24. Spir. C. C. essentif. cum

Sale propr. inebriat. rectif. 3 iij.

Spir. vini cum f. q. ol. ammod. & nilla lvs still. ver. Junip. circulat. 3 lß.

Distill. M. add. Sal. volat. succin. & l. q. p. q. ver. successe, donec sibilus cesset, v. gr. 3 j.

Min. vase accuratè clauso, repetatur per alemb.

Dosis à gutt. 30. ad 50. in vehiculo quocumque. Conducunt etiam Antimoniata fixa, ut sequens innuit formula.

24. Antimonii diaphoret. 3ß.

Salis euphras. gr. x.

Aq. fenic. 3 iij.

Liq. C. C. succinat. gr. xxv.

Tyr. fenic. 3ß.

Item Tinctura Antim. Croll. Vel detur decoctum lignorum cum herbis cephalicis, Visum roborantia conveniunt omnia, cephalica, nervina, balsamica, ut sunt cinnabarina, pulv. spasmod. Salia volatilia oleosa, quæ conjunctim spiritus, humores ac morum succorum respiciunt, imprimis hic conveniunt internè, tum externè Aqua Regin. Hungar.

In oculorum affectibus semper ad fomitem respiciendum, an iste lateat in capite, vel hypochondriis, vel mass. sangu. scorbutica, acrl. serosa, catarrhosa, & ed cura dirigenda est, semperque cephalica & ophthalmica admiscenda sunt. His nihil juvantibus, ad salivationem Mercurio dulci excitandam subito deveniendum est, Mercurialia enim per nerveos, glandulas, & vasa lymphatica penetrant, & obstructions in iis latentes aperiunt. Sequens remedium pro visu corroborando non inutiliter adhibetur.

24. Electuar. Optic. Myns. 3vj.

Spir. euphras. 3 iij.

M. ad usum.

Manè & vesperi magnitudo Nuc. jugland. capiatur. Hic & thermæ conveniunt.

In *Debilitate Visus*, gutta serena & *Cæcitate* (ubi plerumque nulla curationis spes est) præter jam dicta interna, & externa varia tentanda sunt, hinc omnia ferè, quæ superiore capite de Suffusione diximus, etiam hic conveniunt, præ aliis autem infusa Antimonialia, Aquæ ex fellibus aliisque amaris paratæ, axungia viperarum calidè externè palpebris inuncta egregie confert.

Notra sententia de curatione Visus debilitatis & Cæcitatis.

Gutta serena.

confert pro acuendo visu tam juvenum, quam senum. Acriuscula hic optima sunt ophthalmica, præsertim commendamus Aquam Ophthalmicam *Wedelii*, maxime polychrestam in Ophthalmica æquæ, ac unguiculis & Visus debilitate, quæ est sequens:

℞ gr. iv. vel v. vel vj. *Croci metallor. impurioris*, & *misce. cum aqua Chelidon. maj. instilla prævia motu ratione aliquot guttulas in oculum affectum, & exterius quoque cum linteamine impone*.

Alia superius jam ad nauseam usque revelavimus, quare ne cramben bis coctam offeramus, nunc manum de tabula removebimus, quia in his affectibus ferè oleum & opera perditum. Gutta serena solis jejuniis subblata dicitur apud *Riverium*; quiete enim & abstinentia plures curantur morbi.

Fœmina *Lugdunensis* per 9. annos gutta serena laborans, omnibus adhibitis remediis convenientibus tam internis, quam externis, non curari potuit, quam ope setacei, quo ter quaterve ab illo malo restituta fuit; quamprimum enim ulcus ad aliquod tempus fuerit clausum, quasi in momento hoc morbo rursus correpta fuit, ceu id etiam in praxi nostra in pluribus observavimus.

Humorum amissionis. Paucis verò adhuc videbimus, quomodo *Humores* oculorum reparari debeant. De Aqueo certum, & autopsia Anatomica, teste *D. Nuck* confirmatum est, ab ipsa Natura per proprium ductum eum restauratum iri, modò caveatur, ne per vulnus elaboratur, (de Vitreo verò & Crystallino non idem sentio;) hinc varia adstringentia oculo imponenda, ne effluat id, quod Motus restituit. *Heerius* succo vesicularum ulmi tempore vernali reperibili humorem oculi tum Aqueum, tum Vitreum, æquæ in gallinis ac puella quadam se restituisse putavit, cum tamen ipsa forsitan Natura fecerit, quod ipse hoc succose fecisse putavit, quod & *Burrhus* *Amsteldami* cum aqua sua mirabili destillata per MB. ex foliis *Chelidonæ*, addito tantillo camphoræ effecisse sibi planè persuasit; sed impostura est. Alibi in eum finem commendant fel humanum aliosque liquores ex animalium oculis depromptos, & *Crollius* huic usui destinatam habet Aquam *Chelidon. compositam*. *Elshnerus* laudat liquorem ex oculis mactati *Urogalli* erutum, ut instilletur oculo sæpissime. Nec possum persuaderi (tabili invidia dicto) quod *Kerkringius* *Spicileg. Anat. Obser. 100. p. 198.* noverit artificium quo oculus crystallino cæterisque spoliatus visum recuperare potuerit, cum humores hi nimis inspissati sint, ut impossibile sit, quod per vulnus elabi possint; dubito etiam, quod aliis satisfaciet, ego enim incassum tentavi. *Sala in sepe. Planet. terr. spagy.* describit sequens medicamentum, quod comprobatur dicit ad oculorum humores quoscunque restituendos.

℞. *Cupri flav. bracteati*. ʒ ij.

Vini Malvar. sequilib.

Circulentur ad solem vitro bene clauso, donec liquor viridis & transparentis instar smaragdi fiat.

Varias curas, ut ille ait, feliciter exactas vidit, unam palam fecit de juvene *Norimbergensi* quodam, & Concionatoris uxore, quos liquoris hujus adjumento adjutos fuisse testatur.

Alii ex albuminibus ovorum conquisitis, vel destillatis, vel ex humoribus oculi bubuli aliorumque animalium ejusmodi humores restitui posse sibi persuadent. Optimè verò mecum existimat *Wedelius*, Vir certè multum de republ. Medica meritis in *Amænit. Medic. cap. 2.* de Ophthalmicis sic ajens: An verò Crystallinus exemptus restitui possit, & sic *Cæcitas*, vel saltem conformatio oculi incongrua curari, dubium est maximum, nam de humoris Aquei regeneratione res clara est. In læsione consimili *B. Rolincius* aquam *Calcatrippæ* unice adhibebat. Sufficiat, nulla alia ratione restitutionem fieri posse, quam principaliter quidem à Natura, vulgò ita dicta, ceu superius jam diximus, adjuncta medicamentis traumaticis oculi spiritibus amicis & specificis, prohibita inflammatione & supuratione, hinc aqua *Chelidonæ* vel consimilis ob

Dolæi Op. Tom. II.

viam aquosam resolvit & roborat, ob vim nitrosam terream absorbet, discutit, & optima est inter omnes ophthalmicas.

Qui plura desiderat curiosius, vid. *Art. Med. & Phil. Hoffm. p. 1. Obs. 69. 132. 133. Ephem. Gall. Tom. 3. Eph. 3. Germ. Ann. 1. Obs. 12. & 117.* à *N. Elshnero* notat. item *Celeb. Wedel. superius allegat. Amænit. Kerkring. Spicileg. Anat. Obs. 19. Sachsi Gammarolog. &c.*

CAPUT XIV.

DE AURIUM MORBIS.

Dolore scilicet, Inflammatione, Ulcere, Vermibus, Rebus externis auribus immixtis, Caruncula aurem obstruente, & Parotide.

§. 1. **E**Xaminato Organo nobilissimo Visus, nunc ordo nos ducit ad organum Auditus, multis certè obscuritatibus obseptum, partes enim, ex quibus constant aures, non tantum parvæ & tenerimæ sunt, sed & structura partium maxime intricata est, quo ergò structura obscurior, eo & affectus, qui organo huic accidunt, obscuriores esse debent. Omnem verò impendamus operam, ut istos clarè ac distinctè ordine proponamus, & primò examinabimus morbos partes externas occupantes. Maxime verò frequens est partibus auris externis Dolor, ab humoribus acrioribus obortus. Hic dolor sæpe cum inflammatione, sæpe absque illa oboriri solet, quæ inflammatio meatum auditorium occupat, & sæpe est cum Abscessu & Ulcere, quæ communiter sequuntur. Inflammatio enim vulneribus & contusionibus hujus partis accidit, & nonnunquam etiam aliquas febres consequitur.

Ulcera uti in aliis partibus, sic quoque in Auribus vel per rupturam, vel abscessus, vel per acrimoniam liquoris alicujus generantur. Hoc tamen vel verum est vel apparens. Verum dicitur quando inflammationem abscessus sequitur; vel quando ab acris succis in tubulis nonnullis aurium stagnantibus, meatus interior exulceratur. Apparens dicitur ulcus, quando pus ex auribus effluit varium, ceu infantibus contingere solet, modò cum, modo sine earundem præcedente dolore: & talis effluxus interdum diu durat, quo verò cessante varia capitis supervenire solent accidentia, quæ rursus continuante fluxu levia sunt & sæpe cum fluore cessant.

Fit sæpe, ut ex auribus Vermes variæ magnitudinis & formæ prodeant, de quibus testantur *Ephem. Germ.*

Sic quoque Extranea intruduntur in meatum, velut pisa, globi, nuclei, quæ sæpe difficillimè extrahi possunt, & aliquando germinant & intumescunt: exempla vide apud *Fabric. Hild. & Sobenck.* quale quid nuper in filia observavi, cujus à sorore ex improvviso pisum auri sinistra injectum fuit insciis parentibus, hinc tandem germinare incepit, & à Chirurgo maximo cum auri periculo eximebatur.

Excrescentiæ etiam carnosæ & fungosæ, quæ nonnunquam ex ulcere hujus partis oriuntur, vel ex locis pellere nudatis, dum auris pungitur instrumento nimis aspero, meatum auditorium implere, & obstruere possunt.

Parotis significat omnem abscessum & tumorem glandulas penes aures occupantem. *Hippocrates* eos nominat tumores œdematosos & scirrhusos citra inflammationem, glandulas sub auribus occupantes: Germanis dicuntur *die Obrendrusen, oder Geschwulst hinter den Ohren.*

§. 2. Partem affectam dicimus totam aurem cum adjunctis membranis, arteriis, venis, nervis, glandulis multis, ossiculis, cavitatibus, aliisque, queis abunde est instructa.

Aurium dolor. Inflammatio.

Ulcera.

Vermes.

Extranea intrusa.

Excrescentia aurem obstruente.

Parotis.

Partis affectæ horum morborum.

In *Parotide* afficiuntur *Glandulae Parotides* dictae, quae sunt corpora post & sub auribus sita, tum feri & sanguinis depurationi & circulationi, tum imprimis partim vi structuræ suae, partim verò salivæ humoris productioni & elaborationi, ejusque in vasa salivæ a distributioni inservientia; & ex glandulis his aliæ sunt conglobatae, aliæ conglomeratae, quæ sicut aliæ glandulae, parenchymata sunt spermatica ex innumeris ferè glandulis minoribus & vasis capillaribus, ut & nervulis conglomerata. Vidimus enim ex quacunque conglomerata parotidis glandula peculiarem surculum obortum, qui postmodum in unum coalescentes corpus, ductum salivalem constituunt. Conglobata autem collectioni magis quam distributioni videtur apta.

Diagnosis §. 3. Dolor auris ex ipsius relatione ægri Medico innotescit; sæpe adeo intolerabilis est, ut ægri per totas noctes vigilare cogantur, imò non raro delirium, convulsiones, lipothymiae, &c. producantur aliquando per menses & ultra durat hic affectus, & ut plurimum hunc dolorem puris excretio ex aure comitari solet. Sic & *Inflammatio* auris ex ipso dolore seu ardore & rubore cognoscitur, quam sæpe febris ut umbra corpus sequi solet, & dolor est vehementissimus.

Ulceris. Inflammationem facili sequitur *Ulcus* & abscessus, ruptis scilicet vasis, quæ semper dolorem habent comitem, & cognoscuntur ex eo, quod magna materiae quantitas inde profluat, ac difficulter admodum sanantur, imprimis ea, quæ sunt in meatu osseo.

Vermium. Contingit interdum, ut ex diuturnis aurium ulceribus cum pure *Vermes* variæ magnitudinis & formæ prodeant, prout ego nuper egressum vidi vermem ex aure longitudine digiti, capite instar serpentis præditi.

Solent etiam infantes ponè aures multum humoris ejicere, quæ evacuatio ipsis valde proficua est, unde etiam magna cura eo agi debet, ut fluxus iste impediatur, per absorbentia & volatilia acres humores corrigentia, alioquin enim infantes in motus convulsivos & epilepticos inciderent. Sic quoque sanguinis aliquando ex auribus prodit, quin *Res extraneæ*, in aures immittuntur, & ex relatione & dein ex inspectione innotescunt; semper autem bene observandum, an corpora ista in meatu cartilagineo, an verò in meatu osseo detineantur.

Caruncula & **Excrecentia** carnosæ seu fungosæ ipso visu dignosci possunt.

Parotidum. *Parotidum* signa diagnostica duplicia sunt, imminuentium videlicet; & actu jam existentium. Si in malignis febribus adsit faciei rubor, capitis gravitas, surditas cum stupore, locus crissos per abscessum erit post aures, & prædici possunt *Parotides*. Præsentis verò *Parotidum* tumoris adducere signa, non necesse existimamus, liquidem omnis tumor per se manifestus est, & oculos nostros incurrit, adest enim tumor, dolor, rubor. Tumor fit à stagnantium & glandulas distendentium humorum colluvie. Post febres, in peste, lue Venerea, imò in lethargo & aliis capitis affectibus oboriri solent.

Galenicum §. 4. In eruenda *Causa Doloris* adscribunt eandem *Galenici* tum parti patienti acri nimis sensu præditæ, quæ de re intimioribus auris partibus dolor accidat vehementissimus, exterioribus verò & patentibus, ob sensum non ita acutum, minus etiam vehemens dolor obveniat; tum parti agenti, cujus respectu causarum classi associari possit, quicquid sive obscure, sive manifestè unitatem solvendi vim habeat, ac naturalem aurium constitutionem corrumpendi; ut sunt tela, ictus, insolens ac magnus calor, frigoris, ventorum, pluviarum, &c. appulsus, flatus distendentes, humores superflui tumorem, pondus, extensionem, & quandoque inflammationem inducentes, aut acrimonia sua rodentes; nec non sanies, fordes vermes, externa illapsa, ut lapilli ossicula, grana, pulveres, medicamenta incongrua, sonitus & strepitus vehemens & horribilis, tonitru, explosio tormenti bellici & similia tristem auribus sensum inferentia, & continui solutionem minuantia.

Inflammationis causam constituunt sanguinem biliosum & tenuem, è vasis suis vel apertis, vel ruptis aut exesis in ipsas aures membranas effusum, & copia sua tumorem, tensione verò dolorem & calorem excitantem.

Ulceris causa illis est res quæcunque erodendi vim habens, sive sint humores acres interni, & fordes ex abscessu rupto effusæ, sive externæ quædam auri illata, ut medicamenta vel venena corrosiva, aliæque continuum in aure solventia & saniem producentia.

Vermium originem deducere volunt ex putredine humore & calore loci, dum vel fordes, vel sanies, aut pus retentum putredinem suscipiat, vel ex ulcere neglecto & non satis mundato multæ egrediantur impuritates, è quibus putrescentibus tandem ipsi generentur vermes.

Res externas varias in causis doloris jam notatas vel ex ipsius ægri imprudenti petulantia, vel alio quodam infortunio auribus illabi, intrudi aut violenter impelli posse existimant.

Caruncula aurem obstruentis causam adscribunt ulceribus vel ulceribus antegressis, hujusmodi excrecentiam ob nutrimentum copiosius affluens in meatu illo relinquentibus.

Parotidis causam proximam constituunt humorem calidum & præ aliis sanguinem, cum quo ut plurimum alter ex tribus reliquis humoribus junctus sit, præsertim autem pituita, nonnunquam humor biliosus, aut melancholicus, ut ita tumor ille non semper inflammatio, sed quandoque etiam œdema, aut erysipelas, aut scirrhus nominari debeat. Causas minus proximas statuunt vel humoris illius paulatinam collectionem, vel subitam & momentaneam receptionem. Collectionem vitiosi istius humoris in glandulis hisce fieri dicunt ob partium laxitatem, facultatis concoctricis & expultricis imbecillitatem, excrementorum crassitiem & meatuum angustiam. Subitam receptionem contingere ajunt tum propter calorem immodicum, tum dolorem à vicinis partibus humores attrahentem, tum potissimum quod vicinæ partes humoribus turgidæ eisdem ad glandulas, natura aliis partibus debiliores, transmittant, ut in febribus malignis per crisin ab omnibus partibus fieri volunt, particulatim verò in phrenitide & lethargicis affectionibus à cerebro item in ulceribus oris & dentium doloribus, quibus pravi succi à capite copiose alliciuntur, & quandoque ad glandulas istas propelluntur, nec non à frigore externo redundantes in cerebro pituitosos humores ad ipsas illas glandulas exprimentes.

§. 5. *Paracelsus* cum suis affectis *Doloris Aurium* causam constituunt spiritus salium resolutos à sulphure benigno, cujus mixtura aliàs acrimonia & corrosivitas salium inhibeatur & contemperetur, & qua destituti sales descendunt ad Aures, & dolores excitant. Duplici autem casu hanc separationem contingere ajunt, vel enim ab accidente, dum materia aluminosa descendit; vel à loco, à proprio ingenito paroxysmo cum signis chronicis, tinnitu aurium & apostematibus, in auribus ideo existentibus vehementioribus, quod confluentiam cum salibus potentioribus reperiant, ipsumque cerumen aurium sal sit amarum magnæ potentiae, licet reliqua duo mercurium & sulphur in se contineat, unde phlegma seu mucus ad aures decidens in iis dolorem faciat, mucum verò ex mala digestionem membri cujuscumque propria volunt provenire.

Inflammationem etiam in hac parte ab obstructione spiritus Yleidi generari dicunt, quem spiritum omnia corporis membra transire & eadem informare fingunt, & si exitum ob cerumen obstruens non inveniunt, in se ipso abire in putrefactionem, qua diversa, quæ in se continet, resolvuntur salia, & hinc exurgens sal ogertinum reliquis potentiis & vinculis solutum in parte hac corporis calidum hunc producere affectum.

Ulcus progeniem eidem imputant salium resolutorum & corruptorum acrimoniae & corrosivitati, propter

pter malam digestionem partis, & hinc ortam mucicopiam, à quo magna fit cum salibus poteptioribus confluentia, sal autem durum per se coagulatur, & facit apostema usque ad tempus ruptionis, quo illud, quod remanet, partem exedit, corrodit & ex mucoso stercore ipsius auris pus & saniem projicit.

Vermium.

Vermium generationem affirmant esse putrefactionem coelicam, ideoque nec amaritudinem aurium ceruminis obitare posse, quin in iisdem procreentur vermes, eo quod putredo in ijs sale naturæ debilitato & aures deferente, contingere possit, ex qua ipsa putrefactione in loco rei propriè resolutæ vermes enascuntur, quorum generatio maximè fit lunaris, eamque fieri ex nimio calore, oppilatione verò aerem auribus adimente magnopere adjuvari.

Rerum extranearum.

Res extraneas, vel propria petulantia, vel alterius malitia auribus intrudi, earundemque aliquas peculiari sua dispositione, humore & calore loci, atque influentia cælica germinare posse, non minus quam cæteri existimant.

Caruncula-rum.

Carunculas & *Excrecentias* aurem obstruentes ex superfluo quodam, Ulceribus ex tribus primis à sale corruptivo resolutis, & denuò vitiose conglutinatiss aut coagulatis supernasci autumant.

Parotidum.

Parotidum causam dicunt esse ens veneni, & quamlibet putredinem ens tale veneni existere loco isti, in quo generatur, cum bonum in parte corrumpat & destruat, hac autem in parte venenum illud esse arsenicale, ut in peste, quam parotis comitetur, quod sub Aure existimat emunctorium pro exprimendo sudore stercoreali, unde & quidam huius sectæ morbum hunc à spiritibus arsenicalibus produci & astrales esse statuunt, Martique & stellis Martialibus, ut scorpionis & cancro subijci, aiuntque aliis cœlestibus fructuum suorum resolutionem in terram demittentibus, alimentum spirituum signaturis malignis eorundem inquinari, quo in corpus assumpto morbi consentanei & symptomatum vehementia generentur infames.

Fugilis, seu Engilis apostomatibus.

Aliam huiusmodi Aurium morborum speciem addit Paracelsus, eamque *Fugile*, vel *fugilicum apostema* nominat, quod indicium primum *Noli me tangere*, & ex ferrugine Martis produci statuit, iisque potissimum accipere, qui nondum adolevere, videlicet infra quartum & vigesimum annum existentibus, aliis autem si contingat ætatem istam prætereuntibus, eos *Noli me tangere* expectaturos prædicit. Fiunt autem ad aurículas bullæ cum inflatibus in earum circumferentia, & tertia post die rubescunt, calor & dolor capitis partem unâ cum squinantia concurrunt. Liquor materialis quivis appareat, antequam locum fixum ponat, postea quidquid oritur in sui sanguinis principio, transit in parvam lentiginem.

Helmontii opinio de causa Aurium Doloris.

Helmontius ordine nunc succedens, *Doloris Aurium* originem adscribit peregrino cuidam, sive ab ære, sive à cruore immisso, & in Auribus nidulato, à quo anima ad indignationem simul & metum disposita, spiritum insitum ad hospitis illius ingrati ejectionem admonet, eoque operi isti se accingente, auris statim sui crispatione aversionem ab hospite suo subinnuit, sicque manifestus redditur dolor.

Inflammationis.

Inflammationis causam proximam constituit spiritus infiti incalescentiam, dum causam occasionalem instat spinæ Auri infixam expellere nitatur, quo in nisu spiritus, sive Archeus, seipsum accendat & cruor simul collectus copiosius accurrat, sicque tumor, pulsus durus, dolor & calor subsequantur.

Ulcerum.

Ulcerum ex cruore in Aure corrupto progenerari docet, dum in se applicat, & acor exinde exurgens partem hanc corrodat, ejusque alimentum in simile virus convertat, ex quo sanies tanquam productum facile promanent.

Vermium.

Vermes in Auribus ex putredine pronasci, cum aliis quibusdam statuit, quamvis eosdem acerrimè exagitet, in eo tamen differre se probat, quod à defectu balsami naturalis, putredinem alias longè à se arcens, vermium horum proventum facilitari profiteatur.

Rerum extranearum.

Res extraneas eodem modo, ut præcedentes jam aperuerunt, Auribus inferi contestatur.

Excrecentias carnosas ex nutrimento, sive cruore, excrecentia interiori Auris parti destinato copiosiori, ab Archeo in superfluum hoc fabricari productum existimat.

Parotides generari credit ex laticis erroribus, dum in via salia quædam resoluta imbibit, eaque secum ad glandulas illas Aurium defert, quæ pungendo Archeum ad eorum expulsionem suscitatur, at hic ob materiæ multitudinem & tenacitatem, eam præstare non valens, partem hanc Aurium iracundus distendit in tumorem satis sæpe dolorosum.

§. 6. Sequitur *Villifus*, causam Aurium *Doloris* *Villifus* opimputans materiæ morbificæ sulphuræ, acidæ, famio de causa linæ, biliosæ, aut melancholicæ, copia vel acrimonia *Aurium doloris*. sua fibras nervosas, membranosas & musculosas aurium distendenti, divellenti vel irritanti, sive illa sit sanguis, sive serum ejus, sive succus nutritius, sive liquor nervosus, vel alia quædam materia peregrina, quorum vel unus pondere gravet, aut motu vehementiore extendat, vel plures confusi aut congressi effervescentia sua mutua partes fibrosas in auribus divellant, spasmosque dolorificos in iisdem excitent; quibus multum etiam contribuere censet ipsam partium aurem constituentium malam conformationem aut debilitatem, variæque Diætæ, adeoque & aeris vitia, materiam istam dolorificam facile ad actum provocantia.

Inflammationem quoque aurium à sanguine extravasato in meatum auditorum vel post tympanum, vel aurium quandam locum receptioni aptum affuso, ibidemque lentore suo obstructionem & turgentiam inflammatoriam induente provenire, sibi maximè habet persuasum.

Ulcerum à sanguinis & succi nervosi quibusdam recrementis in Auribus collectis, & diutius ibidem retentis produci censet, dum mora sua continuata abscessum causent, eoque rupto multas particulas acres erodentes relinquant, Aurium partes corrumpentes, depascentes & saniem projicientes.

Vermium in Auribus proventum accenset sanguini & succo nutritio in Ulceribus corruptis, à quibus partium aurium compages resolvatur, spiritus cum sale & sulphure confundantur, & cum reliquis inordinate effervescent, quæ dein fermentescencia particulæ sulphuræ & salinæ acquirant fluorem, & evaporare incipiant, unde ipsa sequatur putredo, & ex illa, principiis activis confertim erumpentibus, sequemutuo prehendentibus, in ulceris superficie denuò combinatis ipsi producantur vermes, quorum tamen alii diversarum specierum, etiam inter.

Res externas Auribus à foris illabentes ab ipso annumerantur, quarumque ingressui aut intrusioni eodem relinquit fieri modos, quos reliqui Auctores iisdem adscribunt.

Excrecentias carnosas aut fungosas post ulcera ideo generari credit, quod ex corruptione & confusione succorum particulæ salinæ fluorem adeptæ aliena corpuscula mox sibi adsciant, & mediante liquore nerveo simul ibidem stagnante, & concretionem moliente, pro diversitate particularum illarum terrestrium diversimodas ineant concrectiones.

Parotidum originem duobus illis succis potissimum adscribit, sanguini videlicet extra arteriolas ad glandulas Aurium effuso, & circa illas sensim congesto formamque sanguinis amittenti, & deinde succo nervoso ibidem congesto & stagnanti, à quibus duobus in communi tanquam foco congestis, excitentur tumor, dolor, & particulis salis & sulphuris exaltatis inflammatio, quin diuturniore quadam concoctione ex confusa illa massa conficiatur pus, quandoquidem tumor hic ex succis collectus sit minis torridus in parte frigidiore, adeoque satis idoneus suppurationi.

§. 7. Anglicum hunc Authorem nobilissimum excipit decus illud quondam Leydentium Academiæ splendidissimum, Franc. de le Boe *Sylvius*, cujus iudicium de causa Aurium *Doloris* eò se extendit, ut sub ea comprehendat objectum quodvis sensile cum intra corpus

Inflammationis.

Ulcerum.

Vermium.

Rerum extranearum.

Excrecentiarum.

Parotidum.

Sylvii opinio de causa Aurium Doloris.

pus existens, tum forinsecus ipsi adveniens, & sensorium hoc auditus moleste afficiens ac lædens, adeo ut & ipsum sonum fortiores hinc includat seriei, à quo non minus aliis sensorium hocce lædi, atque ex ejusdem perceptione molesta dolor produci solet.

Inflam-
mationis.

Ex sanguine aut alio humore noxio, vel in vasis adhuc retento & subsistente, vel extra illa post casum vel ictum in Aurium cavitatem, sub tympanum aut ad glandulas effuso & ibidem stagnante Inflammationem suscitari putat, dum partibus spirituosius & volatilibus acidas salinasque temperare solitis evanescentibus, posteriores aciores factæ in se mutuo acrius insurgant, obque partes sanguinis oleosas calidam exeitent effervescentiam, & sanguinem ipsum tandem ita corrumpant, ut in purulentam materiam convertatur.

Ulcus.

A pure autem hoc magis corrupto, & in saniem acrem converso, facile Ulcus Aurium produci posse docet, dum acrimonia ista partes molles erodantur, quin eadem ulcera per se ab aliis humoribus ad Aures effusis, atque acidam quandam acrimoniam in se continentibus, ortum aliquando ducere itidem testatur.

Vermium.

Vermium productioni etiam in Auribus occasionem præbere existimant sanguinem & humores, cum primis pituitosos, corruptos & putrescentes, ut in ulceribus putridis quandoque contingere solet.

Rerum ex-
ternarum.

Res externas varias varios habere solet Aures ingrediendi modos, inanimatas enim potissimum casu illabi, aut petulantia vel vi & malitia intrudi, animatas vero, ut vermiculos, pulices, culices, aliaque animalcula iisdem irrepere, & nonnunquam periculosam excicare molestiam.

Excrescen-
tiam.

Excrescentia carnosæ secundum huius Auctoris principia ex sanguine nutriente copiosius ad masculo-
las Auri partes, affluente, earundemque magnitudinē augente producuntur.

Parotidis.

Sanguinem aliosque humores, maxime pituitosos, à variis causis solutos & fluidiores redditos ipsas Parotides efficere hoc modo demonstrat, quatenus nempe abundantius hinc inde delati, tandem ad glandulas aurium conglobatas appulsi, à frigore externo superveniente in iisdem coagulentur, sicque ad motum inepti hæreant vel in vasis, vel in canalibus intermediis, & sanguinem sistant, quo minus per vias impeditas transire queat, sed per glandularum istarum parotidum substantiam dispersus, eandem in molem majorem, adeoque tumorem huiusmodi dolorosum distendat.

Cartesiano-
rum opinio
de causa
Aurium
Doloris.

S. no. Cartesiani, quos ordo nunc tangit, Otalgia, seu Doloris Aurium causas adscribunt nimis exagitationi fibrillarum tympani, sive aurium membranæ, aut musculorum earundem, ut etiam fibrulæ istæ vel ruptionis periculum, vel ipsam incurrant ruptionem, indeque in mente tristis oriatur sensatio, & hanc subsequens spiritum nimius in nervos influxus, exagitatione vero illam violentam fibrarum interdum provocari à vehementi & impetuosa materię ætheræe influxu, fibrulas illas fortiter & moleste cœcutiente, vel à particulis acutis pungentibus & vellicatibus in ulcere & inflammatione sæpius progeneratis, vel à vermibus mordentibus exterius auribus irrepentibus, vel quocumque alio auribus illapso & fibrulas illas nimium distendente.

Inflam-
mationis.

Inflammationem Aurium à sanguine aliisque humoribus arteriosis & vasis suis carotidalibus in poros partium Auris, sive internæ, sive externæ, effusis exoriri statuunt, à quibus pori partium istarum ita obstruantur, & adeo exigua relinquantur spatia, ut non nisi materię primi elementi subtilissimæ per ea concedatur transitus, hanc vero, cū ignitæ sit naturæ, & fulminis instar celestime moveatur, non modo parti inflammatæ imprimere ruborem, sed cū impetu etiam in poros lruentem fibrillas lancinando prædictum suscitare dolorem.

Ulcus.

Quin ab odem illo impetu vehementi in fibrulas partium Aures constituentium, & inflammatione jam occupatarum, Ulcus tandem efformari docent, quatenus ex continua illa pulsatione fibrulæ rumpantur, à reliquis separentur, & cum humoribus ibidem stagnantibus commisceantur, ut confusum illud quasi chaos omnis generis particularum etiam in hisce partibus aurium collectum, quanquam sibi efformet ca-

vitatem, in qua mixtura hæc per tempus reservatur, & pus appellatur.

Vermium in cavitatem aurium ingressum ut plurimum ab extra contingere putant, qui varii generis existere queant, & partibus aurium ipsique sensui multum procreare molestiæ, ulceribus vero aliquando supernascentes ex ovulis quibusdam Auribus illatis, & à calore illo fotui oculorum & animalculorum ex iis exclusioni maxime tum accommodato provenire, cum aliis nonnullis nobisque existimant.

Rebus externis in auribus existentibus eundem cum Rerum exter-
ternarum
reliquis adscribunt introitum, cujus varias in superiori-
bus jam percepimus species, & paulo post paucas adhuc sumus addituri.

Excrescentias quasdam carnosas aut fungosas ideo nonnunquam ulceribus superstrui credunt, quod ejus-
Excrescen-
tiam.
tæ mixtura purulenta & cavitatem mundata materia quædam chylosa nutritia subsequatur, quæ fibrulis à priori miscela corruptiva de pristina firmitate in laxiorem versis facile adhæreat, easdem extendat, & nova figura variè conglutinet, ut relictis inde poris latioribus copiosius influere, & tandem staminibus agglutinari solet, unde carnosum aut fungosum illud proveniat augmentum.

Parotidem fieri dicunt à majori excrementorum copia per arteriolas ad glandulas illas aurium conglobatas delata, quæ cū multas in se contineat particulas heterogeneas, ab acido quodam præternaturali & quandoque maligno præcipitatas, easdem per vasa lymphatica non satis commodè iterum deponere valent, sed in se retinere coguntur, quare extenduntur & mole sua augentur cum dolore, quod fibræ nervosæ & musculosæ subjacentes simul premantur & torqueantur, spatiosa vero arctata soli materię primi elementi accommodentur, furiosius postmodum irritanti, multasque particulas acutas ignitas secum ferenti, inflammationi subsequuntur ansam facile præbituras.

6. 11. Ex Nostra sententia Doloris Aurium causa Nostra sen-
statuitur, uti aliarum partium, continuo & citato il-
lo ætheris impetu, poris ad fibrillis magna illata vio-
lencia, quæ etiam tensæ & insuper ab incongruis cor-
pusculis in poris hærentibus vellicantur, ac spasmodi-
ce irritantur, ita ut quodammodo à vicinis, quibus jun-
ctæ sunt separentur, motum proinde illarum tremulum valde augeri necesse est, unde ab insueti illius motus productione Mens spiritibus & corpori unita, à nervorum incolis nervos & fibrillas membranosas inflatas tenentibus, mediante illorum modulatione seu regurgitatione nunc majore, nunc minore, doloris concipit ideam, accurrunt hinc statim ex cerebro spiritus suppetias latu-
ri reliquis, ad canales suos affectos molestia illa liberandos, in fausto tamen successu, magis enim tunc adiguntur & impingunt acutas illas & spiculofas particularum in poris obstructis hærentium eminentias, unde Mens soluta huius unitatis à spiritibus certior facta, dolet male affectam Aures suam dolore sæpe intolerabili.

Dolor hic concham ut plurimum occupat, & provenit idem, ceu diximus, à solutione continuitatis particularum, quæ solutio motum condit in spiritibus irregularem. Hoc supposito facile colligitur, omne id, quod solutionem continuitatis efficere potest in particulis membranis, quibus meatus auditorius aptus vestitus est, & motum irregularem producere, illud etiam esse sufficiens producendi doloris, ita inflammatio, corpora externa in meatum immissa, pus, cerumen, vermes, & omnia ea, quæ abundant salibus acibus & lixiviosis, sic & quæcunque obstructions his partibus vel à frigore, vel alia causa inductæ dolorem efficiunt, sicut enim falsi, qui in motu sunt ut percolentur, detenti in glandulis illas inflant & tumefaciunt, qui & per hanc moram aciores fiunt, extremitatesque nervorum, qui in membranam meatus sparsi sunt, vellicant, quod æræ spirituum, & per consequens magnam istud auris dolorem producit; fit enim sæpe, ut serum acre & salum, quod per glandulas auris evacuatur, dolorem in meatu efficiat, id quod patet in suppurationibus, quæ in ea parte fiunt;

sunt: Causam in genere deducimus à succis acris, tubulos membranarum aurium modò comprimentibus vel extendentibus modò rodentibus modò vellicantibus vel à catarrhis.

Quod doloris differentias attinet, si particulæ ceruminis vel aliorum liquorum in glandulis contentorum salsa & rigida sunt, & per agitationem solito maiorem violenter impingunt filamenta nervosa huius meatus, tum dolorem excitant pungentem, & hoc fit in omnibus inflammationibus. Quando verò salsa admodum acris sunt & corrosiva, doloris causa sunt, qui junctus est erosioni, quæ imprimis in ulceribus huius partis observari potest. Quando autem materia ceruminis in glandulis adhuc contenta, vel sola, vel cum aliis liquoribus fermentationem patitur; tunc extendit & dilatat particulas membranae, & sensum tensionis excitat. Cum verò glandulae inflantur per copiam liquorum, quos imbibebunt, sentiri incipit gravitas.

Quod dolor hic adeò vehemens, & sæpe cum febre acuta junctus est, cui accedunt insomnia, deliria, convulsiones ac deliquia animi, tanquam symptomata sæpe lethalia, evenit ex eo, quod membrana, qua meatus auditorius vestitus est, tenerrima est & nervosa; & eandem texturam habet, quam habet membrana nervosa stomachi & intestinorum, nisi quod non est recta pari tegumento contra humorum acrimoniam eam tegente. Sparsa est & hæc membrana infinitis nervorum filamentis, quæ à quinto pari recipit, & dici verè potest, nullam esse in toto corpore humano membranam, quæ pro magnitudine sua plures, quàm hæc, nervos habeat; certum enim est, membranas super ossa adglutinatas habere sensum ceteris acutiorem, quia firmiores & magis tensæ sunt, & plures fibrillas habent.

Nunc paucis enucleationem horum symptomatum ex prædictis principiis dabimus, & febre deducimus ex perturbata sanguinis mixtione, per *atraçia* spirituum, & sanguinem turbari posse ex lib. de febris. à nobis comprobatum est, cum enim spiritus animales maxima vehementia undique & per totum corpus secundum lineam rectam prouant, hinc particulæ multæ sanguinis, quæ motui illi veloci & vehementi obsequi non possunt, secedere coguntur, & turbationem ipsius mixturæ causantur. Sic quoque succi acres & corrosivi ceruminis, & serositates in aure collectæ in massam sanguinis facile immisceri possunt & turbationem excitare, in qua consistit febris essentia, in catarrhis enim vix aliunde incendi febre existimamus, quàm à mixtura succorum acris, qui à massa catarrhum nutriente separati cum sanguine conjunguntur, & turbationem ejus inducunt. Vigiliis unde, nisi ab *atraçia* spirituum animalium extraordinaria deducemus? Spiritus enim à doloris violentia irritati in omnes partes impetuosè influunt, sed & ab insomnibus vigiliis delirium facile hoc in affectu oboriri debet, quoniam spiritus motum omninò irregularem habentes varia cerebri vestigia permeant, id quod idearum confusionem efficit, quas idem spiritus primo animæ repræsentant; sic & convulsiones ad hanc hypothelin facile explicari possunt quando enim crispaturæ à motu spirituum irregulari productæ sunt, sufficit succos salios nervos, qui in membrana meatus auditorii sunt, vellicare, ut irritatio hæc per communicationem nervorum & membranarum omnibus spiritibus communicetur, atque ita in musculis convulsiones producantur.

Inflam-

Accidit sæpe ut *Inflammatio* meatum auditorium duobus modis invadat, quorum primus est obstructio glandularum, à qua cum comprimuntur, humor in iis detinetur & eadem disrumpit, & sic qua data porta ruit; alter est acrimonia ceruminis, quæ etiam suis spiculis rimas facere, vasa dilacerare, & sanguinem ex iis elicere, potis est, hinc obstructio redditur major & dolor.

Ulcera.

Sic quoque *Ulcera* ea hic eodem modo, quo in ceteris corporis partibus, vel per rupturam abscessus, vel per acrimoniam liquoris alicujus, lymphæ puta acrioris meatum ulterius exulcerantis, oboriri possunt. Materiam, quæ in pus abit, non tantum sanguis suppeditat, & glandulae irritatae à pure, magnam feri quan-

titatem è canalibus suis excretoriis emittunt, hinc acris & salsa illa lymphæ reunionem partium & cicatricem impedit, ea propter difficulter sanantur ejusmodi ulceræ glandularum.

Quomodo verò *Vermes* in Auribus generentur, va- *Vermium*
ria sunt sententiæ, nos existimamus illos generari in his partibus ex ovis minutissimis mediante sanguine vel succo nutritio eò delatis, & accedente calore exclusis.

Excrecentia carnosæ & fungosæ ut plurimum *Excre-*
riri solent à nutrimento, ibidem nimia copia collecto, quia membrana auris ab externa causa violentius distenta dilatatur aut laceratur, vel si à causa interna, levi tamen, erodantur loca membranosa, fit enim exinde, ut fibris a se invicem separatis porisque dilatatis & ampliatis, alimentum partis uberius recipiatur, retineatur, & extrorsum versus talem tumorem generet.

Excre-

Sic & fungosæ excrecentiæ eodem modo ex dilatione membranarum, vel casu inductis læsionibus excrecit, talisque tumor mollis sensim incrementum acquirit, & accrescit sæpe in substantiam carneam, & si humor nutritius diu retentus & collectus occultam accrescentiam acquirit, hinc sæpe fungi sunt cancroli.

Sic quoque *Corpora extranea* in meatum auditorium sæpe ex improvise, sæpe studio ab aliis auribus iniiciuntur, ut sunt pisa, globi, nuclei, vespæ (*Obr-Laus*) & si hæc & alia in profundum meatus intrusa sint, difficillimè extrahi possunt, clauduntur enim tunc meatu osseo, qui valde obliquus est, & versus membranam tympani declivis, qui detinentur ibidem à cerumine viscoso, quod ibi colligitur.

Ex-

Causam tumoris *Parotidum* immediatam dicimus tum seri & sanguinis; tum aliorum humorum colluviem stagnationemque in glandulis aurium. Sanguis & serum quamdiu naturali suo gaudent circulo & symmetria particularum, corpus nutriunt; quamprimum verò particulæ serosæ sive sylvestres aliæque heterogeneæ consistentiam justam sanguinis vitiant, varii excitantur affectus; hæc particulæ ad glandulas parotides delatae, ibidem subsistentes & quasi captivatae & incarceratae, parotides adimplendo turgescere reddunt, cutem singul attollunt, & sic tumoris huius causa immediata est *causa* humorum, & ob hanc subsistentiam tumorum ordinariò parotidibus accedit inflammatio.

Parotidum.

§. II. Dolores qui in fundo auris sentiuntur, adeoque in meatu osseo, semper sunt maximè violenti. Quod symptomata atrociora, eo periculum magis imminet. Si dolor hic junctus est febre acutæ, cui accedant insomnia, deliria, convulsiones & lipothymia, sunt certè signa lethalia, prout nos bina ejusmodi exempla in praxi nostra notavimus; sic & dolorem hunc interdum stupor partium sequitur, qualem historiam in puella 12. annorum ex globulo vitreo in aurem sinistram immisso notavit *Fabric. Hildan. Obs. 4. cent. 1.* Senibus præsertim dolor hic est grave malum, infantibus per purulentam excretionem facile solvitur.

Prognosis

Inflammationem si subsequitur abscessus, pessimum est, item quando partes membraneas occupet, & si dolor vehementissimus ipsam comitetur. Dum suppuratur, periculo non caret, quia sæpe cerebrum cum suis membranis afficitur & sic delirium infert.

Inflamma-

Ulcera quoque auris difficulter sanantur, difficultas autem sanandi hæc ulcera inde est, quia semper à liquore è glandulis profluente humectantur atque irritantur; omnes enim affectus glandularum sunt difficiliores aliis partibus corporis curatu, materia enim è glandulis emanans, acris quippe & salsa, reunionem partium & cicatricem prohibet. Sic quoque ulcera in meatu osseo adhuc difficilior sanantur, quàm in meatu cartilagineo, quia canalis osseus versus membranam tympani declivis est, & ubi in planum descendit, fossam efficit notabilem, è qua pus non nisi difficulter eximitur, cum è contra meatus cartilagineus concham versus sit declivis, pus & serum statim eiciuntur, neque ut in altero meatu corrumpuntur. Sæpe etiam in fistulam abit.

Ulcera.

Effluxus materiae saniosae nonnullos etiam à pluribus praeferuat symptomatibus, cephalaea, epilepsia, &c. quibus levantur sub fluxus hujus continuatione, uti in infantibus subinde observavimus, qui per hujusmodi aurium fluxus plus minus sordidos à pluribus malis, tam

Vermium.

Cum pure quandoque *Vermes* variae magnitudinis & formae prodeunt, qui maximam corruptionem humorum denotant, & nihil boni portendunt. Vera aurium ulcera & inulcerata facile in fistulam degenerant, vel erodendo occasionem membranis suggerunt, ut hyperfarcoma succrescat, quod meatum auditorium obturet.

Excreta.

ternatum.

Saepe quoque *Res externa* in aurem immittitur, maxima cum difficultate eximi possunt, imò aliquando nunquam, si nempe in profundum meatus intrusa fuerint, haec corpora extranea, clauduntur enim facile in meatu osseo, qui valde obliquus est. Maxima omnium difficultas est, pisa eximere, ea enim in meatu intumescent & nonnunquam germinant.

Excreta.

statum.

Quod attinet prognosin *Excrecentiarum* illarum fungosarum, si ex ulceribus pronatae fuerint, malum; si carnosae sint, non aliter quam excisione curari possunt.

Parotides.

Parotides verò, si cum signis concoctionis die critico, & à natura huc depellantur, bonae sunt; si verò absque his signis, semper malae aestimandae sunt: quale exemplum infelicis abscessus Borellus notat *Cent. 10. Obs. 89.* ut & *Cousajens*: Quae dolentes ad aures exurgunt, perniciem minantur.

Verissimum est, *Parotides* periculosissimas esse, ob membranarum consensum & cerebri vicinitatem, unde facile delirium & phrenitis produci potest. Hinc omnes ferè *Parotides* suspectas habent *Rivarius*, *Forestus*, *Rhodius*, alique *Bractii* celeberrimi, super adhuc feliciter in Principe nostro Juniore parotidem in abscessum versam nostra directione curatam vidi, *Parotides* certè febre non remittente semper perniciosae sunt.

Parotidis inflammatio suppurationis expers recidive metum affert, & interdum quamvis appareat, pro lethali habetur. Huc pertinet prognosticum *River. Infit. Med. lib. 3. c. 3.* *Parotides*, inquietis, si nulla subsequatur suppuratio, malum est signum, nisi larga haemorrhagia, aut copiosus alvi fluxus, nempe criticus & signis coctionis apparentibus succedat. Non verò de omni alvi fluxu existimandum, quod *parotides* dissipet, saepe enim in febribus petechialibus aliisque malignis aegros cum *Parotidibus* apparentibus surripit. Imò suppuratis licet praedictis tumoribus, mortem tamen sequi, notat *Rosinc. Ord. 19. Meth. Med. Spec. comment. p. 161.* Deficiente enim robore naturae, & morbo recidivante, vires ut succumbant necesse est. *Rivarius* jubet, observare tumorem crescentem ante maturationis tempus aperiendum, ne periculum suffocationis immincat, locum enim non esse capacem ait, ut omnem materiam simul maturare possit.

Dietae.

horum.

horum.

Nunc ordo nos deducit ad curam *Dieteticam*. Aer ergo in his morbis sit temperatus, ne accedente ex improviso frigore, obstructio augeatur, sicut observari potest in aliis corporibus glandulosis, quae his vicina sunt, ubi eadem aeris dispositio parium obstructionum causa est, unde sequitur, succos salios, qui in motu sunt, diutius detentos & acriores redditos spiculis suis vellicare fibras nervorum & membranas, quam vellicationem excipit spirituum, & per consequens vehemens iste auris dolor & inflammatio; sic & *Aether* impetuosius repens in hasce obstructas partes facile inflammationem inducere potest, cui id quotidie fieri animadvertimus.

Sic & in *Parotidibus* ex improviso accedente frigore humores ad suppurationem tendentes stagnando aciores, & sic indispolti ad laudabile pus producendum redduntur.

Animalis Dieta exoptat quietem, motu seposito, ne spiritus turbati & jam impetuosii facti ulterius moveantur & confundantur.

Tranquillum quoque maneat corpus, ne spiritus in expellendo occupati viribus destituantur.

Naturalis licet in omnibus febribus & morbis, tum malignis, tum plurimis vacillet, & nullum cibi adit desiderium, attamen si forte cibi appetatur, non concedendi sunt difficiles concoctu, aut varia juncula herbis appropriatis maritata, ova sorbilia, carnes vitulinae, perdices, pulli, &c. & quae facilem laudabilemque chylum porrigunt, omnia tamen respectu habito ad regionem, consuetudinem, aetatem & circumstantias ipsius morbi; fugiantur angue pejus acida & frigida. Alius quoque sit liber, ut & aliae consuetudines evacuationes, ne graviora superveniant symptomata.

Sequitur *Cura Pharmaceutico-Chirurgica*, quam *Galenici* in *Dolore Aurium* compescendo ita instituant, ut morbi, à quibus tanquam causis proximis dolor iste procedat, auferantur; si verò ob doloris vehementiam, indeque metuendum virium lapsum intergra morborum curatio expectari nequeat, eundem mitigare docent adhibitis convenientibus quibusdam medicamentis, & quidem in humorum frigidorum & crassorum aures occupantium copia, praemissis internis attenuantibus, solventibus & evacuantibus, nec non externis frictionibus & scarificationibus, ipsis auribus instillant ol. amygd. amar. aneth. Chamomel. Croc. Irin. laurin. nardin. vel cepae in medio excavatae induunt parum euphorbii & oleum eorumque, illamque super prunis ponunt ad ebullitionem olei, quod tepide postmodum auribus instillant, vel in aliquo aut pluribus ex praedictis oleis coquere solent majoranum, stoechad. salu. saturis. Castor. Croc. aut Al. foetid. & similiter instillant, vel solum exhibent ex decoct. malv. majoran. aneth. flor. chamom. sem. fenig. Croc. &c. In causa calida unanimi ferme consensu, praemissa aliquando venesectione & clysteribus soluta alvo, lac muliebre vel vaccinum tepide auri dolenti immittunt, cui interdum vitellum ovi immiscunt, vel oleum amygd. dulc. aut rosae, nec non axung. lanat. rosgut. tatum instillant, aut locum sistent decocto mal. ath. viol. hord. fenigr. vel cataplasma imponunt ex pane tritic. in lact. coct. additis farin. sem. ln. fenigr. ol. Chamomill. vitell. ovi & paucis croci: Dolorem ex flatibus excitatum sedant discutientibus & carminantibus, fomento nempe sursuris milli. salis. anisi. carvi. sacculo fl. chamomill. schenanth. nuc. moschat. caryophyll. mastich. mac. &c. repleto & imposito, vel auri immixtis Zibetho, moscho, croco, castoreo, aut succo cyrenaico. Vehementi Inflammationis dolori occurrunt albumine ovi cum lacte muliebri recentem emulso, item oleis amygd. d. ros. viol. lumbric. asellor. quibus aliquando addunt succos portulac. polygonii, auric. mur. umbilic. Ven. &c. In perseverante dolore cum virium prostratione ad narcotica accedunt, ut sensus partis illis hebetetur, adhibitis philonio. Rom. succo mandrag. cum castor. theriac. Mithridat. & opio.

Inflammationem verò incipientem curare tentant derivatione, naribus adhibitis hirudinibus, vel institutione venesectione in fronte aut occipitio tum revulsione gratia in cubito lateris dolentis celebrata, & si repellentibus abigi nequeat, discutientia in medium proferunt, qualia sunt superius in dolore ex causa frigida oborto mitigando memorata, ut fons ex decocto Chamomill. fenigr. aneth. meliloth. olea aneth. Chamomel. Irin. lillor. &c. quibus si prohiberi nequeat, sed ad suppurationem pergat, eandem promovere student maturantibus, ut Cataplasmate ex rad. lil. cepar. farin. sem. ln. hord. butyr. non salit. Ol. chamomill. & croco parato, & unguento basilico in oleo lini dissoluto auribus immisso, rupto abscessu, quod vel sponte fit, vel manu Chirurgi ferro armata, aut succo cepar. in quo fermentum sit dissolutum, auri immisso peragitur; materiam purulentam commodè effluere sinunt, hinc locum mundant & absterguunt vino rubro tepido, cui beton. aristol. spic. scelt. &c. aliquando incocta fuerint, addito paucis melle vel syrupo rosar. quae valde in hisce affectibus detergere observant.

Ulcus ut rite curetur, illud eluunt & mundificant vel vino rubro, vel aceto, in quibus herb. beton. aristol.

Cura Pharmaceutico-Chirurgica.

Galenici in Dolore Aurium compescendo ita instituant.

ut morbi, à quibus tanquam causis proximis dolor iste procedat, auferantur;

si verò ob doloris vehementiam, indeque metuendum virium lapsum intergra morborum curatio expectari nequeat, eundem mitigare docent adhibitis convenientibus quibusdam medicamentis,

& quidem in humorum frigidorum & crassorum aures occupantium copia, praemissis internis attenuantibus, solventibus & evacuantibus, nec non externis frictionibus & scarificationibus, ipsis auribus instillant ol. amygd. amar. aneth. Chamomel. Croc. Irin. laurin. nardin. vel cepae in medio excavatae induunt parum euphorbii & oleum eorumque, illamque super prunis ponunt ad ebullitionem olei, quod tepide postmodum auribus instillant, vel in aliquo aut pluribus ex praedictis oleis coquere solent majoranum, stoechad. salu. saturis. Castor. Croc. aut Al. foetid. & similiter instillant, vel solum exhibent ex decoct. malv. majoran. aneth. flor. chamom. sem. fenig. Croc. &c.

In causa calida unanimi ferme consensu, praemissa aliquando venesectione & clysteribus soluta alvo, lac muliebre vel vaccinum tepide auri dolenti immittunt, cui interdum vitellum ovi immiscunt, vel oleum amygd. dulc. aut rosae, nec non axung. lanat. rosgut. tatum instillant, aut locum sistent decocto mal. ath. viol. hord. fenigr. vel cataplasma imponunt ex pane tritic. in lact. coct. additis farin. sem. ln. fenigr. ol. Chamomill. vitell. ovi & paucis croci: Dolorem ex flatibus excitatum sedant discutientibus & carminantibus, fomento nempe sursuris milli. salis. anisi. carvi. sacculo fl. chamomill. schenanth. nuc. moschat. caryophyll. mastich. mac. &c. repleto & imposito, vel auri immixtis Zibetho, moscho, croco, castoreo, aut succo cyrenaico. Vehementi Inflammationis dolori occurrunt albumine ovi cum lacte muliebri recentem emulso, item oleis amygd. d. ros. viol. lumbric. asellor. quibus aliquando addunt succos portulac. polygonii, auric. mur. umbilic. Ven. &c. In perseverante dolore cum virium prostratione ad narcotica accedunt, ut sensus partis illis hebetetur, adhibitis philonio. Rom. succo mandrag. cum castor. theriac. Mithridat. & opio.

Inflammationem verò incipientem curare tentant derivatione, naribus adhibitis hirudinibus, vel institutione venesectione in fronte aut occipitio tum revulsione gratia in cubito lateris dolentis celebrata, & si repellentibus abigi nequeat, discutientia in medium proferunt, qualia sunt superius in dolore ex causa frigida oborto mitigando memorata, ut fons ex decocto Chamomill. fenigr. aneth. meliloth. olea aneth. Chamomel. Irin. lillor. &c. quibus si prohiberi nequeat, sed ad suppurationem pergat, eandem promovere student maturantibus, ut Cataplasmate ex rad. lil. cepar. farin. sem. ln. hord. butyr. non salit. Ol. chamomill. & croco parato, & unguento basilico in oleo lini dissoluto auribus immisso, rupto abscessu, quod vel sponte fit, vel manu Chirurgi ferro armata, aut succo cepar. in quo fermentum sit dissolutum, auri immisso peragitur; materiam purulentam commodè effluere sinunt, hinc locum mundant & absterguunt vino rubro tepido, cui beton. aristol. spic. scelt. &c. aliquando incocta fuerint, addito paucis melle vel syrupo rosar. quae valde in hisce affectibus detergere observant.

Ulcus ut rite curetur, illud eluunt & mundificant vel vino rubro, vel aceto, in quibus herb. beton. aristol.

Ulcus.

aristol. marrub. abrotan. maceratae, & decoctae fuerint, vel succos harum herbarum, nec non succum omphacii cum vino dulci & melle ad moderatam crassitudinem decoctos auri ulceratae infundunt, vel folia olivar. & myrthi, confusa coquunt in aqua mulsa ad mellis crassitiem, & simili modo adhibent. His praemissis ad magis extergentia & exsiccantia pergunt, utiturque Galenus trochiscis Andronii in aceto dissolutis, vel scorpiis ferri in pulverem redactis, & cum aceto ad mellis consistentiam coctis, quibus simul ulcus consolidari promittunt.

Vermibus.

Ad Vermes ex sordibus ulcerum oriundos enecandos, amaris utuntur, una cum detergentibus, ut succis apii, abrotani, absinthii, feniculi, felle bubulino quibus pulverem hellebori nigri & aloes aliquando immiscunt, vel oleum nucleor. persicor. aut amygdal. amar. instillat.

Rebus ex-ternis.

Res externas quantocyus suadent eximendas, si fieri potest, vossellis tenuibus aut instrumentis auriscalpii forma elaboratis, vel si hisce nihil profici possit, terebella adhibent, ut in globis plumbeis & vulneribus extrahendis fieri assolet, duriora corpuscula sternutatorijs excutere conantur, lubricato prius auri meatu gutta una vel altera olei communis, aut amygd. dulc. & ore narisque manu praclusis. Conatu vero hoc irritato & meatu nimis existente angusto, eundem scalpello aut novacula suadent dividendum, quo liberius instrumenta immitti queant, itaque versari, ut res prehensae commodè iisdem eximantur.

Excrescen-tis.

Ad Excrecencias aurium denuò amovendas aut consumendas omnium primò humorum affluxum inhibere student, praemissis evacuantibus & minorativis, instituta sectione venae, exsiccantibus capiti adpersis, & setaceo aut foticulo in nucha efformato, filo eadem tandem attrahunt & abscindunt, reliquias erodentibus absumunt, immixtis meatui auditorio particulis ceræ, ne ab erodentibus illis lædatur, & exsiccantibus ex lap. calaminar. thut. plumb. & C. C. ustis, thure, mastich. aliisque catagmaticis curationem concludunt.

Parotidibus.

In Parotidum curatione ad tria solent spectare; morbum nempe; causam & symptomata. Hæc tamen, cum neque multa sint, neque gravia, post morbi curationem remittunt, primum scopum ad causam proximam, à qua morbus fovetur, dirigentes, quæ cum humor quidam sit, live simplex, live mixtus, sub tumore latens, ejus evacuationem commodis instrumentis peragendam reposci dicunt, at in criticis naturæ motum non esse impediendum, sed missa venæsectione & purgatione potius promovendum, si debilis sit, linimentis calefacientibus & emplastris attrahentibus ex baccis lauri, rad. bryon. thapsia, sinapi, fimo columbino, euphorb. caricis &c. vel cucurbitulis apposis. Ad morbum vero jam factum debite curandum, pro dolore & tensione sedandis emollientia adhibent atque laxantia, ut cataplasmata ex rad. alth. maly. lil. alb. flor. chamomill. melilot. far. sem. lini. fenigr. butyro recenti, adipe tuill. medull. ariet. vitulini vel forus ex oleo, in quo prædicta simplicia decocta sint, spongia applicandos, vel illitus ex oleo amygd. dulc. chamæmel. melilot. lil. butyr. adip. anser. quibus si dolor cum tensione minus remittat, tumorem pluribus locis suadent scarificandum, & mitigato dolore evacuationi materiæ incumbendum, ut in Parotidibus non criticis fieri assolet, quæ cum inflammatione coniunguntur, in quibus prohiberi volunt humoris visiosi novam generationem, & geniti jam ad partem affluxum, instituta in sanguinis redundancia ejusdem larga detractio ex secta vena mediana lateris dolentis, atque hac non sufficiente, altera vice in cubiti vena externa repetita; si vero alii peccent humores, ut biliosus, pituitosus, vel melancholicus, eosdem convenientibus remediis purgantibus jubent evacuos, hisque rite peractis ipsius materiæ in tumore contentæ evacuationi student, impositis primo digerentibus & obliquis, post verò manifestè etiam attrahentibus, ut in tumore sanguineo cataplasmate ex farin. hord. tritic. sem. lini. fenigr. oleo rosaceo ac mulsa exceptis; in bilioso, cataplasmat. ex ovi lut.

ol. chamomel. croco & sapa; in pituitoso, emplastro diachylo magno ireato; in melancholico, linimento Oesypo humida, vel unguento basilico, aliisque, quibus si sanguis, vel alii humores sub cute contenti digeri nequeant, eorundem in pus conversionem promovent, quod cute scalpello aperta eximunt, & sinu absterfo cavitationem cerato diachalcit. Gal. s. diapalm. denuò consolidant.

S. 14. Paracelsus de morbis hisce consultus, in Aurium Dolore suadet duplicem instituendam curationem, unam ex aperitivis frigidis de humido resoluta; alteram per stupefactiva anodyna. Remedia in iis convenientia potissimum commendat sequentia:

Paracelsi-
starum opi-
nio de cura-
tione Aurium
doloris.

℞. Thut. pp. s. aceto ℥ ss.

Carab. ℥ j.

Reduc in liquorem.

℞. Hujus liquoris ℥ vii ss.

Alcohol. vini exsicc. ℥ ij.

Reduc per maris præparationem, F. Sief. album, imponatur more emplastri.

In Inflammationibus, ipsisque Ulceribus Aurium omnibus aliis remediis præfert ipsam thutiam, eamque tantum æstimat, ut ea excepta nihil auribus infundi permittat, cum nulla medicina tam sit subtilis, quin aliquid ex tartaro secum habeat, quo se in auribus separante & loco isti inhærente morbus fiat peior, & curationi raro obediatur.

Inflamma-
tionis &
Ulcerum.

In Vermibus Aurium enecandis & efficiendis laudat colocynthidem & Sal Vitrioli, quibus subjungit aloem & myrrham, nec non farinam ex abiete putrida, qua vermes ex nutrimento potissimum enecari contendit.

Vermium.

Res externas commodè suadet eximendas, si aliter fieri nequeat, instrumentis ad hanc rem debite accommodatis, quorum aliquod sub tridomatis nomine commemorat.

Rebus ex-
ternarum.

Ad Carunculas & Excrecencias Aurium absumendas similiter non multa auribus vult iniicienda, cum malum facile augeri aut in deterius transmutari possit, sed thutia debite præparata earundem exsiccationem & stacciditatem promoveri permittit, certus quod eadem aliis minus noceat.

Caruncula-
rum.

Parotides ut pro opinione sua commodè curentur, hujus sectæ alumni cum Antesignano suo spiritus effervescentes, ebullientes ac inflammatos volunt extinguendos, & naturæ quietem restituendam, quod præstari putant laudano opiato, aliisque narcoticis, nec non stupefactivis anodynis; posthæc venenum per sudores valide expellentia & discutientia propinant, Mercurium nempe diaphoret. flores Antimonii diaphoret. Spiritum Tartari; Aurum vitæ diaphor. &c. In Panaritio & sequens præscribunt remedium:

Parotidum.

℞. Sem. hyoscyam.

Papav.

Lolii,

Nigell. aa. ℥ ss.

Fell. tauri ℥ i ss.

Camphor. liquefact. ad pondus omnium, reduc in Sief. siccum.

In Fugilico Apostemate ab omnibus aquis fortioribus & corrosivis cavendum præcipit, ut & à purgationibus, capitellis, lixivis acutis, cum per succum emunctorium, id est, per anum purgari debeat; hinc tripartitam ejus constituit curationem, unam per maturationem, per mundificationem alteram, & tertiam per consolidationem. Nullam fieri vult apertionem, quod prava inde sequantur accidentia, sed per se maturescere potius esse, quare ad primam curam maturationem scil. obtinendam sequens laudat imponendum emplastrum:

Fugilico
Apostema-
tis.

℞. Ol. laterin. ℥ j.

Opopanax. colat. ℥ ss.

F. Emplastrum super carbone.

Opopanaxum per acetum colatur, deinde fit iterum massa & induratur. Mundificatio fit sequenti.

℞. Mellius

24. Mellis

Brumellæ aa. ʒj.

Aristol. rot.

Aloesepatic. aa. ʒj.

F. mixtura in modum emplastri, administra-
cū jam apostema fuerit apertum. Consolidatio tan-
dem ita absolvitur.

24. Vitell. Ov. No. iij.

Resin. de botin. ʒiij.

Farin. tritic.

Hord. aa. q. s. fuerit pro incorporatione
fiat unguentum.

Helmantii
opinio de
cura Au-
rium Dolo-
ris.

§. 15. Helmantius in Aurium sedando Dolore in eo to-
tus est, ut peregrinus ille hospes eiciatur, quo spiritus
inlitus Archeusque placaretur, & auris à crispatione
cesset; cui scopo quidem hac in parte nullum peculiare
præscribit remedium, sed non obscurum præbet indi-
cium, persicariam etiam hunc attactu suo sedare dolo-
rem.

Inflamma-
tionis.

Inflammationis curam eo dirigit, ut causa, occasiona-
lis, sive spina adimatur, qua depulsa Archeus ab ulte-
riori accensione redigatur ad quietem, qua in re fel ca-
præ & sanguis anguillæ auribus instillata non contem-
nendarum æstimantur virium.

Ulcus.

Ulcus Aurium eadem convenire iudicat, quæ virus
illud corrodens domare possunt, ne convenientis alimen-
tū ulterius corrumpatur, quo superato & correcto sanies
sponte definit, quare succum Cyclaminis auribus instil-
latum suo benè functurum esse munere non dubitat,
omnibus tamen præfert colchotarina, quemvis ene-
cantia corruptorem, modò cautè hoc in casu adhibean-
tur.

Mercurium.

In Vermibus enecandis & expellendis etiam hic ma-
gnæ æstimat Mercurium, cum quo aqua viva bullita
auri infunditur guttatim, & vermes certò interimentur.

Res extrin-
secas.

Res externas varias diversimodè eximendas esse, mo-
do instrumentis, modò sine illis, reliquis id consulenti-
bus, haud difficulter assentitur.

Excrescen-
tiarum.

Excrescentias mortificari & extinguere credit illitu
sudoris morientium, mira in huiusmodi excrescen-
tiis mortificandis vi præditi, eo enim attactæ ita in ra-
dice enecantur, ut deinceps sponte sua facile evan-
escant.

Parotidum.

Parotides curantur succurrendo Archeo, ut ille
confortatus materiam exosam à se depellere, par-
temque ab ea liberare valeat, qua abacta tumor &
distensio cessabunt, proinde sulphur Vitrioli anody-
num egregium hic iudicatur & salutarium reme-
dium.

Willisii mo-
dus curandi
Aurium
Dolorem.

§. 16. Willisus ad Dolorem Aurium abigendum,
curam eo dirigit omnem, ut tum morbi fomes præ-
scindatur, tum causa ejus conjuncta eradicetur, &
quidem si sanguis nimis æstuans dolorem hunc fo-
veat, eundem vena in brachio lateris affecti aperta
emittendum suadet, hinc remedia fervorem ejus com-
pescunt propinat, ut Julapia & decocta refrigeran-
tia ex sero lactis, endiv. tarax. lulul. lign. santal.
citr. &c. Si serum in culpa sit, ejus copiam immi-
nuere jubet tum pilulis ex succino & Jalap. tum
aliis medicamentis evacuantibus, ut Apozematibus,
& Infusis. Succu nutritii & liquoris nervosi vitia iti-
dem corrigenda sunt remediis crasin sanguinis resti-
tuentibus, & succi nervei vitia emendantibus, scor-
buticis nimirum & cephalicis. Nec omittenda exter-
na, quæ dolor ipse mitigetur, & symptomata gra-
viora præcaveantur, quorum variegatæ formulæ parari
possunt, sicut videl. ex decocto altheæ, malv. hypo-
scyam. solani, flor. Chamomill. Croci, rosar. hype-
ric. rad. lil. alb. vel Cataplasmata ex rad. alth. flor.
chamomill. far. hord. sem. scenigr. in lacte coctis,
additis axung. anser. vitul. vel œsypo & paucis cro-
co, vel olea quædam instillanda sunt Auri, ut aneth.
lil. alb. lumbricor. scarabæor. Si his non cedat, cau-
tè ad narcotica pergendum, quale sequens existit
oleum aut linimentum Auri dolenti guttatim instillan-
dum.

24. Ol. nucl. persic. ʒss.

Papav. alb. ʒiij.

Hyoescyam. ʒj.

Camphor. gr. iv.

Layd. opiat. gr. iij.

M.

Inflammatio ut curetur, sanguini motus suus est
reconciliandus, & à lentore suo in statum debitum
restituendus, quod perfici solet venæsectione, hiru-
dinibus & aliquando cucurbitulis sincipiti aut hu-
meris applicatis. Alvus adstricta clysteribus est re-
laxanda, & reliqua sanguinem temperantia & æstum
ejus sedantia intus assumenda, tum pro dolore miti-
gando superius dicta auri applicari poterunt, & si sup-
puratio præcaveri nequeat, materia impacta digerenda
est & maturanda, cui scopo sequens optimè conve-
niet cataplasma.

Inflamma-
tionem.

24. Cepam No. j.

Butyr. recent. ʒij.

Ol. Chamomill.

Rosac. aa. ʒj.

Croci ʒss.

M. F. Cataplasma, auri imponendum.

Pus debite jam confectum abscessu aperto est exi-
mendū, & cavitas decocto hordei cum melle rosac.
à recrementis est mundanda, abstergenda & ritè con-
solidanda.

Ulcus Aurium ut debitam admittat sanationem,
sanguis universus à recrementis est expurgandus tum
eyacuantibus ex carthamo, sena, Jalap. &c. tum
decoctis lignorum, aliisque reliquis ulceribus conve-
nientibus, mixtis cephalicis, hinc ulcus ipsum mun-
dificandum, particulæ acres mitigandæ & eliminandæ
sunt decocto majoran. menth. beton. heder. terrestr.
nicotian. succis apii, centaur. min. marrub. &c.
auribus inspersis, hisque turunda iterum mundatis &
absterfis, pro majori verò materiæ humidæ exsiccatione,
decocto scoriar. ferri & aristol. rotund. nec non
fumo ex gum. sandarac. mastich. myrrh. succin. auri
per infundibulum immittendo. Consolidationi promo-
vendæ balsamus de Copaiba non parvum præbebit ju-
vamen.

Ulcus.

Vermibus enecandis & expellendis varios assignat
succos amaricantes & putredini resistentes, ex absynth.
flor. & fol. persic. scord. rut. fel bubuli, aloen, ol.
amygd. amar. colocynth. &c.

Vermes.

Rebus externis iterum eximendis eandem commen-
dat encheiresin, quam præcedentes jam manifesta-
runt.

Res extrin-
secas.

Excrescentias optimè Mercurio Præcipitato absumi
posse affirmat, sed caute hic versandum esse consulit,
& sive medicamentis hisce cathæreticis, sive sectione
adimantur, ejus regenerationem præcavendam, in-
speris in cavitatem ad locum illum, cui istæ inhæse-
runt, pulveribus exsiccantibus ex aristol. thut. myrrh.
sarcocoll. ærug. æris, &c.

Excrescen-
tias.

In Parotidibus curandis, ab initio in eo totus est,
ut sanguis evasatus circulationi restituatur, & suc-
cus nutritius stagnari coeptus resolvatur, secta vena
in brachio, & diaphoreticis sale volatili præditis in-
tus exhibitis, exterius verò ipsi tumori illinit olea
resolventia, ut lumbricor. Chamomill. nuc. jugland.
araneæ. vel emplastrum diachylum tum simplex
tum compositum imponit, & si discuti nequeat, sup-
purationem promovet cataplasmate ex cepis in In-
flammatione superius manifestato, pus hinc confectum
tumore aperto præcipit eximendum, & curam resi-
duam eo modo, qui in ulcere jam traditus est, commo-
dè absolvendam.

Parotides.

§. 17. Sylvius in curatione aurium Doloris, ut in
aliis ejusdem speciebus, ad tria necessaria præstanda
respiciere solet, videlicet ad objecti dolorem infe-
rentis ablationem aut emendationem; ad senso-
rii læsi reparationem, & urgente dolore ad sensus
stupefactionem. Doloris causa externa aufertur amo-
vendo & fugiendo quicquid sensum auditus lædere po-
test, ut clamorem & sonitum magnum, tonitrua,
item ventos æstuentes. Interna causa aufertur, si san-
guis peccet, venæ sectione, si humores alii, eorun-
dem

Sylvianus
cura in au-
rium Dole-

dem evacuatione. Emendatur causa externa, obvelando aurem tegmine molli, quo radii sonori absorbeantur, ne forti percussione sensorium hoc auditus ulterius lædant. Sensorium verò ipsum pro diversitate læsionis variè reputatur. cuius quædam species inferius venient perpetranda. In genere tamen, si causa sint pituita & flatus, convenient spirituosæ & Salia volatilia oleosa carminantia, ut oleum baccar. laur. rutæ, castor. destill. majoran. saly. macis, carvi, item crocus, decoctum Chamomill. & caryophyllor. in vino rubro, spiritus otalgici varii, &c. In dolore ardente lac mulierum laudant & fotum ex decocto malv. alth. aneth. chamomill. sem. lin. cap. papav. in lacte vaccino parato. Sensui inducitur stupor narcoticis & opiatīs prudenter adhibitis.

Inflam-
matione.

Inflammatiō Aurium etiā rectè curabitur secundū Authorem hunc nobilissimū, sanando & auferendo quemvis tumorem valè comprimētem, & eorundem obstruccionem à pituita viscida referendo, & sanguinem coagulatum fluxilem reddendo salibus volatilibus & diaphoreticis interius assumptis, & aliquando instituta venesectione, externe verò dissolventibus, ut oleo lil. alb. chamomellin. aneth. laurin. Unguent. alth. compos. hinc sanguinem ipsum è vasīs suis effusum, & per partes vicinas diffusum removendo, & coagulationem ejus impediendo, dissolutis partibus ejus crassioribus, discussis tenuioribus, & temperatis acrioribus per eadem diaphoretica & externa jam memorata, vel fotum ex plantis aromaticis & discutientibus; si verò sanguis his resolvī & discuti nequeat, sed ad suppuracionem & abscessum tendat, illa confectio puris est promovenda & acceleranda medicamentis emollientibus ex rad. lil. alth. fol. malv. branc. ut sin. sem. lini, fenigr. far. hord. caric. Axung. hum. &c. medullis ac oleis ex superioribus jam cognitis, Unguento Agripp. emplastro diachyl. simpl. & cum gumm. vel sequenti cataplasmate.

℞. Cepar. sub cinerib. coct. & contus. No. ij. vel, si major existat, N. j.
Rad. lil. alb. simili modo parat. ℥ i β.
Caric. ping. in lacte coct. & contus. N. iij.
Pulv. sem. alth.
Lin. aa. ℥ β.
Axung. vitul.
Butyr. recent. aa. ℥ i β.
Ol. chamomill.
Fl. jambuc. aa. ℥ β.
Croc. ℥ β.
M. F. Cataplasma.

Pus genitum absque mora est educendum, ne acius redditum dolorem augeat, & partes vicinas corrumperet; quare si sponte abscessus non aperietur, cultello aut ruptorio ex sapone & succo cepar. vel caricis contusis appositis, vel alio conveniente puri exitus est parandus; & si post abscessum hunc apertum relinquatur.

Ulcere.

Ulcus Aurium, illud prius mundificandum erit vel decocto lupinor. vel succis apii, heder. terrestr. betæ, centaur. &c. cum melle rosaceo, postmodum consolidandum linimento ex rad. aristol. thut. sarcocoll. lithargyr. cinnabar. melle rosaceo exceptis, vel, quem Author hic ob laudabilem ejus tum in mundificando, tum consolidando effectum reliquis omnibus præfert, ipso balsamo Sulphuris terebinthinato, cujus guttula una vel altera ulcere, aliquando instillata, paucodierum spatio ejus curationem felicissime absolvit.

Vermibus.

Vermes si ex putredine in ulcere hoc aurium geniti sint, eos enecandos vult amaris, ut succo renaceti, persicar. Decocto helleb. fellib. animal. ol. amygdal. amar. & potissimum mercurio dulci.

Rebus extraneis.

Res extraneæ, quantocyus expellendæ aut eximendæ sunt, meatu auditorio aliquando oleo quodam lubricato, ut eo facilius reddatur exitus.

Excrecentiis.

Excrecentiis, si fieri potest, filo attrahere suadet, ut funditus extirpari queant sectione, adspersis

postmodum medicamentis exsiccantibus, vel pulveribus exedentibus, sed tutioribus easdem pederentim, absumendas permittit, ut sunt alumen ustum, ærug. æris, cort. granat. gallæ, &c.

Parotides, quando possibile, discutiendæ sunt, si vero hoc impetrari nequeat, ad maturationem & suppuracionem deducendæ, quæ cuncta iisdem obtinentur remediis, quæ superius in Inflammatione jam sunt prolata.

Parotidibus.

§. 18. Cartesiani ad mitigandum Aurium Dolorem Cartesiano-toti pene in eo sunt occupati negotio, quo nimiam fibrillarum exagitationem impediunt, easque dislocatas in pristinam & decentem reponant configurationem, quod tum facilius fieri credunt, quando causæ noxiæ prius amoveatur, aut ita superentur, ne fibrillas illas particulis suis acutis ulterius vellicent, hebetantibus videlicet, & aliquantum ramosis, particulas illas noxias inviscantibus, & ad quietem disponentibus, quod omnium optimè diaphoreticis, poris laxioribus præditis obtineri sentur, quo particulae nocivæ pungentes absorbentur, sicque captæ una cum illis subsequuto sudore ejiciuntur, & interstitia fibrillarum partium auris ingressui non modò materiæ æthereæ, sed & secundi elementi, aliisque particulis paulò crassioribus ita redduntur conformia, ut nullam ulterius inferant noxam, hinc sequens mixtura sudorifera non contemnendi habetur usus.

℞. Aq. puleg. ℥ β.
Spir. C.C. essentif. gr. xij.
Antimonii diaphoret. ℥ j.
Salis rorismar. ℥ β.
Volat. succin. gr. iij.
Syr. de beton. ℥ iij.

M. D. una vice corpus ad sudorem disponendo. Ut autem posthæc fibrillæ commodius pristinam recuperent configurationem, & impressio vellicationis istius dolorosæ complanetur, auri etiam extrinsecus idonea quædam instillant remedia, ut sequentem mixturam paucis guttulis calide quandoque instillant.

℞. Essent. Heder. terrestr. ℥ j.
flor. melilot. ℥ i β.
Succ. nicot. rec. ℥ j.
Spir. C.C. essent. ℥ β.
M.

Intensis nimium fibrillis istis, relaxationem earundem parant foris quodam convenienti, verb. gr. ex decocto rad. alth. fol. malv. flor. lil. alb. & chamomill in aqua & urina pueri facto, & ne nimia hinc sequatur humectatio, brevi submittunt suffumigium ex Gummi Junip. & succino superfluum humiditatem egregie exsiccat. Inter mitigantia quoque recensent olea nonnulla lubricis & ramosis suis corpusculis angulos acutos hebetantia, qualia sunt oleum verbasci, lumbricor. scarabæor. quibus guttulæ quædam olei destillati anethi sint intermixtæ. Ad narcotica raro non nisi extrema postulante necessitate accedunt.

Inflammationem Aurium debite curaturi, nihil intermittunt opere, quæ poros partium ab heterogeneis illis particulis ex sanguine evasato & corrupto oriundis liberent, ut sufficiens particulis convenientibus pateat transitus, nec solâ ignita materiæ æthereæ corpuscula nociva eisdem pertranseant, quod similiter convenientibus sudoriferis obtinetur, quibus subjungenda externa quædam discutientia, coagulatas particulas ex sanguine corrupto resolvablentia, & acutas particulas pungentes obtundentia, quod tum spirituosis alcalicis, ut spiritu urinæ, Salis Armoniaci, lumbric. C. cum oleosis temperatis & alcalicis saturatè imprægnatis, ut oleo asellor. lumbricor. cancror. scarabæor. castor. cum Sale volat. cranii, aut Corn. C. succin. &c. peragere solent, & quandoque essentiis aneth. Chamomill. Roman. Spiritu vini extractis. Fibrillis autem jam ita ruptis, ut particulae earundem secedentes cum succo nutritio se commisceant, & massæ purulentæ

Inflammationis.

lentæ sufficientis spatium relinquant, quo abscessus colligeretur, ejus maturationem promovent cataplasmatibus ex farin. fœnigr. medull. panis alb. pulv. flor. melilot. in lacte coctis cum ol. chamomill. ovor. axung. gallin. & croco. Pus bene maturum rupto abscessu eximunt, & cavitatem emundatam commodè claudunt.

Ulcus. Hoc verò si pro voto non succedat, sed propter acrimoniam puris *Ulcus* per tempus aliquod relinquitur, illud bene abstergunt & emundant, vel urina pueri in qua agrimonia & lignum Guajacum aliquantum fuerint macerata, vel phlegmate spiritus urinæ, vel succo marrub. cum melle rosato tepidè instillatis, & quo citius hæc præstent juvamen, non negligunt etiam hoc in casu interna sudorifera, ut essent. rorismar. lignor. Tinct. Tartari Antimoniat. &c. Sordidius emundant decocto ligni Guajaci, in quo parum unguenti Egyptiaci sit dissolutum, quo nimia humiditas optimè simul exsiccabitur; ea verò siccitate obtenta consolidatio faciliè subsequetur, vel sola aliquando inspersa thutia præparata, vel additis huic pulveribus rad. aristol. rotund. sarcocoll. myrrh. & cum syrupo de rosis siccis in linimentum aliquod redactis.

Vermium. Vermes in auribus aliquando generatos, vel jam vivos ab extra in aurem ingressos, ne mordicando dolorem adaugeant, vel dulcibus, ut lacte calido, pomo cocto, &c. vivos eliciunt, vel amaris prius enecant, qua de causa sequens *Plateri* dudum jam probatum remedium etiamnum singulari habent in usu:

℥. Colocynth. ʒβ.

Aloes ʒβ.

Hellebor. alb. ʒj.

Cum succo Persicariæ F. instar linimenti.

indatur auri aliqua ejus portio. Etiam sequens ejusdem Authoris experientissimi in enecandis & eiiciendis vermibus illis maxime arridet remedium, quod constat ex pinguedine capi, oleo coryoli & paxillo Mercurii dulcis, in unguenti formam redactum, & bombace auribus verminantibus inditum.

Rerum externarum. Reliquas Res externas varii generis auribus illapsas, qua fieri potest ratione, denuò volunt eximendas, vel saltu, aut forti sternutatione, naribus & ore obturatis, expellendas, ne auditui ullum inde procreetur damnum de quarum encheiresi paulo nunc spatium pluribus agemus.

Excrecentiarum. Excrecentias interdum mediocribus consumentibus iterum destrui posse concedunt, ut alumine usto, æruginæ æris, aristol. ust. myrrh. &c. interdum verò vel nunquam, vel sedula operatione cum filo attractas commodò instrumento abscindi, atque sic, non tamen citra molestiam ægri & operatoris, auferri, loco vulnerato adhibitis exsiccantibus ex thutia & pompholyge.

Parotidis. Parotidem non absimili modo ac incipientem Inflammationem curari posse existimant, assumptis diaphoreticis poros dilatantibus, particulas heterogeneas dissolventibus & attenuantibus, ut commodius exhalent; quod si præstari nequeat, appositis externis maturationem promovent, & eodem modo ut in abscessu procedunt; aliquoties tamen in junioribus oleo chamomill. & scorpion. nec non emplastro diachylo simpl. effecerunt, ut vel discussæ fuerint, vel sine ulterioribus aliis remediis ad suppurationem commodè dispositæ, & post apertionem lancetta factam purè exempto emplastro stictico cum cerat. de beton. mixto, & balsamo Peruv. malaxato felicissimè sanatæ; in malignis verò & pestilentialibus Emplastrum magnet. A. S. & theriacalia magis exornant encomiis.

Distractio curandi Aurium Dolorum. §. 19. His præmissis ad Nostra remedia progrediamur, quæ ad Dolorem Auris maxime sensilem sedandum diversa esse debent, pro diversis morbi causis Auspicanda ergo doloris curatio à causarum externarum, antecedentis item & continentis per contraria ablatione. Si dolor proinde à frigore fuerit subortus, contra frigus & procellis agitatum aerem defendenda venit auris; applicatis super aurem omnibus illis, quæ calefacere possunt, frigida enim, acrida, & acida auribus sunt inimica, ut & repellentia dicta topica applicata, ex quibus sæpe majus damnum, quam emolumentum ægris affertur, de quibus legi meretur *Obser. 82. Ephem. German. Ann. 6. & 7.* Præstat ergo species pro so-

mento sacculo inclusas cum lacte coctas auribus imponere. Ex.gr.

℥. Herb. salv.

Calamimb.

Rorismar.

Meliss.

Hyssop.

Flor. Chamomill. aa M. j.

Sem. fœnic ʒj.

Bacc. lauri No. ij.

Dentur incisa pro sacculo, vel in vino coq. vapor auribus excipiantur.

Panis quoque calidus cum sem. carui vel aneth, coctus & discissus auri applicetur sæpius. Vel infundatur ol. amygd. amar. rec. cum guttula una vel altera ol. d. caryophyll. vel carvi, aneth. anis. & cum gossypio moschato auris obturetur: Quæ jam dicta remedia sale abundant volatili valde penetranti, hæc partes facile calefaciunt, poros & canales glandularum aperiunt, & circulationem humorum adjuvant: hinc & convenit Spiritus formicar. Cum dolor vero hic sit à congestione feri scilicet acris & salis, qui chronicos & molestos affectus producere solet, hic conveniunt spirituosæ, quæ tamen cum cautela applicanda sunt; nihil spiritibus auris magis alienum est, quam humor talis peregrinus excipiantur ergo in eum finem fumus tabaci, vel ex thure, mastiche, succino, gum. sandarac. Omnia hic quoque conveniunt remedia sale volatili alcalico prædita, aciditatem humorum ferorum destruentia, nec non ambrata, moschata, Essentia scilicet ad auditum Michaelis sequens:

℥. Fol. asar. M. iij.

Lauri.

Herb. Card. ben. aa. M. j.

Flor. stæchad. Arab. P. iij.

Chamomill. Rom. M. j.

Sem. raphan. ʒij.

Cepar.

Porri aa. ʒiβ.

Cumin.

Carv.

Aneth. aa. ʒj.

Rad. asar.

Cyclam. aa. ʒiβ.

Elleb. alb. ʒj.

Incisa & contusa grosso modo infund. spiritus formicar. tum instillentur aliquot guttæ.

Convenit præprimis Tinctura mea nepenthes in aurem immissa guttatim.

Spiritus Otagicus Myns. Aqua Apoplect. Lang. Anhalt. Acovist. Mind. sunt polychresta roborantia auribus remedia. Laudantur cepa sub cinere assata.

In dolore aurium egregium quoque est remedium, ob vim suam anodynā oleum scorpionum, vel scarabæorum per infusionem paratum, ad guttulas aliquot cum bombace auribus inditum, vel cum lacte muliebri commixtum. Solum lac muliebre tepidum & mammis emulctum auribus instilletur.

℥. Ol. Chamomill.

Aneth. aa. ʒj.

Hyoscyam. expr. ʒβ.

M.

Balsamus Sulphuris sequenti modo paratus in dolore aurium est egregius.

℥. Sulph. part. j.

Ol. terebinth. p. jv.

coq. in aren. ad solut. sulph. instar balsami rubri, ei affunde Sp. vini rectif. digere ad Tinct. decanta & inspissa in Balneo; qui remanet balsamus est, & potest per Retortam destillari in oleum dulce.

Nec hic interna negligenda sunt, imprimis diaphoretica cinnabarinis mixta in Otagia omnem implent paginam, lymphæ enim, ceu diximus, omnium affectuum aurium est causa, quæ omnibus modis emendanda, dissipanda & in ordinem redigenda. Hic ergo præ aliis conducit balsamus noster nervinus vel lig. C. C. succinat. Essent. viperin. anodyna Wedellii permixta, & sæpius exhibita. Tinctura succini per vices

vices exhibita nostra experientia est polychrestum remedium. Vel detur sæpius sequens pulvis,

℞. Specif. Cephal. Mich. ℥j.

Pulv. anodyn. gr. iij.

M. F. Pulvis.

Detur una vice, & reiteretur aliquando.

Pulvis anodynus confortans est sequens.

℞. Magister, Cordial. ℥iij.

Laudan. opiat. ℥ss.

M. F. Pulvis.

Vel spasmodicus noster

In contumaciori malo & decoctum lignorum cum herbis appropriatis sæpe magno cum fructu profuit; item conducit Tinct. Antimonii volatilis nostra, Sp. cephalicus.

In doloribus hisce sæpe quoque ad caput aliaque viscera respiciendum est, hinc conveniunt sæpe in sexu sequiori antihysterica, splenetica, aliaque ut Tinct. Martis nostra. Dolorem hunc sæpe unico vesicatorio in nucha applicato curavi. In graviore & diuturniore etiam conveniunt fonticuli, setacea, &c. Si simul humor ex auribus effluat, assumat pilulas Ruffi, cum extracto Rhubarb. vel sequens hydragogum, caute tamen purgantibus incedendum.

℞. Pulv. rad. laxativ. ℥j.

Resin. Gialapp. gr. iij.

Salis euphras. gr. v.

M.

Si à rebus externis in aurem immixtis dolor hic obortus fuerit, illæ ut exsiccentur necesse est, de quo modo inferius dicemus. In his doloribus non opus est tanto apparatu, modo interne exhibeantur opiata, imprimis Tinct. nepenthes, qua sola plures feliciter curavimus, exhibendo 30. ad 40. guttas.

Si verò dolor auris ab ejus Inflammatione dependeat, ea curanda ut alia inflammatio, vel erysipelas nam hic eadem indicationes observandæ sunt, quæ in cæteris aliarum partium inflammationibus. Abstinendum est à carminativis aliisque nimis acris, sed eligenda sunt blanda diaphoretica, interna & externa anodyna & demulcentia, non enim statim ad suppurationem accedendum est, nec Venæ sectio tam cito instituenda, quod tamen sæpe magni nominis Medici & Chirurgorum vulgus facere solent, non sine ægri periculo & tortura. Ut inflammatio tollatur, succus evasatus discussione suis vasis iterum asserendus est. Auribus imponantur varii sacculi ex florib. sambuci, hyssopi, aliisque herbis parati & lacte incocti, vel infundatur auri ol. amygd. amar. dulc. cum gr. j. vel altero camphoræ; alii oleum ovorum magnificiunt, auribus per vices immixtum, & ol. rosato vel nymph. permixtum. Pinguia verò & oleosa mihi valde suspecta sunt, potest melius cataplasma emolliens & discutiens ex prædictis parari & auribus imponi.

Si autem pertinax sit inflammatio, & ad suppurationem tendat, maturantibus utendum est, qualia sunt cataplasmata ex mica panis, cepis coctis, bulb. lil. flor. chamomill. melilot. &c. In ulcere recenti & inveterato internè conducit Decoctum sequens:

℞. Rad. chin. rub. tinctor. aa. ℥iij.

Enu. camp. ℥j.

Bacc. lauri, Junip. aa. ℥iij.

Rorismarin. ℥ss.

Salv. ℥ij.

Salis Tartari ℥ss. coq. in vin. colat. ℥xl. add.

Oxymell. syll. ℥j. M. Conduces quoque Sal volat.

Oleos.

Cum abscessus fuerit apertus, ad extergentia fugiendum, quæ non tantum obstructions referant, sed & mundant, inter quæ sunt aristol. raphan. rust. cepæ, & amara, ipsæ quoque rad. hellebor. colocynth. imprimis absinthium in lacte coctum, & per injectionem adhibendum; flor. persicor. asarum, rosmar. chamomill. ut & ol. amygd. amar. velut hasis omnium oticorum extern. quæ omnia in ulceribus aliisque sordibus proficua sunt, & si ulcus valde putridum & sordidum sit, frustum spongiæ imponatur, quod imbibit pus, ac arcet aerem ambientem, & præsertim indatur seq.

Dolæi Op. Tom. II.

℞. Elix. vitæ ℥ss.

Tinct. castor.

Aff. fetid. aa. ℥iij.

Spiritus Salis Armoniaci ℥ss.

Camph. ℥ij. M.

Tincturam aloes cum Sp. vini paratam magnificio, ad guttulas aliquot immixtam, vel tinctur. myrrh. & si valde profundum fuerit, balsamum viride nostrum proderit. Cum detersum fuerit ulcus, exsiccandum deinceps & ad cicatricem reducendum, ubi laudatur vinum granatorum descriptum à de Vigo; sed cum auris sicca expetat, possunt in formam pulveris, vel fumi, vel balsami exsiccantia adhiberi, quæ parari solent ex mastiche, succino, sandar & thure, aliisque, quæ enim alibi diximus de ulceribus, hic etiam proderunt, quo lectorem brevitatis ergo remittimus. Sed hic asterisco notandum, ne apparentia hujusmodi ulcera aurium sebi effluxus earundem plus minus saniosi nimis cito sapientur, præsertim in subjectis humidioribus, & infantibus, ne pejora symptomata oboriantur, ceu plura novimus exempla; hoc in casu meatus auditorius tantum mundus servetur, & elavetur quotidie urina humana, vel aqua Salis Armoniaci infusa.

Ad interficiendos Vermes amara commendamus auribus iniicienda, ut succum absynth. flor. persicor. centa. min. decoct. colocynth. vel etiam guttas aliquot olei amygd. amar. cum oleo tenacet. vel ol. diacolocynth. maritati; item convenit oleum nucleor. persicor. cum essent. fellis perdisis vel lucii piscis maritatum, sel enim animalis alicujus hic optime conducet. Sequens mixtura oleosa non sine insigni adhibebitur juvamine.

℞. Ol. diacolocynth. ℥ij.

Nucl. persic.

Amygd. amar. aa. ℥j.

Ol. d. ligno coryl. gt. iij.

M.

Sic quoque urinosa hoc in casu conveniunt. Ephem. Gallor. de anno 1677. commendant spiritum vini tanquam infallibile remedium contra vermes aurium. Ex remediis hisce illa, quæ oleosa sunt & spissa, excellunt, & quidem eo nomine, quod insectorum rostellæ & proboscides obturent, atque ita eo momento suffocent. Hic & omnia anthelminthica in Encyclop. Med. jam dicta proderunt. Sæpe & allicitur vermis imposito dimidio pomo excavato, mox enim vermis ex aure properat in cavitatem pomi.

Et cum acidum viscidum in corpore peccet ubi vermes hospitantur, hinc id corrigendum est; in quem finem seq. vel simile decoctum præscribere soleo.

℞. Lign. sanct. ℥iij.

Sassafras. ℥j.

Rad. gentian.

Angelic. aa. ℥ss.

Bacc. lauri, Junip. aa. ℥j.

Herb. cent. Cochlear. aa. Mj.

Sal Tartari Vitriolat. ℥j.

Inf. coq. in s. q. feri lact. colaturæ ad ℥xxx. add. oxymel. scyllit. ℥j. vel delicatulis infund. vino & amara possunt interponi.

℞. Essent. absynth. camp. ℥ss.

Elix. vitæ ℥v.

Tinct. corallor. ℥j.

Ol. sassafras gt. xv.

Aurant. gt. x.

M.

Assumantur 60. guttæ in vino mane stomacho jeuno: dentur per septimanam bis pilulæ seq.

℞. Resinæ guajac. ℥ss.

Gumm. ammon. gr. iv.

Mercurii dulc. gr. iij.

Ol. sassafras q. s.

In infantib. quibus non multa exhiberi possunt, solum decoct. rad. contrayer. vel chinæ conducet, & in vino malv. exhibeantur guttulæ 6. vel 9. seq. Mich.

℞. Elix. vitæ ℥j.

Sal. volat. oleos. ℥ss.

Ol. sassafras gt. x.

M.

G

Ex.

Externe conducet in ulcere ipso seq.

℞. Elix. vitæ ℥j.

Tinct. myrrh. ℥ ss.

Spir. Sal. Armoniac. ℥ ij.

Extr. centaur. min.

Gentian. aa. ℥ ss.

Camphor. ℥ ss.

Ol. lign. sanct.

M.

Si verò alia animalia in aurem irreperint; ea variis blandioribus elicienda sunt, vel lacte, vel oleo olivar. scorpion. Legimus exemplum in *Ephem. ann. 4. Observ. 50.* quod gryllus in aurem irreperit, & immissis 8. guttis olei gryllorum cum ol. olivar. parati gryllus in aure mori cepit. Simili modo aurium illa vespa seu scolopendra parva, portione pomi dulcis recens incisi & auribus admota elici potest, ut pulex, ex suasu D. Riverii, pilis caninis in globum convolutis & auri insertis allicitur, ut iidem inhærens una cum eis eximatur.

Sic semiebrius quidam frivola stimulatæ petulantia, socio ebrio inter pocula obdormiscenti mingit in aurem; hinc experges factus sentit dolorem auris & capitis, succedente delirio capitis stupore ac calore insigni, ob lixiviosam urinæ, organa auditus delicatissima partesque nervosas titillantis atque debilitantis, salfedinem. Pro acri lixivio immisso & partes inflammante dulcificando, auri infunditur mucilago e semine psyllii & cydoniorum aqua symphyti facta vapor item e flor. verbasci, preonia, chamomill. semine lini &c. in lacte coctis eidem per infundibulum communicabatur: interne verò exhibitis nervinis roborantibus, cinabarinis, succinatis, castorinis, item alterantibus Tinctur. flor. præon. papav. err. nitratis, non omitta infimul opiatorum portio, pro sopiendo spirituum cerebri ac nervorum fervore, sanitatem recuperavit; ceu id testantur *Ephem. Ger. Ann. 4. Observ. 144.* Dolor quoque à formica aurem ingressa curabatur lacte calesfacto auri appposito, dulci huius vapore vix ingrediente regrediebatur molestissimus ille hospes.

Rat extra-
neas.

Si corpora externa in meatum auditorium incidant, ante omnia hæc extrahantur, quod ut dextre fiat, perpendendum est, an corpora talia sint ut emolliiri possint, sicut ipsa, vel an dura sint ut globi vitrei, plumbei, nucleici, &c. Videndum etiam est, an corpora ista in meatu cartilagineo, an verò in meatu osseo lateant. Si corpora mollia sint & in meatu tantum cartilagineo, eo annitendum, ut frangantur, vel cochlear ab *Hildani Observ. 4. cent. 1.* designatum pone ea adigendum, quod in parte flexibili, qualis est cartilago auris, haud difficulter fieri potest, atque ita eadem extra meatum protrahi: idem fieri potest circa corpora dura, quæ sunt in eodem loco, & cochleari vel terebello eximi possunt. Quod si verò corpora extranea in meatu osseo hæreant, illamque in totum adimpleant, difficillimum est ea cochleari vel terebello eximere; melius verò est incisionem facere pone aurem, & versus ejus partem superiorem, id quod hoc loco satis tutò fieri potest, cum nullum ibi vas sit notabile; eo modo evitari quadantenus potest obliquitas meatus, & adhiberi terebellum, cujus usus potissimum est in globis plumbeis extrahendis. Sed prius inicienda sunt ad vias lubricandas varia olea, præsertim verò amygd. dulc. & si nucleus vel pisum in meatum osseum fuerit intrusus, qui propter figuram ovalem utraque sui extremitate posset adprehendi, utendum est instrumento descripto à *Fabric. Hild.* quod tenaculum nominat; oportet autem ut gennina cura conficiantur hujusmodi instrumenta, ex optimo chalybe, ut tenuia fieri possint, & si incurventur, ex seipsis iterum recta fiant. Sed cavendum in his operationibus, ne membrana tympani lædatur.

Excre-
scen-
tias fungo-
sas & car-
nosas.

Ad Excrecentias fungosas & carnosas Auri adnatas vel innatas tollendas meretur legi *Obs. 1. cent. 3. Fabr. Hildani*, ubi describit excrecentiam fungosam & scirrhusam, quæ meatus innata erat post abscissum, antequam verò illam aggrediebatur, præparabat cum cura ægri corpus, quo facto, quantum poterat, auferbat. Si

excrecentia hæc magna est; & extra meatum prodit, abscindenda est vel forficis cuspide, vel cultello incisorio, vel etiam filo liganda, & dein abscindenda, ad sanguinem sistendum liquor stipricus usurpetur, & dein Eschara inducatur, sed cavendum, ne membrana interna lædatur causticis. Eschara inducta applicandæ sunt aliquot guttæ olei ovor. vel amygd. ad eandem separandam. Alii illinunt unguentum fuscum Vurtzii. Deinceps detergis & mitigantibus remediis utendum, ut incarnetur ulcus & cicatrifetur, subinde tamen mistis ejusmodi remediis, quæ renascentiam fungorum impediunt, ut sunt omnia acidum imbibentia, ex gr. C. C. ut pulv. myrrh. pomphol. sacchar. Vitriol. paululum enim vitrioli solutum in sufficienti quantitate decocti adicujus vulnerarii admodum proficuum erit; si injectiones ex hoc liquore fiant in aurem, & tormenti aliquantum hoc liquore imbutum in aurem imponatur, & imprimis utile erit tormentum si facile possit imponi, comprimit enim ulcus & excrecere carnem prohibet. Ad cancras excrecentias nulla cura superest, nisi ab initio pars superflua exstirpetur & radicitus tollatur, tollitur enim fungus ex aure scirrhusus vel instrumentis vel ligatura, vel caustico, & si hoc fieri nequit, cura palliativa utendum, & tantum majus incrementum impediendum, & hoc obtinere possumus, si quotidie parti affectæ inspergamus pulveres ex aristolochia, myrrh. Saturno, saccharo, Vitriolo, lapid. 69 calce viv. & similibus paratos, quandoque & opus est præcipitato, si hic non suffecerit, malum lethale est. In mitiori verò casu interna; imprimis diaphoretica remedia non negligenda, quæ jam ad nauscam usque superius diximus.

Parotidum curationem aggressuri monemus, ne externa tantum, sed & interna assidue adhibeantur. Ex Chirurgicis præsidis in tumore orto aliquando vesicatoria posteriq. cervicis parti admota, quatenus portionem tori peccantis derivant, non contemnendi sunt uti & fibrillas commovent.

Externe quoque applicentur varia, quæ præsertim calore suo laxent poros, humoresque ad motum incitent, laudatur in eum finem nostra experientia Empl. sielt. nostr. vel Paracels. Magnet. Salæ, Oxycroc. Diachyl. Caticæ cum butyro fixæ, Gumm. Ammon. Galban. crocat. Myns. Vigon, cum Mercurio, nostrum Mercuriale, Emplastrum ad Parotides *Vvedel.* quod sequens est.

℞. Emplast. magnet. A. Sal.

Diachyl. aa. ℥ ss.

Ol. N. M. q. s.

Camphor. gr. ij.

M.

Emplastrum de melilot. cum gumm. Ammon. in Aceto solut. anat. portione malaxat. c. ol. nicotian. irin. scorpion. applicatum egregiam sæpe navat operam; sic & hæc dicta olea illinantur & dein imponatur emplastrum. Suppuratione jam facta ulcus mundificandum cum digestivo communi ex terebinthina, vitell. ovor. & ol. rosac. cum ad. j. adde camphoram.

Interne quoque varia expellentia & acidum corrigentia exhibeantur, omnem ferè paginam absolvunt Alexipharmaca ac diaphoretica, inter quæ palmam aliis præripit specif. cephal. D. M. in omni Parotide cum vel sine malignitate proficuum, ut & pulvis spalm. ac temperans noster. Nec peioris notæ sunt Antimonium diaphoret. Antihect. & Stomach. bezoard. min. *Poter. Sal. volat. C. C. viperar. omnia cinabarina, liq. C. C. succ. Tinct. bezoard. N. flor. Sulphuris.* Sic etiam diuretica ad superfluum serum ad renes mittendum conducunt, danda in hunc finem varia abstergentia, Sal. Nitrum Antimon. Sal. absinth. genist. &c. Purgantia tanquam acria hic nocent.

Hiscæ affectibus etiam adjungi potest auriculari deficientes retarciendi ratio à *Taliacotio* & *Paræo* excogitata, sitque, si portio ejus dilacerata aliqua adhuc in parte reliquæ adhæreat, eandem stylo aliquot locis perforando, & vinculis commode adnectendo, postmodum emplastris consolidantibus ejusdem agglutinationem & accrescentiam promovendo, qui an-

Auriculari
defectum
resarciendi
ratio.

nexus

nexus quàm fieri potest citissimè ab ipsa læsione & dilaceratione præstandus est. In totum verò deficiente auricula, sive à primo ortu, sive per infortunium aut pranam oratio ista obtigerit, ad sceditatem contegendam artificialem conficiunt auriculam ex conglutinata papyro aut corio, eamque ita aptatam, ut alteri correspondeant, funiculis ex vertice aut occipite commodè vinciunt, quo capillus nutritus vel pileolum gestatum fraudem istam affabre celet & obtegat, qua de causa etiam pictoris industria carnis colore infuscatam & virgula ferrea occipiti circumpositam, instar oculi artificialis impositi & affixi, in deperditæ locum annectunt.

C A P U T XV.

De Sonitu & Tinnitu Aurium, Obauditione & Surditate.

§. 1. **M**Orbi, qui superius explicati sunt, diminuunt saltem sensum auditus. Sonitus verò & Tinnitus depravant, Obauditio imminuit, & Surditas planè ipsum tollit. Depravatio autem hæc in eo consistit, quod Auris sonos percipit qui non sunt, vel qui minimum non sunt extra ipsam, ita ut occupata jam à sono interno minus apta sit recipiendæ impressioni sonorum externorum, nisi sint admodum violenti & impetuosii.

Surditas. Surditatem dicunt, ubi in totum Auditus fuit abolitus, Germ. die Taubheit.

Obauditio. Obauditio est soni externi obscura saltem perceptio, in qua per densam quasi nebulam radiis soniferis penetrandum est, Germ. das vble horen.

Sonitus & Tinnitus. Sonitum vocant vulgo das Laufen und Brausender Uhren, Tinnitus verò das Klingen, quæ duæ depravationes Auditus ab aliis species quædam Obauditionis constituuntur.

§. 2. Vitium horum affectuum latet vel in aure externa, vel in meatu auditorio, vel in membrana tympani, quando in Tinnitu p. n. movetur, vel in surditate, quando rumpitur à causa violenta, vel exeditur à spiculis aeribus, vel ab iisdem exulceratur. Sic etiam sæpe vitium latet in nervo auditorio, si is vel est obstructus, vel compressus, vel vitiosè conformatus; frequentius tamen in interioribus illis cavernulis per exiguis lamina ossea vestitis, si illæ viscidiorè quadam lymphâ obducantur aut oppleantur: sic & in ipsis succis circulantibus, imprimis succo nerveo, causa latere potest.

§. 3. Vitia hæc Sonitus, Tinnitus, Obauditionis & Surditatis cum per se pateant, non operæ pretium esse duco plura de his adjungere. Cognoscenda potius surditatis causa, quapropter si surdus baculum dentibus admovens sonum percipiat, inde colligere licet, vitium in nervis non esse, sed fortassis in menynge meatus auditorii.

§. 4. De Causis horum morborum quæsit Galenici, in Sonitu & Tinnitu Aurium, nec non Obauditione ut causam conjunctam accusant flatum aerem innatum præter naturam commoventem, unde spiritibus auditoriis falsa imprimatur soni imago; ut antecedentes verò causas omnia, quæ flatum in auribus vel excitant, vel aliunde ad aures transmittunt, ut humores vaporosos, vel in ipso capite vel in aliis corporis partibus contentos, quorum priores tinnitum per se, posteriores verò per consensum producant. Vapores autem hos ad aures elevari volunt vel ex foveis in sanguine detentis, vel è ventriculo crapulis & ebrietate debilitato, vel ex pulmone, liene, jecore, utero, & quandoque è toto corporis habitu malè affectis, eosque tum per arterias & venas, tum nervum auditorium, tum membranarum continuitatem in meatum auris interiorè delatos aerem innatum diversimode impellere, idque eo magis, quo sensus organi sit exactior & facultas debilior. Diversas autem sonituum species à diversitate flatuum eorumque generatione vel assidua, vel interrupta produci dicunt, ut sonitum ex flatu crassiori, tinnitum ex flatu

Dolæi Op. Tom. II.

interrupto, obauditionem verò ab humorum jactatione, & sic in cæteris horum sonituum speciebus procedendo juxta flatuum dispositionem.

Surditatis. Surditatis causam efficientem ponunt quodcumque receptionem & diiudicationem soni in Auribus impediens, sive hoc contingat ob debilitatem facultatis, sive læsionem instrumenti auditus primarii, aut partium subministrantium. Facultatis audiendi læsionem fieri dicunt vitio vel cerebri, vel nervi auditorii vel spirituum. Partis primario, seu Aeris congeniti culpa cendem fieri volunt, si ille vel deficiat ob continui solutionem membranæ tympani, aut dissipationem, aut defectum nutrimenti, vel impurus redditus sit à materia quadam vitiosa, modò à cerebro, modò à toto corpore prolata, & eidem se immiscente. Inter partium ministrantium vitia recensent meatus auditorii malam conformationem aut obturationem per obstructionem ab humoribus crassis, constipationem ex inflammatione, tumoribus, tuberculo carnosio, aut ulcere malè curato, compressionem ex ictu & fractura. His adjungunt vitia tympani, crassitiem nempe & tensitatem, tum à primo ortu, tum post eum ab aliis causis inductam, nec non ossiculorum auditus malam conformationem originalem & dislocationem à variis causis, tum externis, ictu, casu &c. tum internis, humorum nempe affluxu, inflammatione, &c. obtingentem.

§. 5. Paracelsus in Auditus depravationum, ut Tinnitus, Sonitus & reliquarum specierum causis consignandis varius & penè inconstans est, modo enim easdem refert ad guttam, modò à fluxionibus capitis oriri vult, ut quid tandem pro rato habuerit, vix cognosci possit, sed aliquando prioribus consentire necessitate quadam coactus fuisse appareat.

Surditas. Surdos nasci vult ex domicili defectu, in quo morari debet auditus, quamvis enim hic ipse non sit ex tono, vel ex eo, de quo nascuntur aures, sed hæc organa tantum sint illa corporea, vel serinia, in quibus nascitur sensus auditus, attamen corpus hoc spirituale operationem suam non perficit in loco male disposito, quare organis illis vel originaliter, vel aliunde post ortum corruptis surditas inducitur.

§. 6. Helmontius depravationem auditus adscribit delirationibus spiritus acovistici in labyrintho aurium commorantis, quatenus ille species externas sonoras non debite excipit, sed iisdem relictis propriis suis commotionibus internis phantasticam quandam ideam Sonitus aut Tinnitus efformat, dum ab hospite quodam alieno, ex materia excrementitia sæpe exurgente, ad excandescentiam irritatus species quasdam falsas in imaginem rei sonoræ excudit, quas anima sensitiva interdum ceu veras percipit, donec diuturniore contemplatione erroris commonefacta, aliquando etiam tristetur aut irascatur, sicque partes aurium membranosas ad similem passionis perceptionem commoveat, ut tumultum istum sedare & exosum hospitem eiicere conentur, cui operi tamen peragendo sæpius impares vires ostendunt, nisi aliis adjuventur remediis.

Surditas. Surditatem oriri credit à defectu luminis vitalis, quo anima sensitiva ad quemcumque sensum adeoque etiam auditum præstandum, prædita esse debet, dum illud à contagio quodam venenoso, sæpe ex inferis ad organum auditus, & spiritum in interiore ejus concameratione habitantem assurgente extinguitur, aut occluso illo instrumento auditus externo suffocatur, quo tum destituta hac in parte anima sensitiva, nihil de speciebus sonoris amplius percipit, siquidem ipsum organum suo prius sensu fuit privatum, ut nullas species ad archetypum & animam sensitivam ulterius valuerit deferre.

§. 7. Willisio videtur Sonitus & Tinnitus aurium provenire à particulis quibusdam salinis, ex sanguine aut succo nervoso cavitati aurium interiori, & imprimis specui sono excipiendo alias destinato illatis, quæ fibras membranarum & nervorum auditoriorum agitant, & undulationem in spiritibus excitantes id præstant, quod species sonoricæ simili sale præditæ ab extra admixtæ, quapropter ejusmodi perceptio soni ope spirituum communi offertur sensorio, qui pro diversitate particularum salinarum tum crassiorum, tum subtiliorum, variat.

G 2 Surd.

Paracelsi iudicium de causa aurium Sonitus & Tinnitus.

Helmontii variocinium. de causa Sonitus & Tinnitus Aurium.

Willisii opinio de causa Sonitus & Tinnitus.

Surditatis. *Surditatis* causa modo latet in membrana tympani laxiore, unde non ingentem fragonem transmittat, modo in meatu auditorio à cerumine spissiore & lapidescente, vel aliis excrecentiis aut rebus toto genere præter naturam obstructo, vel corrupta membrana antrum obducente, aut spirituum defectu vel crassitie & nervorum, ramulorum nempe duorum paris quinti, obstructione, compressione aut dilaceratione.

Sylvii iudicium de causa Sonitus, Sibili, & Tinnitus. Sylvius Depravationis Auditus, adeoque Sonitus, Sibili, Tinnitus Aurium & Ob auditionis causam statuit sonum præter naturam in ægri aure mutatum, vel excitatum à vaporibus & halitibus, aut sursum elevatis, aut ibidem productis, & falsa soni externi specie illudentibus.

Surditatis. *Surditatem*, sive auditum abolitum, vel nativum, vel adventitium esse cognoscit, surdosque à nativitate simul & mutos nasci & permanere, cum voces articulatas non audiant, sicque eas imitari nesciant. *Surditatis* verò adventitiæ causam novit vel in externa auris cavitate hære, vel interna, modo in tympano, modo in nervo, aut spiritibus animalibus, aut cerebro. In externa cavitate hærentem causam originem debere asserit fordibus collectis & induratis, aliisque rebus forinsecus obvenientibus & aures obturantibus. In interna cavitate excitatum apostema *surditatis* causam esse; sic Tympanum quovis modo ruptum, nervum auditorium exsiccatum, vel ab humore intra membranam ejus contento oppressum, aut à tumore quodam vicino coarctatum, Spiritus animales torpidos & immobiles, ac denique cerebrum graviter læsum, contusum, vulneratum aut corruptum *Surditatem* inducere posse existimat. Difficili & gravi Auditui, seu *Barycoia* eadem adsignat causas, sed leviores, nec non humores tum caput universum, tum in specie Aures occupantes, & catarrhi nomine vulgò insignitos.

Auditus auferri. His tandem adjungit *Auditum auferri*, nempe eundem acutorem, quo laborare dicit illos, qui minimos sonos etiam dormientes observant, & inde expergiscuntur, ejusque causam adscribit sensorio perfectissimo, & quodammodo plusquamperfecto, & simul valde tenero, ut ad minimum cujusvis objecti motum excitetur, & quamvis tali sensorio præditi quàm plerique alii objecta accuratius & distinctius observent, sensorium tamen illorum facile molestia quadam affici, si vel minimum ab exacta mediocritate objecta recedant, quare & somnum illis hominibus valde levem & continuo ferè interruptum esse, non sine magna quadam adjuncta molestia.

Cartesiano-rum rationum de causa Aurium Sonitus, Tinnitus & Sibili. §. 9. *Cartesiani* Auditus depravati, ut *Sonitus*, *Tinnitus*, *Sibili*, aliarumque ejus specierum causam adscribunt rei cuicumque fibras membranarum Auris interioris commoventi, seque interdum Aeri interno commiscendi, & similem quandam modificationem motus intra membranulas istas inferenti, quam à radiis soniferis patiuntur, sive sint vapores varii interni, sive percussiones capitis auriumque, sive harum obturationes, agitationes cerebri circa partes illas, intra quas nervi auditorii fibræ terminantur, hujus & spirituum motus irregulares & extra-ordinarii, ut in deliriis, vertigine &c. quibus annumerant defectum alicuius ex quatuor illis officulis interioribus carie separatis & excidentibus, unde organi structura corrumpitur, & motus aeris interioris alteratur.

Surditatis. *Surditatis* causam frequentiore statuunt obstructionem nervi auditorii, vel ejusdem compressionem à sanguine, aliisque liquoribus vasa sua egressis, quibus addunt occlusionem meatus auditorii, vel à membrana præter naturam eidem innascente, vel à cerumine inspissato & lapidescente, vel excrecentiis aut glandularum aurium à serosa colluvie facta intumescencia, meatum comprimente & angustante, vel à rebus extraneis intrusis, nec non ruptionem aut indurationem tympani, quatenus hæc transitum aeris in meatum interiore denegat, illa verò, quamvis statim *surditatem* non efficiat, cum tempore tamen eidem futura ansam det, transmissis quibuslibet aeris particulis, etiam acrioribus, internas aurium partes destruentibus, & quandoque ossium capsam & labyrinthum constituentium

cariem inducentibus, à qua cavitas illa ita reddatur inepta, ut nullus imposterum sonus in ea efformari possit, sed *surditas* plane subsequatur.

§. 10. Nos causam horum morborum nunc explicandam aggredientes, primò naturalem Auditus statum perpendemus, antequam ad præternaturalem accedamus, ut eo feliciter causas defectus eruere possimus, & rem omnem breviter & extremo veluti digito tangemus, ut ex tot variis sententiis meliorem propinemus. Et cum aures & oculi uno modo, hoc est minus corporaliter afficiantur, meritò inter sensationes præstantiores numerari solent. Existimamus ergò auditum fieri per motum sonoricum tremulum ad Tympanum, membranam hanc, quæ est expansio nervi auditorii, & ad ipsum nervum auditorium delatum, & partes hæc commoventem; quando nimirum aer percussus motum talem distinctè imprimat auditus organo, ex membrana Tympano, quatuor officulis & nervo auditorio constanti, ad quod tamen negotium, ceu inferius dicemus, reliquis apparatus & elegans totius auris machina requiritur; sine enim aere nullus percipitur sonus, ceu experimento constat sequenti, quod præsentente Sereniss. nostro Principe Carolo Hassiæ Langravio, Domino meo clementissimo institimus: Vitro imponatur Campanula cum malleo, & ex vitro extrahatur aer, & pulsetur campana, quo facto nullum audies sonum. Ut enim radii visivi impressionem faciunt in partibus oculorum nervosis, sic etiam motus tremulus ad auditus organum primarium, nervum seu auris internum terminum, cochleam scilicet pertingit, hæcque plus sensibilitatis à nervo majore habet, hinc existimamus specierum impressionem in ea fieri, præsertim cum lamina hujus spiralis seu testudo facile contremiscere, sonosque egregie multiplicare & refractos nervorum fibrillis potenter imprimere queat.

Instrumentum auditus non necesse est ut actu sonorum fiat, sed huic talis sufficit dispositio, per quam ab objecto percussum in sensorium commune ita vibretur, ut hoc tale objectum adesse judicet nostra anima, quale quid nervum hujusque retiformem expansionem meritò nobiscum suspicantur plures Auctores. Quod verò motus hic tremulus tardius ad aurem, quam radii visivi ad oculum perveniant, hæc ratio est, quatenus innumeræ aeris solidioris particulæ particulis vel radiis sonoris in motu constitutis totidem & infinitas moras nectunt, per quas non adeò velociter & in momento quasi terminum ultimum attingere possunt, cum è contra lucis particularum propulsus ac motus simplex & directus magis sit, i. e. per lineam rectam potius contingat: transit ergo sonus per aeris partes, quæ luminis non resistunt, & sic lumen citius videtur, quam sonus percipitur. Concessis ergò illis clarum est, quod auditus fiat, dum diffusus in orbem sonus ad aurem externam appellit, indeque in internam flectitur. Alii dicunt, hoc fieri per undam vocalem, vel circum sonorum, quod tamen paulò generalius dictum est, scilicet non per superficiem illam circuli rotundam, sed per lineas rectas ab illa superficie mathematica ad centrum, vel potius contrario modo ductas id fieri existimare par est. Motus hic tremulus recta decurrit linea, dum nullum impedimentum invenit; nec tamen huic obstat, quo minus nonnunquam per obliqua audiamus.

Sonum verò in prima cavitate ab anima minime percipi certum est, quia nulli nervorum rami hic terminantur, invicta enim veritatis est, sensum sine nervis nullum prorsus neque in aure, neque in oculo, neque in naribus aut lingua fieri posse, ex quibus prædictis colligitur, sonum hunc in os allisum ab illo reflecti pro lege reflexionis in latus, quod ex adverso est, rursusque aliò ire, ut motus tremulus in illud incidat, nervumque, qui in his latibulis later, ipsiusque expansiones membranaceas moveat, sonus autem ab ita tandem ex concha in cochleam ac labyrinthum, nervus enim utrique proximè adjacet, & in quo excubias agentes spiritus animæ referunt, si quid moveatur, & ut brevis sim, sonus collisione durorum corporum ortus, se per aerem undique diffundit, ea tamen conditione,

Nostri sententia, de constitutione Auris naturalis modo auditus.

ne, ut si impingat in corpus durum, æquale ac læve, reflectatur pro superficie illius duri corporis dispositione.

Nostre sententia de causa Sonitus & Tinnitus Aurium. Præmissis hisce ad statum morbosum nunc accedamus, & videamus causas Sonitus extraordinarii & Tinnitus aurium; statuimus ergo, hos affectus ut plurimum oriri sequenti modo; quemadmodum falsæ luminis species, quæ ab objecto externo non producuntur, nihil habent distinctum & exactè visibile, sed lumen duntaxat simplex, ita etiam nunquam penè contingit, ut soni in aure, de quibus sermo nobis est, quicquam exhibeant, quàm confusum illum sibilum & tinnitum; qui sunt alioqui voces maximè distinctæ, in hoc autem symptomate sunt simplicissimi. Uno verbo, quicquid commovere potest nervulum ipsum auditorium, mediante aere, (sine aere enim ceu dictum nullus percipitur sonus) vel ejus continuos furculos, membranas & tympanum, aptum est producere vel sibilum, vel strepitum, vel sonum, vel tinnitum, affectus enim hi tantum secundum magis & minus differunt. Hinc omnes causæ externæ hic recenseri possunt, quæ tantum nervum auditorium cum annexis membranis movere possunt, eæ enim animæ talem tinnitum auris offerunt, adeoque si sanguis turgescat in febre, ibidemq; coarctatio seu pressio aeris fiat, nervus iste commoveretur, & sic affectus hic produciretur, hinc vapores flatus aliæque halituositates peregrinæ ex primis viis eò pertingentes affectum hunc excitare possunt. Sic existimamus quoq; soni falsi perceptionem fieri posse abs ullo vitio organo auditus, sed ab aëre spirituum animalium, seu succi nervei crassitie nimia; spiritus enim hi præter naturam agitati, vel alios nervos, qui cum filamentis nervi auditorii communicationem habent, commovent; & ita tristem hanc sensationem producunt, & sic oritur sēlatio falsi istius soni, quod probatur ex eo, quod hic affectus sæpe & penè semper conjunctus esse potest cum delirio, phrenesi, vertigine, epilepsia, &c. nervi enim auditorii æquæ à cerebri incolis moveri possunt ac in aure, sic & spiritus hi variis heterogeneis particulis innati & ad nervum hunc ducti hunc Tinnitum producere possunt, & hoc fit eodem modo; quo in vertigine, in quâ notum est, solum motum circularem spirituum eundem affectum producere, ac si objecta visibilia revera haberent motum illum circularem, vel in phreneticis, qui festucas videre credunt, quæ non sunt, quod fit per solam concussionem nervi optici intus in cerebro à spiritibus Itaq; quemadmodum suffusionum & phreneseos symptomata referuntur vulgò ad imaginationem depravatam, ita eidem causæ tribuendi sunt tinnitus, qui accidunt morbis auris, quamvis sæpe nullo modo dependeant à prava dispositione organi auditus: hinc optimè statuuntur Tinnitus duo genera; quorum unum ab affectibus cerebri & ipsius incolis spiritibus dependeat; alterum à morbis ipsius auris. Tinnitus verò qui auris morbos sequitur, vel est verus, vel falsus, & ex his quidam tinnitus proprie dicuntur, quidam sibilus, quidam fremitus, pars verò murmura; & hoc accidit tantum à concussione vel debili, vel fortiori & intensiori Rheumatismi & suppurationes, in quibus fibrillæ nervorum & membranas relaxantur, ordinariè susurrum excitant, inflammationes autem & dolores auris, à quibus ut plurimum hæ partes tenduntur, sibilos & tinnitus; & ut contractis velis rem proponam, causa tinnitus aurium vel provenit ab infimo ventre, vel inquinato fero & spiritibus vel flatibus, vel à spirituum animalium in cerebro, vel eorundum paucitate, vel à tardiore sanguinis & succorum circulatione, præsertim in aurium membranis stagnatione, quæ tunc acres existentes, continuo vellicant ac commovent fibrillas, inde succus nerveus resultat ad cerebrum; ibidemque hunc sonum producit imprimis si succus hic vaporibus multis inquinatus est.

Cum nervus auditorius difficiliùs movetur, quod fieri potest vel vitio auris externæ, cum fuerit abscissa, vel meatus auditorii aliquantum vel in totum obstructi, vel ab internis vel externis illaplis, aut cerumine, vel vitio humorum oscula vasorum prope aurem in tantum obstructuentium, vel à mala dispositione nervi, ossiculorum auditoriorum, tympani aut meatus externi, difficilis & gravis redditur Auditus.

Dale Op. Tom. II.

Cum verò nervus auditorius immobilis est, vel in eo contentus succus stagnat, totalis Surditas oritur, cujus causa ut plurimum latet in meninge meatus auditorii, si vel rupta, vel exesa, vel exulcerata, sæpe tamen latet in ipso nervo auditorio, si vitiosè à nativitate fuerit conformatus, & in alium locum, quam aurem internam derivatur; aut si in totum fuerit obstructus, aut à vicinis nimis compressus, adeo ut spiritibus animalibus crassis omnis transitus fuerit præclusus, quod fieri potest à causis externis, ut à casu ex alto aut nimio sonitu, quin morbis etiam acutis supervenit ad statum prope rantibus & per hæmorrhagiam criticam finituris. Sæpe etiam latet in defectu spirituum animalium, quando non influunt & refluunt, sic videmus in moribundis, quod non audiant, quod evenit à coagulatione & stagnatione tum sanguinis tum reliquorum succorum. Multi tympanum ruptum tanquam unicam surditatis causam allegant, sed male, cum non, ut illi putant, pulsetur, sed alias functiones habeat, de quo videatur Nob. Schelhamerus. Sæpe etiam causa latet in primis viis in Chylo, ceu id sæpius observavimus; nonnunquam & Surditas à cerumine retento suboritur, quod aliquando petrificatur, ut sic radii sonori, seu motus tremulus aeris ad nervum auditorium pervenire nequeat. Sic & aliæ excrescentiæ, item intumescentiæ glandularum hunc meatum obstruere possunt, & quidem premendo nervos, succum nerveum influere impediunt.

S. 11. Prognosis. Percognito sic affectu non minus interest, ejusdem quoque eventum prænosce, hincq; ægri salutem & mortem, item morbi longitudinem & brevitatem, modumque eventus quantum possibile prænunciare, utpote quod unicum summam sæpe arti foeneratur gloriam, quare antequam curationem aggrediamur, de Tinnitu & Surditate Prognosticon præmittere debet. In genere autem Tinnitus aurium nullum maximum infert periculum, & in febribus ardentibus sponte curari solet, sed aliquando diu perseverans obauditionem, & raro surditatem producere potest. Quod si murmur aut strepitus adest, tunc difficilior est curatio, quam Tinnitus. Sic & in senibus raro medelam recipit. Tinnitus etiam hic, ut sæpe observavi, est præco & anteambulo apoplexiæ. Sic & teste Coo. S. 3. A. 17. austriacæ constitutiones corpora exolvunt & humectant, sicque auditum hebetant. Idem S. 4. A. 28. ait, quibus dejectiones sunt biliosæ, superveniente surditate cessat: & quibus surditas adest, biliosorum dejectione finitur. Existimat enim Hippocrates, surditatem fieri excrementis biliosis retentis & ad caput recurrentibus, talemque surditatem cessare; alvo turbata, & bile per inferiora dejecta, dummodo non hectica fuerit surditas, sed repente in febribus facta; quod tamen falsum est.

Extra omnem dubitationis aleam ponimus, istam surditatem, quæ vel à vehementi concussione capitis, à lapsu vel ictu, vel à nativitate, vel ubi in organis & nervis, imprimis auditorio, aut aliis auris partibus lateat dispositio præternaturalis, semper esse incurabilem, imprimis in senibus.

S. 12. Cura Dietetica. Deducimur nunc ad fontem Dieteticum, auxiliis ditissimum, utpote cujus solius beneficio sæpe gravissimi tolluntur morbi, & quo sine etiam ut plurimum frustra laborare solent Medici. Consistit autem in legitimo sex rerum non-naturalium usu, hætenus à Medicis hoc nomine dictarum.

Aer itaque, quo surdaster fruatur, sit purus ac temperatus & clarus, non nubilosus, fumosus, ac frigidus, qui maximè nocet nervis; auditorio enim maximè inimicum est frigus quocumque modo admissum.

Cibi quoque sint facilioris digestionis, boni succi, ut spiritibus nervo auditorio inhabitantibus robur inde accedat & circulatio promoveatur, viscosa & gummosa, adeoque frigida & vaporosa, ut sunt omnia legumina, cæpe, rapa, & id genus alia, nec non omnia quæ diximus superius de visu, hic etiam nocent. Sic etiam Potus sit optimus, imprimis cerevisia bene cocta, ac herbis oticis maritata, vel vinum generosum modicè potum, roborat enim ventriculum & spiritus corporis augeat, ubi idem languent. Vitandæ verò sunt omnes potationes & ingurgitationes

immodice, præsertim vini, hac enim ratione ventriculi tonus & fermentatio destruantur, massa sanguinea nimia cruditate accumulatione vitiatur & spiritus debilitantur. Potus Thee hic etiam summo opere conducit, quia circulationem sanguinis ac reliquorum succorum adiuvat.

Corpus quoque quiescat & somno indulgeat longiori, ubi in aurem oppositam cubandum est, nec motionibus animi, curis, merore, terrore, metu, ira, meditationibus, amore, nimioque Veneris usu abigantur spiritus animales, alias non sufficient ad auditum producendum. Motus vero nervorum tubulorum obstructionibus multum conducit, & corporis exercitium.

Alvus sit libera, melius enim est, eam ad mentem Hipp. laxam esse, quam adstrictam, oblita ergo officii per Tartarea admoveantur.

Cura Pharmaceutico-Chirurgica secundum Galenicum in Tinnitu, Sonitu & Obstructione

§. 13. Restat adhuc exponenda ipsa cura Pharmaceutico-Chirurgica, quam Galenicus in Tinnitu, Sonitu, Sibilo, Obstructione, aliisque deparavati auditus speciebus ad ipsam dirigunt causam, à qua symptoma illud sit productum. quæ si sanguis sit nimium ebulliens, eundem vena secta emittunt, si cacochymia multorum crassorum & viscidorum humorum, eosdem prius incisos purgantibus superadditis evacuant, pilulis videlicet cochliis, sine quibus, Hiera Pachii, Hiera Ruffi & sim. masticatoria etiam caput exsiccantia subjungunt, nec non frictiones & lotiones capitis cum decocto absinth. beton, hyssop. roremar. majoran. fol. lauri, spica nardi, intemperiem quamcumque debite corrigunt, & tandem flatus & vapores dicuntur, auribus immisso fumo ex decoct. aneth. rutæ, chamomill. Spic. sem. anis. cum. cary. fenigr. in aq. & acet. vel instillatis guttulis quibusdam ol. amygd. amar. costin. nardin. vel sequentis compositi:

℞. Ol. Castor. ʒ ij.

Costin. ʒ j.

Amygd. amar. ʒ iʒ.

Aq. ardent. ʒ iij.

bulliant omnia simul ad consumptionem aquæ, liquor residuus servetur ad usum.

Sordes aliaque meatui auris in hærentia præcipiunt eximenda. In critico & febribus quandoque superveniente Tinnitu ipse Galenus vetat nimium propere ad medicamenta accedere, sed caveri vult, ne crisi aliquod fiat obstaculum, ea enim suo bene functa munere, Tinnitum illum facile cessurum promittit; at si segnius fiat, facultatem expultricem fotu alicujus decocti resolventis, ut absinth. Chamomill. Castor. croci, &c. facile juvari posse, ut vaporem molestum excutiat.

In Surditate

Surditatem plenariam, ubi ipsa functio penitus periit, remedio ulli cessuram planè negant, eam vero, quæ à debili facultate, aut morbis ceteris nervorum, vel aurium proveniat, & adhuc sit in fieri, aliquando curabilem aut emendabilem esse concedunt, cum vel sola manus cavata admotione facultas imbecilla juvari possit, ut sonum facilius & fortius in eandem ingrediatur. Tympanum vero lesum, aut ab ortu male conformatum, arte redintegrari aut corrigi non posse unanimiter consentiunt, & à biliosis humoribus sursum vergentibus ortum habentem surditatem, ut in febribus itidem aliquando contingat, alvò turbata & dejectionibus biliosis subsequitis denudè cessare, quare eandem aliquando promonent chologogis exhibitis, ut electuar. e succo rosar. infus. rhabarb. &c. ab humoribus autem crassis, & pituitosis inductam curari dicunt incidentibus piruitam & resolventibus, Oxym. simpl. syr. hyssop. steechad & tandem evacuantibus, ut agar. trochile. pil. coch. aur. aggregat. sicut melancoliam peccantem decocto fol. sen. Syr. de lupul. & fumar. prius præparatam, electuaria Diabazemer, Hiera Logad. pil. coch. cum helleb. de lap. Lazuli &c. evacuant. In specie quoque ipsum caput à saburra peccantium humorum liberare tentant apoplegmatismis, errhinis, & sternutatoriis. Hisce omnibus subjungunt topica auri immittenda, ad humores viscidos incidendos, attenuandos, & obstructio-

nes aperiendas, ut fomentum ex decocto rad. asari, cucum. asin. cyper. herb. beton. hyssop. puleg. organ. thym. flor. chamomill. steechad. Arab. caryophyllor. mac. croci, suffumigium ex thure, mastiche, succino, ligno aloes, fella animalium quorundam guttatim instillata, ut apri, leporis, pinguedo anguillæ, sanguis corvi calens instillatus, vel sequens oleum,

℞. Rad. Cucum. asin.

Colocynth. aa. ʒ iʒ.

Castor. ʒ ij.

Mixta & diligentissime trita infund. in

Ol. laur. ʒ iij.

Raphan. ʒ iij.

Stent in infusione per dies tres, postea ad tertiam partem consumptionem leviter ebulliant, quod restat exprimatur, & colatum servetur ad usum, de quo calefacto aliquot guttæ tempore somni instillantur auri.

§. 14. Paracelsus in Tinnitu & Sonitu aurium ad destruendam oppilationem à fluxionibus inductam exsiccantia capiti admoveat ex herb. beton. fol. rorismar. flor. steechad. auri vero ipsi instillat quintam essentiam folior. asar. aut oleum succini & caryophyllorum.

Paracelsi remedia in Tinnitu & Sonitu

Surditatem originalem penitus incurabilem pronunciat, cum illud, quod natura semel ademit à Medio nullo pacto reparari possit, in ea vero, quæ sanabilis existit, oppilationem itidem referendam præcipit, inditis simul auri aliquot guttulis balsami sulphuris, aut essent. ambr. & helleb. nig. vel etiam olei philosophor.

In Surditate

§. 15. Helmontius ad Tinnitum & Sonitum Aurium inhibendum oleum corylinum multarum esse virium existimat, si auribus instilletur, interne vero sulphur vitrioli ad exosum illum hospitem domandum, & peregrinam ideam destruendam, non parum juvaminis additurum sibi persuasit.

Helmontii Judicium de curandis Aurium Tinnitu & Sonitu. Surditate.

Ad impressionem Surditatis obliterandam laudant Auctoris huius sectatores succum vineæ pervincæ auribus instillandum, uti & fel leporis cum paxillo mellis commixtum.

§. 6. Vuillisi in curandis Sonitu & Tinnitu Aurium ed potissimum operam locat, ut peregrinæ & heterogeneæ illæ particule salinæ in aurium meatu existentes, tibras agitantes, & spiritus turbantes temperentur, & qua fieri potest ratione eliminantur, quamobrem si massa sanguinea huiusmodi particulis abundet, eandem corrigit variis decoctis & aquis destillatis ex rad. ar. pæon. Serpentar. virgin. herb. chamædr. fumar. Card. bened. roremarino, &c. cum sero lacti paratis, nisi vero copia peccet & æstuet, etiam vena secta eandem imminuit. Si sanguis sit cacochymus, humores peccantes evacuat pilulis de succino, resina Jalapp. vel Sulphure Antimonij. Dein ut spiritus recreentur & in ordinem redeant, medicamenta commendat sale volatili prædita, tincturam videl. succini, spiritum C. C. salis armon. cum aqua rorismar. saliv. puleg. &c. Meatus etiam auditorius ut omni materia impura depurgaretur & pervius fiat, & si quid in eo hæreat, radios sonoros immutans, illud discutiatur, aliquando vaporem ex fotu panis calidi, cui spiritus vini superfusum fuit, auribus immittit, vel ex decocto herbarum cephalicarum, aut spiritus acoustici guttulas aliquas instillat, vel solem tincturam castorei, aut oleum amygd. & rutæ, cum oleo destill. masticæ.

Vuillisi ratio curandi Aurium Tinnitum & Sonitum

Surditatem à tympani laxitate obortam interdum emendari posse opinatur admissio fumo aliquantum exsiccante & fibris pristinum totum restituyente, ex succino imprimis, thure, mastiche, aliisque. Si vero meatui aliquid in hæreat radiorum ingressum impediens, illud eximendum & cerumen spissius emolliendum, & superfluum, & ejiciendum, quod præstari poterit præmisso fotu ex decocto malv. althææ, origani, puleg. saliv. flor. Chamomill. caryophyllor. hinc linteo & stylo sordes eximendo, nervi aperiuntur spiritibus, ut Essent. helleb. nig. spirito vini in quo ova formicarum macerata fuerunt. Spiritus refocillantur & restituntur medicamentis salibus volatilibus præditis, ambratis & moschatis, tum externe, tum interne adhibitis. Sed malum aliquando

Surditatem

adeo pertinax esse non ignorat, ut nulla arte curari possit; maxime si fuerit ab ortu, aut grandiori partium internarum destructione.

bus graviter divexatis citò attulerit juvamen.

℞. Ol. balanin. recentiss. 3 ℥.

dest. carv. gt. vj.

Cumin. gt. iv.

Succin.

Maioran. aa. gt. iij.

Caryophyll. gt. j. M.D.

Guttula una vel altera calidiusculè immittatur auri ante cubitum, aurisque obturetur gossypio. Officulorum internorum corruptionem aut destructionem totalem refarcire adhuc ignorant, imò ab aliis emendari posse non credunt.

Non absimili modo in ipsa etiam Surditate vel Difficultate Auditus procedere solent; in qua diaphoreticis & volatilibus nervorum obstructionem commodè refectum iri confidunt, quin iisdem liquores evasatos & copia peccantes ad debitam quantitatem & convenientes canales reduci posse existimant, occlusionem meatus à membrana præternaturali inductam ejusdem refectioe interdum redaperiri posse concedunt, obturationem à cerumine, fotu emolliente, suffumigiis, & emundationibus manu & linteis præstandis volunt corrigendam; à Tympani disruptione productam, ut incurabilem relinquunt, in osium carie succum cyclaminis & aristol. cum Essent. euphorbii collaudant, & in reliquis speciebus penè cunctis pro spiritibus animalibus excitandis augulis, & corroborandis spiritus acousticos, castoreata, succinata, moschata & ambrata magnis extollunt encomiis, interdum etiam oleosa adhibent, quorum sequens egregia est formula.

℞. Ol. petr. alb. 3 j.

dest. nigell. Rom. gt. vj.

Origan. gt. iv.

Cort. aurant.

Macis aa. gt. j.

M.

Guttula una instilletur auri tepidè.

§. 19. Quod nostram curationem Tinnitus & Obauditio- nis attinet methodo medendi innixam, commodè illa dividitur in præservatoriam & curationem. Indicatio ergò primaria est, ut illud, quod morbosum est, & nervum auditorium commovere potest, ante omnia amoveatur. In praxi verò sedulo indagandum est, num Tinnitus hic præternaturalis ex primis viis ortum suum habeat, an verò à spirituum defectu, vel eorundem vaporis particulis, indeque dependente læsa circulatione succorum, ex quo curatio moderanda, varianda est. Ad halituositatem ex primis viis exortam dissipandam commendamus varia carminativa, quæ in affectibus aurium egregia sunt remedia, ut sunt Essentia carminat. Vved. vel Spir. seq. carminat.

℞. Sem. Angel.

Levistic. anis. aa. 3 ℥.

Bac. lauri 3 ij.

Menth. 15 ℥.

Sem. fenicul.

Apli aa. 3 j.

Vin. spiris. q. s.

Destillentur ex cucurbita: dosis à 3j. ad 3 ij.

Seminaria ita dicta, (Dreg. Saat) baccæ lauri, ol. destilata seminum carminantium, & si simul lateat viscida saburra hisce in primis viis, conveniunt purgantia, quatenus non solum referant, & viscidam istam saburram incidunt, & in quem finem conveniunt pilulæ ophthalmicæ superius dictæ, nec sudorifera negligenda. Externè in aurium Tinnitu ex primis viis oborto conveniunt prædicta carminativa, ex.g.

℞. Ol. amygdal. amar.

Abfynth.

Formicar. aa. 3 j.

dest. chamomill. gt. v.

M. D.

de qua mixtura indantur auri aliquot guttæ.

℞. Fell. lucti pisc. 3 j.

Ol. dest. succin. gt. iij.

Cumin. gt. ij.

M. D. & usurpetur ut superius dictum vel Spirit. Myrsin. acoust. vel essent. Succini.

Surditatem & Difficultatem Auditus.

Nostra sententia de curatione Tinnitus, Obauditio- nis, susurris & murmuris Aurium.

§. 17. Sylvius Tinnitum & Stibulum Aurium curari posse affirmat medicamentis humores halitusque ipsorum causas corrigentibus, evacuantibus & discutientibus, tum internis, tum externis, quæ cum alibi jam tradita fuerint, nec peculiariter hoc in casu constituat Auctor, eadem hic nolumus frustra repetere.

Surditatem connatam incurabilem pronunciat, adventitiam verò nonnunquam curari asserit, præprimis à sordibus in aure moram neccentibus, aliisve forinsecus in aures deductis originem ducentem, quibus artificiosè eductis auditus interdum in momento restituatur. Ab apostemate ortam, eo curati aliquando reparari asserit, aliquando verò remanere gravem auditum ut plurimum incurabilem, sicut & à Tympano rupto exortam surditatem pro incurabili haberi novit, à nervorum quoque affectibus, spirituum animalium & cerebri mala dispositione dependentem rarè curari, & affectuum istorum curationem poscere, ut ita humores vitiosi in capite, vel corpore universo existentes sint corrigendi, & pro re nata vel per vias universales, vel peculiare & capiti magis proprias evacuandi.

Auditum acutiorem quæ blandè ac tutò obtundant medicamina, se ignorare libere fatetur.

§. 18. Cartesianorum methodus curandi Aurium Tinnitum, Sonitum, aliasque depravati auditus species, in eo consistit, ut fibræ membranarum & nervæ auris interioris à re molesta liberentur & in pristinum restituantur situm, quod optimè obtineri posse judicant internis diaphoreticis, maxime ex salibus conflatis volatilibus, quibus simul vapores varii discutuntur, quorum sequens esse potest formula:

℞. Aq. rosismar. 3 ij.

Essent. card. bened. 3 j.

Spirit. Sal. Armoniaci succinat. 3 ℥.

Syrup. flor. aurant. 3 ij.

M. D. una vice, expectetur sudor.

Ad spiritus irregulariter motos in viam reducendos, & domicilii eorundem reparationem, usum volatillum aliorumque convenientium, per tempus aliquod continuant, quo referunt omnia illa remedia præstantiora ab aliis cephalicorum nomine insignita, ut decantatum illud specificum cephalicum Michaelis, argentum potabile Mynsicht, aquam vitæ cephalicam nobilem Ang. Sal. Spiritum lavendul. C. C. Sal. volat. Cran. hum. succini, aliaque. Tempore autumnali obortum aurium tinnitum, ex colluvie serosa nimium aucta, fermentum stomachale spirituosum supprime & debilitante, exsiccantibus & serum superfluum educantibus corrigunt, hinc sequentem pulverem non semel magno exhibent commodo, ubi simul stomachus insigni laborat & anorexia.

℞. Spec. dianth. 3 j.

Diagolang. 3 j.

Flor. Sal. Armoniaci,

Sal. majoran. aa. 3 ℥.

M. D. cuspidatim assumendus.

Huile pulveri æqualis sacch. canth. quantitas addi poterit, & frustulo panis albi vino intincto inspergi, atque jejuno stomacho comedi. Ipsi meatui auditorio externè etiam varia discutientia immittunt, & spiritus corroborantia, Acoustica vulgo appellata, essentiam nempe castorei, rutæ, chamomill. Rom. vel essentias compositas ex rad. Cyper. helleb. Imperat. bacc. laur. Junip. herb. salv. puleg. majoran. menth. sem. cymin. carv. macis, caryophyllor. guttatim instillatas auribus, que gossypio obturatis. Quin zibethum interdum indunt gossypio, illudque auribus insinuant, quo vapores sæpe brevi fuerunt discussi, & sonitus illi præternaturales sedati. Nec reiciunt oleosa, modò post eorum aliorumque topicorum usum aures denuò bene mudentur, & suffitu convenienti resiccentur. Sequentem formulam aliorum arcanis, sæpe absque merito nimium jactatis, minimè volunt postponendam, cum rarè absque insigni effectu fuerit usurpata, sed in pluribus ab hujusmodi inconfuetis sonitibus, susurris, sibillis & tinniti-

In difficili auditu, Tinnitu aurium, & murmurati-
one earum vix præstantius habetur remedium, quam
Tinctura castorei cum bombace auribus indita, vel spir.
cephal. anhalt. Sic quoque oleum acouisticum ambrat.
Minder. ol. castor. absinth. ol. vermiculorum ligni quer-
cin. comp. ol. rutæ, succin. Essent. fellis humani, Tin-
ctura caryi, &c. hic possunt externè exhiberi, quibus
nos sæpe cum fructu pro re nata usi sumus, interpositis
internis sudoriferis, & potu Cophæ copioso, quo exper-
tiss. Muys gravitatem auditus sanata expertus est, in
Podalir. suo p. 104.

Tinnitus hic sæpe pellitur vapore panis calidi cum
baec. laur. semin. carvi, cumini, &c. parati. Sequens in
fufurro seu murmure aurium egregium est.

℞. Aquæ picar. cum castor.

Anhalt. aa. ℥ij.

Essent. castor.

Card. bened. aa. gr. y.

M. D.

Axungia castoris & viperar. post aures illitæ egregia
sunt remedia, vel instilletur Aquæ Regin. Hungar. cum
Essent. viperar. Zuueff. Vel

℞. Spiritus Tartari sassafrasat. ℥j.

Axung. serp. ℥ss.

M. D. quod te raro fallit, vel axungia Aschii.

Excipi quoque quotest fumus ex decocto herb. asar. ab-
sinth. fol. laur. organ. serpill. chamomill. Rom. sem.
cumin. in vino & lacte coctarum. Huc & vapor ex fa-
rina fabarum ab Auctoribus maximè commendatus
pertinet. Sic aliquando ad caput etiam respiciendum
est, imprimis si sit malum ab ætæia, vel defectu spiri-
tuum animalium, ad quos placandos & restituendos
omnia conveniunt cephalica volatilia, quæ scil. pro-
sunt in Epilepsia, ut sunt spiritus oleosa, castorina,
cinabarina, detur ergo sæpius ad ℥ss. specif. cephal. D.
Mich. spir. cephal. pulv. spasmod. Hoc quoque in casu
conveniunt omnia diaphoretica. Antimonium dia-
phoret. in aquis appropriatis exhibitum, quod conti-
nuetur per aliquot dies, ac addatur aliquid bezoardici
Linaris & quidem ad gr. vj. Omnia etiam ex lignis pa-
rata proficua sunt, ut Spiritus lignor. compositus, item
decoctum ligni sassafras cum Thee sæpius assumptum,
ut sic sudor cieatur, sassafras enim & succinata serè to-
tam implent paginam. In hoc casu purgantia aliaque
nimis acia, ut sunt sternutatoria, quæ tantum spiritus
magis exagitant, sic frigida & acia nervosis partibus
tam adversa, nocent, ut acida.

Externè conveniunt varia cephalica, imprimis aqua
Regin. Hungar. Essent. Succin. vel carminat. Wed. vel
extrahatur ex his floribus, ut rorismar. lavendul. cala-
minth. beton. majoran. ope spiritus vin. Junip. addito
styrace, Tinctura, quæ instilletur guttatim. Sic quo-
que ad spiritus corroborandos egregium est sequens,

℞. Aq. Anhalt.

Regin. Hung. aa. ℥ij.

In quibus dissolv.

Mosch. gr. iij.

Ambr. gr. j.

Essent. eiusd. ℥j.

M. D.

Vel fiat suffitus ex castoreo, myrrha, colocynthide,
sem. fenic. & patico croco in vino coctis, ac per trito-
rium auribus immittatur vapor, vel Spir. Sal. Armo-
niaci halitus auribus excipiat. Instituantur etiam
varii fatus & suffumigia, auris enim, ut sonus, succis
gaudet, fiant ergo ex mastich, succino & thure, nec ne-
gligantur jam dicta castorina aliaque specifica, sic & va-
por ex herbis superius dictis spirituosus cephalicus & cu-
mino per infundibulum auribus excipiat, ut tubulos
nervorum aperiat. Aquea in aurem injecta per syrin-
gem magis nocent, quia laxant membranas, & sic
partem nervorum debilitant, circulationem succorum
in iis impediendo. Si Tinnitus fiat ex casu, sequens
Plateri laudatur,

℞. Aq. vit. cocbl. j.

Succ. cep. cocbl. ℥.

Ol. spic. gt. v.

M.

Cucuphæ quoque in his affectibus imponatur capiti,
sic & vesicatoria post aurem vel in cervice ponantur,
quæ obstructionem poros aperiendo tollere solent, sic &
in hac specie Tinnitus magis conveniunt oleosa & spi-
rituosa, quia magis discutunt & roborant. In susurris
aurium & masticatoria commendamus ad phlegma e-
ducendum, & circulationem promovendam.

In Surditate cura variat juxta causarum diversitatem, & quidem nulla est, ubi vel nervus audi-
torius immobilis, vel plane ruptus aut abscissus, *Notra sen-
tentia de
curatione
Surditatis.*
vel exesus, vel viciose à nativitate fuerit confor-
matus; ubi verò auris externa & interna à cerumine
fuerit obturata, id emollientibus attenuari potest,
ex. gr. succ. absinth. cum Spir. Urinæ, vel vapores
ex emollientibus, melius verò est cerumen istud
viscidum peculiari instrumento vel scalpello exime-
re; sic novi civem quendam Hanoviensem, Bernes
dictum, plures ejusmodi speciei surditates feliciter
curasse. Possunt & hic varia corroborantia instillari,
semper verò cum ol. amygd. maritata, vel ol. nucl.
persicorum. Quidam Chirurgus aliquot surdastrors
curavit hac methodo: alte inserit fistulam tabaci, &
quidem ejus partem subtiliorem in annis caritatem,
tunc vehementissima suctione ori admovens alteram
fistulæ partem crassiorem, suxit, ægri hac suctione per-
ceperunt aliquid doloris in aure, ast hac methodo cura-
ti sunt, auditusque restitutus. Confer Ephem. Germ.
Dec. 11. A 6. Obs. 123.

Ubi verò Auditus difficilis oriatur à defectu spiri-
tuum animalium & eorum tardiore circulatione, pro
succo perveo roborando & eo corrigendo remedia am-
brata & moschata excellunt, ut & omnia spirituosas,
ut sunt Spir. lil. conv. Aq. Apoplect. Anhalt. Essent.
Castor. card. bened. aq. magnanimitat. Spir. formicar.
lumbricor. acovistic. Myns. & Barbettes, cum bombace
auribus admoti. Vel sequens formula sæpe cum insi-
gni juyamine exhibita.

℞. Herb. rut. recent. M. j.

Ceph. mediocr. No. j.

Incidantur & impanantur mortario lapideo, add.

Summit. absinth. P. ℥.

Bacc. laur. No. x.

Sem. carv. ℥j.

Amom. ℥ss.

Macis tantund.

Coryophyllor. ℥ss.

Asellor. No. xv.

Contundantur omnia, sensim affuso spiritu vini,
indantur vitro & per dies 2. stent in digestio-
ne, postea exprimantur, liquor expressus ser-
vetur ad usum.

℞. Hujus liquor. ℥ss.

Spir. Urinæ volat. ℥i ss.

Essent. ambr. ℥ss.

M.

Duæ vel tres ad summum guttæ instillantur auri, quæ
bombace optimè occludenda erit, ne exhalent, sed ad
interiora penetrent, tum enim non modo spiritus sin-
gulariter attenuantur, sed & nervi cum fibris membra-
nosis insigne hinc percipient juyamen, eos sc. ad mo-
rum incitando. Succo recens expresso rutæ nuper quen-
dam à subauditione liberavi.

Oleum etiam ex floribus & nucleis persic. express. &
inditum in omnibus aurium affectibus commendatissi-
mum est.

Si verò à catarrho & stagnatione feri oriatur Obau-
ditio, tunc conveniunt varia anticatarrhalia, succina-
ta, carminativa, ex. gr. sæpius dicta Essent. carm. Wed.
cum essent. viperin. Spir. catarrhalis N. vel Spir. aroma-
ticus ad extra N. quæ omnia quovis modo tubulos cir-
ca aures & auditorium nervum obstructos referare,
superfluum serum demere, vapores discutere & succum
nervum invigorare apta nata sunt. Externe itidem
varia suffumigia & prædicta specifica non negligenda
sunt, pinguedo anguillæ pro restituendo auditu com-
mendatur, anguilla enim dum assatur extillat pingue-
do, quæ ipsa excipiat foliis lauri & exponatur per
tempus radiis solaribus, ut clarescat, dein tepide instille-
tur

auribus, postea oburandis, idque per se, vel additis olei anisi aliquot guttulis: omnia ista volatilia auribus indè possunt.

In quacunque Obauditione quidam ægri auribus adaptant turbam quandam acovisticam, ad modum turbæ illius, qua yeredarii utuntur, fabricatam, (*uvie ein Posthorn*) & sic melius vocem percipere possunt.

CAPUT XVI.

DE NASI MORBIS,

Et quidem

De Nasi Sarcomate, Polypo, Verrucositate, Ulcere, Ozæna, Inflammatione, Macula rubra, Maculis seu punctis nigris, Naso deperdito & eiusdem figuræ depravatione.

§. 1. **N**asus ita locatus est, ut quasi murus oculis interjectus esse videatur. Dicuntur quidem Nasuti juxta *Martial. XIII.*

Nasutus sis usque licet, sis denique nasus.

Nasuti certe sunt, qui ex nasi magnitudinem etiam de mole & magnitudine membri genitalis judicare audent, ex magnitudine ejus melius iracundiam hominis hâriolari possumus, ceu loquitur Sacra Scriptura. Nares profecto multum usum commodumque corpori nostro afferunt, per eas enim omnes odores intrant, item aer ad respirationem maxime necessarius. Sic quoque excrementa per nasum ceu canalem effluunt, ad vocem quoque aliquid confert, & ad ornatum multum facit. Hinc nasi abscissio adulterii pœna fuit apud Ægyptios, quam Hierosolymitanis quoque minatur Jehovah apud Ezechielem, à qua deinde Chirurgica Curtorum nata, circa renascendum nasum occupata, de qua *Taliacotius* primus scripsit. Nares proinde, uti reliquæ corporis partes, jure merito suos castigatores, nimirum peculiare affectus, ceu manes patiuntur, quos jam recensebimus. Occurrit ergo 1. Nasi Sarcoma, Germanis dictum *das Nasen Geschwulst* mit einem *Fleisch Gevuchst*. Sarcoma enim & Polypus sunt excre-

Nasi sarcoma.

Polypus. Differentia Polypi & Sarcomatis.

scientia carnea in naribus obortæ. Sarcoma quidem certam figuram hâud habet, sed caro est eidem os humerosque similis, quæ in aliis ulceribus luxuriosè excrecere solet, hinc aliis *Hyperfarcosis* dicitur; Polypus autem in sua luxuriante carnea excrecentia certam quandam præ se fert figuram, atque radices agit exiles, quæ tanquam pedibus adhærescit, & sic crescendo nares opplet, in longum & latum se extendens, naribusque propendens similitudinem Polypi piscis refert. Dicitur & affectus hic à nonnullis *Hæmorrhoidenarium*, quia non duntaxat hæmorrhoidibus in ano quadantenus assimilatur polypus, verum etiam profusionis sanguinolentæ proles sit, uti illæ in ano. Sæpe etiam polypus hæmorrhagiam narium sequitur ex sanguine illo in naribus jam sedato & congruato. Differt verò Polypus à Sarcomate, quod Polypus angustum habet fundamentum, Sarcoma latum; adhuc Polypus habet carnem sui generis, & quod melius intelligas, ut Polypum referat tumor, necesse est in pedes aut cirros dividatur; ut Sarcoma sit, satis est, unam adesse & globosam verè partis protuberantiam: Deinde, Sarcoma magis in carnosioribus ac imis narium partibus generatur, Polypus autem in superioribus ad radicem nasi, ubi interdum ad palatum propendit, ac obstructione meatui oris molestus est, non raro è naribus prominet, modò albicans, nunc rubens, jam livens, tempore plenilunii, & austrinæ constitutionis longè plus turget, novilunii verò & aquilonæ decrescit ac flaccescit, maximum incommodum infert tam respirationi, quam sermoni.

Verrucositas narium sunt copiosæ verrucæ externam partem carnosam occupantes, ipsasque mirè defœdantes.

Ulcus naribus etiam sæpe accidit, & si est inveteratum malum, tunc Chirurgis dicitur *Ozæna*, quod est ulcus fetidum & sordidum; cognoscitur ex eo quod in simplici exulceratione prodit pus album, in *Ozæna* verò pus acre & lividum: in *Ozæna* dolores sunt majores ac atrociores, quam in simplici exulceratione, & si simul exesio partium adest, cancroso seu corrosiva esse incipit, quæ Chirurgis dicitur *Carcinoma* narium, Germ. *das Gefrass*, naribus est ulcus quoddam maxime corrosivum & serpens, aliis & dicitur *Noli me tangere*, nonnullis *Tentigo prava* vocatur, quibusdam etiam *Lupus*, ob horrendam narium partium depastionem; incipit in quibusdam à malè & intempestivè curato Polypo, in nonnullis sponte nascitur. Hi affectus ergo secundum majus & minus differunt, quod enim causa pejor, eò & gravius est malum.

Inflammatiō narium sæpe hos affectus præcedere solet, quæ dependet ab obstructione partium circulantium tubulorum, & detentione particularum crassarum & acrium moras ibi neccentium.

Conspiciuntur interdum multæ maculæ seu punctula nigra in summitate & tuberculo nasi, aliquid viscidum sub tenui cuticula continentia & materiæ pinguis, quæ tamen spatiosa à nonnullis à vermibus occupari putantur.

Nasus quoque interdum à causa violenta tum externa, tum interna penitus absumitur, vel figura ejus depravatur, vel fit maximus, vel parvus existit, vel si mus aut aquilinus, aut nimis longus, qui affectus faciei defædationem afferunt maximam.

§. 2. Pars affecta est sensus organum olfactorium Nasus tum externus, tum internus, cum cute, musculis, ossibus, cartilaginibus, vasis, nervis, tuni-

§. 3. Priusquam verò ad ætiologiam nos accingamus, suis oportet ex omnimodis signis eruamus genuinum affectum. Nasi Sarcomatis & Polypi igitur signa diagnostica in sensus incurrunt & manifesta sunt, carnea enim narium excrecentia in oculos incurrit, Polypus sæpe totam narium cavitatem implet, & pene extra eas prominet, & hinc ægri in respirando difficultatem non levem percipiunt, & quandoque ab una in alteram narium partem, imò ad palatum prærepit, hæmorrhagias quoque patiuntur subinde spontaneas largissimas, quæ sæpe nec internis, nec externis sisti possunt remediis. Duo Polypi interna narium foramina adimplentes suffocationis periculum minabantur, prout ego observavi. Differentias horum affectuum, quibus unus ab altero facile discerni potest, superius jam diximus.

Verrucositas, ut & Ulcus, cum Ozæna itidem, facile in sensus nostros incurrunt; dignoscitur, ut superius notavi, utramque ex eo, quod levis & incipiens exulceratio non magnum dolorem infert, & sicciore crustula subnigricante obducitur, quæ nisi vi revellatur, sæpe exarescere solet, ac sic sponte sanatur, at violentius sæpius attracta vel detracta sanguinem fundit, ac ab emunctione narium forti, sæpe unà exturbatur, ubi mox densior crusta generatur, ac incuriè habita tandem in Ozænam transit, quæ ulcus est priori magis dolorificum, cum crusta humidiori ac sordidiori, ex quo emanat graveolentia, adeo ut etiam mucum reddat graveolentem ac tetrum; anhelitus etiam ægri non modo adstantibus, sed & ipsi ægro nauseam parit. Sic sæpe narium ulcera, quæ intus latent, cognoscuntur solum ex eo, quando fetor è naribus provenit.

Inflammatiō, Macula rubra, Maculæ, seu Punctula nigra, & Nasus deperditus, ut & ejus Figura depravata ex ipso visu etiam facile internoscuntur.

§. 4. Ad Causas morborum nasum occupantium eruenda nunc progredientes more nobis consueto aliorum Auctorum sententiam nostræ anteponemus, quo Lectori magis sit liberum huic vel illi Sectæ pro placito subscri-

Verrucositas.

Ulcus & Ozæna.

Carcinoma.

Noli me tangere. Tentigo prava. Lupus.

Inflammatiō.

Macula seu punctula nigra.

Nasus deperditus & depravatus.

Pars affecta.

Diagnosis.

Ætiologia secundum Galenicis Sarcomatis & Polypi.

Subscribere. Ordinem vero vetustatis ratione ducunt ipsi Galenici, in *Sarcomate* & *Polypo* narium ut causam accusantes humores viscidos pituitosos sanguini permixtos, & vel e cerebro ad nares exulceratas copiosius dilabentes, & excrecentiam hanc carneam pro diversitate ulcerum producentes, vel etiam sanguinem cessante hæmorrhagia concrecentem in *Polypo* huiusmodi excrecentiam pedicularem & propendulam inferentem.

Verrucositas.

Verrucositas nasi originem adscribunt tum humori crasso & melancholico, nec non pituitoso, e capite imprimis à facultate expultrice ad nasum externum missio, tum succo nasum nutriendi copiosiori & luxurianti, cuius quantitas ultra nasi alimentum abundet, & hinc superfluitas ista in *Verrucas* aut nasulorum fecunditatem distribuitur.

Ulcerum & Ozona.

Ulcerum narium causam statuunt humorem aerem, erodentem, sæpius ex catarrhosa colluvie e capite ad nares defluentem, interdum etiam à causis externis productum, quatenus à vulnere vel contusione sanguis in pus abit, quod acrimonia sua cutem erodit & nares exulcerat, in *Ozona* vero eundem humorem simul putridum & virulentum esse autumant.

Inflammationis, Erysipelatis, macularum rubrarum & nigrarum.

Inflammationes, Erysipelata & Maculas rubras in naso nonnunquam conspicuas ortum sumere putant à sanguine fervidiore, ob calidam hepatis intemperiem, à primo ortu, vel errore diætæ producto, in nasi musculos sub cute effuso, atque ob crassitiem suam fixius ibidem hærente, *Punctula* vero atra à succo melancholico sub cute punctatim disperso.

Nasi defectus.

Nasi defectum vel externæ causæ violente adscribunt, abiectioni nempe quocumque instrumento acuto, & vel percutiente vel scindente factæ, vel acrimoniæ humorum in ulceribus eundem absumenti, vel facultati plasticæ in utero, ut itadicam à primo ortu naso carere.

Nasi figura depravata.

Figure depravationem variam itidem vel in utero à facultate formatrice eundem diversimodè delineante, vel ab externa causa violenta consuetam figuram depravante, originem ducere asserunt.

Iuxta Paracelsum causa Sarcomatis & Polypi narium.

S. 5. *Paracelsus* proxime jam sequens *Sarcoma* & imprimis *Polypum* appellat carnem deviatam & buccellos, qui per poros extra locum suum in excrecentiam nodosam transierunt, dum deviatum quodvis nutrimentum in alio quam sui situs loco generat eandem carnem suæ generationis in magna copia.

Verrucositas.

Verrucositates nasi ex alimentis ejus propriis abundantia originem sumere putat, unde & sæpe ipsius nasi similitudinem habeant, & parvuli quidam muscoli appareant.

Cassi.

Cassi, qui apostema est, quo nasus admodum utitur, & postmodum fricationibus crustæ ponuntur, quæ per annum perseverant, causam adscribit albo cuidam sulphuris & sali scisso, quæ prodeant ex regionibus Matris, dum sal scissum in parte Martis erumpens, ibidem extra cutem sua signa proferat in locis, in quibus cartilagine existunt, ubi enim caro cum carne jungatur, naturam ait aliquod producere emunctorium.

Ulceris & Ozona.

Ulceris & Ozona originem deducit à salibus corrosivis ex minera Martis profluentibus & nasum exedentibus, à quibus etiam proprium nasi nutrimentum corrumpatur, & fœda sapies promanet.

Inflammationis, Erysipelatis & Ruboris, nec non punctulorum nigrorum.

Inflammationis, Erysipelatis & Ruboris Nasi causam imputat liquori salis ex venis Martialibus profluenti, & suo excremento rubedinem producenti. *Punctula nigra* aliquando oriri existimat dum minera Saturni cum minera Martis se commiscet, & nutrimentum nasi proprium his interspergitur, & cum hæc non satis exactè commisceri possint, minera Saturni dispersa maculas illas nigras seu plumbeas producit.

Nasi defectus & figura depravata.

Nasi defectum & Figuram depravatam ab iisdem causis contingere adsentitur, quas priores in medium jam protulerunt.

Helmontii opinio de causa Sarcomatis & Polypi.

S. 6. *Helmontius* productionem *Sarcomatis* & *Polypi* adscribit tum nutrimento Nasi proprio copiosiori, tum Archeo aberranti & à lumine & fermento quodam peregrino in delirium redacto, à quo in tantum seducatur, ut officii sui distributivi ulterius immemor, pro lumi-

nis illius irradiatione & materiæ occasionalis dispositione æquitatem transgressus, peregrinas concipiat identias, atque huiusmodi carnosas & polyposas formet emittentias.

Verrucositas originem accenset similiter ipsius nutrimenti Nasi abundantie, ex qua fungi hi narium supercrecant, dum caro à latice copiosius affluente nutrimentum humectatur, & in fundum quandam ejusmodi excrecentiis proferendis apprimè habilem disponitur.

Quando vero latex hic ponticitate quadam & acriditate salsedinis muria infectus sit, ipsa *Ulceris & Ozona* ab eodem vult excitari, & quidem *Ozænas*, dum fermento quodam virulento, ejusque occulto contagio sit oppignoratus, à quo nutrimentum nasi simul inficitur, caro depascitur, & ossa exeduntur.

Inflammationem & Erysipelas in Naso ab exandescencia Archei excitari credit, hic enim à peregrino quodam vel in nutrimento Nasi, vel in latice eo affluente existente irritatus & ad iram provocatus, statim ignem illud trophæum in signum indignationis sue producit, & externo naso in turpitudinem hostis eum provocantis apponit.

Similiter *Maculas nigras* ab Archeo seminali delineari vult, pro dispositione materiæ ejusque spissitudine, unde colores illi emergant proprietates vite medicæ imitantes.

Nasi defectum & Figuram depravationem vel externis causis violentis, vel ipsius Archei variis deviationibus in utero foetum fabricantis annumerat.

S. 7. *Vuillsius* nunc accedens *Sarcomatis* & *Polypi* generationem deducit à succo nerveo in transitu impedito, & in aliquo nasi loco stagnante, in quo particulis spirituosius vel depressis, vel evanescentibus, saline acorem concipiunt, & arreptis corpusculis sulphureis in tumores hosce carnosos & polypos concrescunt.

Verrucositas Nasi originem tribuit latici cutaneo & seroso multis particulis spissis & viscidis referto, à quo pori cutanei in naso non modo valde infarciuntur sed fibræ nervæ simul rumpuntur, & succum nerveum & nutrimentum copiosius profundant, qui postmodum in ejusmodi verrucositates coagulatur.

Ulceris & Ozona causam imputat eidem latici seroso, dum non modo ob lentorem in parte quadam narium stagnat, sed ob stagnationem illam diuturniorem corrumpitur, partes exedit & tandem contagium quoddam concipit, quo omnem liquorem nutrimentum similiter inficit, corrumpit, & narium partes cum palato interdum destruit.

Inflammationem, Erysipelas & Rubedinem nasi oriri existimat à sanguine ex arteriis sub cute effuso, & multis particulis salinis fixioribus, maxime acidis referto, ob quas diutius ibidem detineatur, febriliter effervescat, & huiusmodi ruborem & tumorem quandoque producat.

Puncta nigrescentia induci credit, quando foramina sudatoria modò humore atro crassiore, modò vermibus capitata nigra habentibus oppleantur, quæ animalcula e poris expressa & Soli exposita vivere, & se movere, facile conspici posse aliis persuadere conatur.

Quantum ad *Nasi defectum & Figuram depravatam* attinet, eorundem causis designandis à reliquorum sententia ne latum quidem secedit unguem.

S. 8. Sequitur industrius ille *Sylvius*, ut sententia sua de morborum horum causis prolata earundem cognitionem reddat faciliorem. Existimat verò Author hic nobilissimus *Sarcoma* & *Polypum* Narium à sanguine nutriente copiosius ad nares affluente, sed corrupto ab acido quodam ex lymphâ glandulosa producto excitari, dum partes fibrosæ ex ulcere, in quo acidum quoddam acre & corrosivum dominatur, destructæ, sanguinem illum majori quantitate suscipiunt, qui deinceps cum lymphâ, acidulcula in excrecentias illas carneas facessit.

Verrucositates Nasi ab eadem lymphâ glandulosa acida spiritu abundante pronasce autumat, à quo humor ille spissior reddatur, & in poros cutaneos deductus eosdem opplens ab alio succo affluente pro-

Polypi narium.

Verrucositas.

Ulceris & Ozona.

Inflammationis & Erysipelatis.

Macularum nigrarum.

Nasi defectus & Figura depravationis.

Vuillsi iudicium de causa Sarcomatis & Polypi narium.

Verrucositas.

Ulceris & Ozona.

Inflammationis, Erysipelatis & Rubedinis.

Punctulorum nigrescentia.

Defectus & Figura depravata.

Sylvii iudicium de causis Narium Sarcomatis & Polypi.

Verrucositas.

pellatur, sicque protuberantias illas verrucosas producat.

Ulcera & Ozænam originem sumere docet ab acido quodam acri narium partes corrode, & sanguinem ex arteriis affluentem non tantum in pus vertente, sed si mali moris reddatur, ipsum pus etiam aucta sua acrimonia ulterius corrumpente, & non modo colorem ejus diversimodè mutante, sed, quod in Ozæna fit, intolerabilem quandam foetorem eidem inferente.

Inflammationem, Erysipelas & Ruborem Nasi vel à sanguine è vasis narium sub cutem effuso ibidemque stagnando accenso, vel à bile acriore effervescente cum sanguine ad nasi partes externas delato, vel ab acido acriori ebulliente eodem effuso, & ignis instar furente produci posse existimat.

Maculas nigras exoriri credit ab acido in sanguine contento austeriusculo, & hinc inde sub cute nasi disperso, à quo interdum ipsa etiam cutis arrodatur & attenuetur, ut sola cuticula maculas illas operire conspiciatur.

In Defectus & Figura depravata causis constituendis etiam hic Author reliquorum sententiam facile sublequitur.

§. 9. Ad Cartesii illius subtilissimi vestigia prementes nunc properamus, quorum de **Sarcomatis Polypique** origine hæc est sententia, quod particulae chylosiores ad partes narium exesas antea materia quadam acri, atque spatiolis ob fibrulas disrumpas majoribus præditas majori copia adinstuant, ibidemque diutius detentæ extremitates fibrularum ita extendant, ut iisdem fortius adhærentes novam hujusmodi excrescentiam efforment, quæ ab affluxu novarum istiusmodi particularum chylosarum nutritivarum in tantum augeatur, ut ex neglectu non modo nares obstruat, sed ad ipsum palatum propendens suffocationem minetur & quandoque subinferat.

Verrucositates Nasi excrescere volunt ob fibras cutaneas seu nerveas nasi elongatas à succi nutritii copia, quarum diductioni exterior cuticula se facile accomodat, & pro diversis particulis, quibus succus ille nutritius sit refertus, in superficie variè configuretur.

Ulcera Narium causas statuunt particulas acutas acido-salinas, fibras nasi erodentes & corrumpentes, sæpius seculi fermenti instar à lue Venerea naribus cum sanguine & succo nutritivo corruptis communicatas, quæ si ipsa ossa nasi cum aliis ejus partibus erodant, iisque destructis foetorem intolerabilem inferant, Ozænam ipsam subsequi fatentur.

Inflammationem & Erysipelas etiam in naso originem habere putant ab humoribus arteriosis effusis, & poros cutaneos nasi ita obstruentibus, ut non nisi particulis primi elementi ignitam quandam naturam præ se ferentibus transitus permittatur, quæ proinde ruborem facile inferant; absque tamen inflammatione.

Maculam rubram interdum Naso imprimi ob teneram cutis texturam & arteriolarum capillarium copiam sanguineas particulas effundentes, quæ per cuticulam proprio suo colore transluceant. **Maculas vero plumbeas** ortum habere existimant ab halitibus quibusdam pinguibus poros cutaneos dilatantibus, & ab acido præcipitatis, unde radii luminosi non repellantur, sed absorbentur & suffocentur.

Nasum deperdi posse ab externis causis violentis facile concedunt, nec non ejusdem figuram vel in utero à spiritibus animalibus in formatione foetus aberrantibus, vel extra illum ab externa quadam causa diversimodè depravari.

§. 10. Ut in causarum recensione eo felicius provehamur, ponemus ulterius, quæ ad harum confirmationem nostro iudicio solidiorem faciunt. Existimamus ergo **Sarcomatis** causam latere ut plurimum in sanguine aliisque succis, quando scilicet oscula extrema vasorum narium ita dilatantur, ut ipsæ quasi prolongentur, hinc succus viscidus eo propulsus, novas quasi partes progignit efficitque, hic enim cum tempore conrescit & semper novus sanguis eo delatus accrescit. Sic eodem modo in **Polypo** sanguis serosus ex suis vasis effusus fortuito casu continuo per oscula hæc semel aperta

cum humoribus quibuscumque exstillare solet & effectum hunc producere; nihil verò est, quod affectum hunc magis excitare valet, quam acidum in humoribus hospitans, maximus enim coagulator est omnium humorum, & si tandem acrimonia accedat corrosiva, facile hic affectus transit in carcinoma seu cancerum, unde sanguis in his partibus mortificatur & destruitur uno cum feri vigore, acida enim acrimonia corrosiva nihil aliud est, quam aqua fortis sicca, & acrimoniam acidam volatilem sulphure inviscatam seu palliatam gerit. Hæc exulceratio non aded corrosivam sed magis viscidam comprehendit materiam.

Verrucositates oriuntur revera à diductis & prolongatis fibris nerveis, quibus cutis & vasa ejus capillaria copiose sunt intertexta, papillares enim ejusdem processus à succi nutritii abundantia nimium repleti, insignè capiunt incrementum, & cuticulam substratam attollunt, ut prominentis istis facile cedat. Affluente verò indies novo nutrimento, quod successu temporis consuetam sibi acquirit viam, tubercula ista augentur, quin glandulae cutaneæ substratæ iisdem ductum aliquem excretorium sæpe communicant, ut liquor aliquis viscidus per meatum quandam verrucositatibus istis ab expansis ab humiditate perpetuo perfluente papillis nerveis reservatum, non minus, ac per reliquas nares indies excernatur, seu experientia aperte monstrat, atque hic Cassellus aulicus quondam fuit minister naso ejusmodi prolifero præditus, cujus singuli nasuli, quibus septem superbiuit, quotidie mucum quandam album ac viscidum reddiderant, quo etiam expresso melius habuit, retento verò, dolorem tensivum sensit per integrum nasum reliquum. Hæc itaque à glandulis assidue affluens humiditas exitum moliens, etiam in distortis & diductis fibrulis sibi viam servare potest, unde meatus interior pervius manet, accrescentibus interius particulis crassioribus tuberculum illud verrucosum solide componentibus.

Quod concernit causam **Narium Ulceris** simplicis & **Ozæne**, eadem est, quæ & aliorum ulcerum sæpius jam dicta. Causæ enim sunt humor acris corrosivus plus minus dilutus; modo magis fluidus, modo ab aere frigido factus viscidus, atque vel à sanguine & lymphâ per narium vasa suppeditatus, vel à sanguine & lymphâ in ipso ulcere demum corruptis pronatus, in ea enim parte hæret acrimonia, quæ sanguini delato malignitatem infert; hinc ulcera hæc difficillimè curantur, quia visciditas non inhæret tantum sanguini, aliisque succis, sed quoque sæpe hic morbus ortum suum trahit, vel à lue venerea, vel à scorbuto ab iisdem particulis corrosivis exortis, vel à causa violenta, casu scilicet, hinc vascula facile disrumpunt, & hinc succi evasantur & obstructio oritur, adest quoque ob aerem febris.

Inflammationis & Erysipelatis Narium causa eadem est, quæ aliarum partium Erysipelatis, quæ dependet ut plurimum à circulatione impedita particularum Sulphurearum in partibus his narium stagnantium, & ab acido productarum, sed ut plurimum oritur à causa externa, nempe ob frigus, hinc videmus plures ob frigus in ejusmodi affectum incidere, à frigore enim in vasis valde exiguis humores aliquatenus commorantur & crassescunt, ac progressu temporis acorem contrahunt, unde tumor, rubor ac dolor facile deduci possunt, hinc quia tubuli semel distorti sunt à sanguine ac humoribus stagnantibus & accrescentibus, non facile ad statum pristinum redire possunt, quare adveniente bruma sanguis ac humores in circulatione aliquod offendunt obstaculum, hinc ægri semper recidivam patiuntur.

Maculas nigras seu plumbeas originem sumere credo à diversis corpusculis succo nutritio intermixtis, pinguibus potissimum & ramosis, ab acido hinc inde dispersis & cutis superficiei appositis, ut ita facile per cuticulam transparent & radios luminare suffocent.

Nasum deperdi causa vel est ab externa violentia, quod vel gladio, vel alio instrumento planè amovetur, vel ab acrimonia corrosiva, puta Cancro, Lupo &c. ipsum devorante.

Figura depravatio fit vel in utero materno, vel extra cum itidem à causa violenta.

Verrucositas.

Ulcus simplex & Ozæna.

Inflammationis & Erysipelatis.

Macularum nigrarum.

Nasum deperditum.

Figura depravationis.

*Prognosis
Sarcomatis
& Polypi.*

§. 11. Nunc progrediemur ad Signorum prognosticorum doctrinam; sunt autem sequentia: *Sarcomatis* prognosis est, quod hoc Polypo sanabilius est, quamquam unum penè & idem sint, & iisdem medicamentis curentur, hocque tantum discriminis intercedit, quod affectus incipiens appelletur *Sarcoma*, confirmatus autem *Polypus*, qui difficilius curatur, ac neglectus aut male tractatus in cancerum seu carcinoma narium degenerare solet. Quo affectus diuturnior, eo difficilius est curata, quia pori stabilem figuram & magnitudinem acquirunt, hinc particule sylvestres acresque transmittuntur. Si Polypus cancerosam induat naturam, ferè incurabilis est.

*Verrucositas
tatum.*

Verrucositates nasi præter deformitatem nonnunquam magnam inferunt molestiam, præcipue quando simul meatus illarum mucos quodam viscido repleti sunt, qui quotidie exprimendus, ne fibras premendo dolorem inferat, quia totalis earundem ablatio difficulter obtineri potest, ægrique easdem per dies vitæ sæpe ferre coguntur.

*Ulcus &
Ozena.*

Ulcus verò simplex facilius curari potest, quam *Ozena*, diuturnitas enim efficit, ut pori stabilem figuram acquisiverint; si quoque exulceratio simplex narium ad deteriore naturam proclivis est, & remedia nullum commodum afferunt, & si simul acris materia instar catarrhi è valis suis ruptis effluat, facile ex ulcere simplici *ulcus* pascens serpensque fieri potest, unde narium pinnæ interstitiumve, vel ipsa nonnunquam ossa corrumpi, exedique solent, ceu plura observavimus exempla, imo talia, ubi palatum simul fuit erosum. Si morbum hunc comitentur lues venerea, lepra, psora vel cancer, ferè incurabilis est, nisi curentur simul prædicti morbi.

*Inflammati-
onis.*

*Inflammati*o recens faciliè curatur; inveterata verò faciliè repascitur.

*Macularum
rubrarum
& punctu-
lorum na-
rium.*

Maculae etiam rubrae & *Punctula nigra*, delicatulis & formositati admodum studentibus perquam intolerabilia, non faciliè tolli & mutari queunt, præsertim si factus iisdem in utero jam fuerit notatus.

*Nasus deper-
ditus.*

Nasus deperditus haud restitui potest aliter, quam palliative.

*Figura de-
pravationis,
Diac.*

Figura depravatio itidem difficulter corrigitur.

§. 12. Superest ut *Dietam* subnectamus, quæ in sex rerum non naturalium recto usu consistit. *Aer* ergo sit temperatus, ad caliditatem paulò inclinans, vitetur frigidus. *Cibus* sit in omnibus his narium affectibus levis ac tenuis, profunt omnia temperata & insipida, in quibus nullum acidum latet, contra vitentur omnes cibi acres, salsi, fumo indurati ac acidi, quia sanguinem ac serum acriores reddunt ac crassiores. *Potus* sit hordeatum, vel vulnerariis maritatus, exulent vina fortiora, & acida quæcumque vitentur, conducet potus Theæ & Coffæ.

Corporis exercitia vehementiora summo opere fugiat æger, quia sanguinem fervidiorem ac acriorem reddunt. *Alvus* sit libera, & ab omnibus *Animi passionibus* eger absteineat.

*Galenicorum
methodus
curandi
Sarcoma
& Polypum
narium.*

§. 13. Ad remedia tandem properandum, quæ ex duplici fonte, Chirurgico & Pharmaceutico, desumuntur. Ea verò *Galenici* hoc modo præbent; ut in *Sarcoma* & *Polypo* ulteriorem ejus accretionem prohibeant inhibendo ne crassa & viscida materia in naribus colligatur, & eandem jam genitam avertendo, quod siccando & firmando cerebrum fieri volunt, ne morbum foveat. Hinc polypum ipsum tenui pedunculo naris tunica internæ inhaerentem rescindunt, & *ulcus* cruentum sola posca frequenter per nares attracta sanant, Quando verò Polypus basi latiori naribus inhaeret, medicamenta præmittunt partim adstringentia, partim denique exsiccantia ac discutientia, laudant proinde experimentum Galeni ex malorum puniceorum triplicis generis succo modicè cocto, & in vase stanneo servato, usus autem tempore in collyrium formæ nasi, cui applicari debet, redactum & applicatum, quod, si æger diu continuatum molestius ferat, vel succum mali punicei humidum, vel pulverem ex eodem exsiccatum naribus attrahendum interserunt, nec non succum serpentariæ. In malo graviore ad validiora progrediuntur medicamina, qualia sequentia magni ab iisdem habentur usus,

℥. Alum. scissil. 3 ss.

Myrrh.

Sandarac. aa. 3 iij.

Gall.

Er. ust. aa. 3 j.

Trita abluantur vino odorato, & penicillo excepta naribus adhibeantur;

Vel:

℥. Scor. ær. 3 j.

Helleb. nigr.

Arsenic. rub. aa. 3 j.

Chalcantb. 3 ss.

M. F. Pulvis, qui insuffletur naribus, vel cum vino dissolutus instar linimenti adhibeatur.

Ad eundem usum commendant etiam attramentum sutorium per se cum aceto adhibitum, nec non pulverem Alexandri ex chalcantho, chalcitide, misy & ære usto paratum, & pastillos Andronici. Causticis etiam medicamentis per cannulam argenteam aut fistulam plumbeam parti solum affectæ applicatis excrescentias istas adurunt, & loca perusta butyro illinunt ad crustæ excisionem, quo peracto *ulcus* curant ut reliqua *ulcera*. Remediis verò istis voto minus respondentibus, ad chirurgiam properant, & ferramento acuto ad modum spathe efformato *Sarcoma* aut *Polypum* ab osse abscindunt, abscissumque unco ferreo extrahunt, data cura ne cartilago lædatur, postmodum sanguinem supprimunt & cicatricem inducunt. *Polypum* malignum ferramentis candentibus tenuibus urunt, cancerosum verò vel omnimodo non tangunt, vel solo succo solani in mortario plumbeo cum pistillo plumbeo agitato & condensato, aut succo foliorum salicis sæpe studiosius abluunt, & ut citra morsum exsiccentur, unguento diampompholygos aliquoties inungunt.

Verrucositates Nasi minores instar aliarum verrucarum tractant, sæpius easdem fricando elaterio cum sale, vel attramento sutorio, aliisque reliquis verrucarum speciebus dicatis medicamentis, quas fili constrictione circa radices abigi posse existimant.

In *Ulcere* & *Ozena* operam dant, ut ulterior prohi-
beatur materiæ vitiosæ accretio, instituta debita victus ratione, purgatione, venæsectione & capitis corroboratione, ne vitiosam materiam ulterius transmittat *ulceris* curationem impediens. His præmissis ad curationem ipsius *ulceris* pergunt adhibitis medicamentis siccantibus, repellentibus & discutientibus invicem mixtis, & tandem, si affectus iisdem renitatur, subjunctis valde detergentibus. Abluunt proinde *ulcus* frequenter aqua & vino austero, in quibus rosæ rubrae sicca, & flores lentisæ macerati & decocti fuerint. *Ulcere* existente torrido, mel rosar. cum terebinth. vel succum calamenthi, aut amurcam cum melle permixtam naribus infundunt, ut non modo *ulcus* ita detergatur, sed crusta etiam resolvatur, sternutamento eiiciatur, eoque facto vaporem aquæ calidæ submitunt & omphacium cum amurca permixtum, vel succum marrubii aut menthae, vel attramentum sutorium prius candens redditum hinc subtilissimè tritum & cum melle mixtum. Quando verò hæc medicamina debiliora sunt, transeunt ad validiora, *ulcus*que sequenti liquore frequentius attingunt,

℥. Myrrh.

Cort. thur.

Chalcit. aa. 3 vij.

Attramen. sutor. 3 vj.

Alum. scissil.

Gallar. immat.

Squam. ær. aa. 3 iij.

Alum. rot. 3 ij.

Coquantur s. q. aceti in vase æreo. Decoctum servetur ad usum.

Pro majori exsiccatione impetranda curam sequentibus trochiscis concludunt, quorum fumus naribus est recipiendus.

℥. Myrrh.

Cort. thur. aa. 3 ij.

Sandar. 3 j.

Auripigment.

Cinnab. aa. 3 ss.

Ex-

Ex his f. Pulvis, qui terantur b. susceptus formetur in trochiscos, & hi prunis pro fumo excitando frequenter imponantur.

Inflammationem, Erysipelas & Maculas Nasi rubras ut ritè curent, omnium primò ad calidam hepatis intemperiem respiciunt, quam hepaticis frigidis corrigere student, ob quem finem etiam venæsectionem celebrant, & tandem ad topica & repellentia accedunt, quæ componuntur ex succis plantag. nymph. fumar. solan. citri, limon. emulsion. ex sem. melon. cucurb. cicer. nuc. persicor. cerus. myrrh. borrac. camphor. alum. Gerf. serpentar. &c. Unguentum item album camphorat. laudant, & unguent. de lithargyrio. In Punctulis nigris adigendis succum melancholicum in sanguine existentem expurgant, & nasum succo raphani cum sulphure vivo aliquoties abluunt.

Nasi defectum. Nasum totaliter abscissum nulla arte reparare sciunt, si verò frustulum aliqua parte adhuc hæreat, illud residuo statim apponunt, & vel ligatura, vel emplastris glutinatoriis firmant, additis consolidantibus, ut cum tempore denuò accrescat.

Figuram depravatam. Figuram in utero depravatam vix corrigi posse judicant, à causa verò extrinseca inductam aliquando emendari debita compressione, totalem tamen restitutionem difficulter admodum obtineri sciunt, idque eo magis, quo causa depravans existit violentior.

Paracelsi modus curandi Nasum. §. 14. Paracelsus curam Sarcomatis & Polypi ita instituendam vult, ut buccelli isti prius incidantur, nutriendumque illorum tollatur, & tandem integra cura absolvatur emplastro oppodeldoch.

Verrucositas. Verrucositatibus etiam nutrimentum omne vult adimi, distoreis & constrictis earundem venis & meatibus, insuper ut facilius flaccescant & exsiccentur linimento ex realgar. pp. & succo chelidon. aliquoties easdem suadet inungendas.

Coffum. Coffum citò vult auferri, ne fistulæ subsequantur, à quarum cura omni modo vult abstineri. In tempore proinde Coffo sequens præcipit adhibendum.

24. Succ. agrimon. ʒj. *de porris* ʒj. *aneth.* ad pondus omnium.

Fiat mixtura, cui pannus intingendus, & hic sine aspersione superponendus, sic liquorem exire & per se Coffum curari promittit.

Ulcus & Ozanum. In Ulceribus Narium & Ozæna ad salia corrosiva ex minera Martis producta corrigenda, ulcus mundandum & incarnandum, præ aliis sequens commendat oleum è mumia arsenicali paratum, ulceribus istis petia illinendum.

24. Arsenici alb. ʒvj.

Sal. fus.

Colcothar. aa. ʒj.

Fiat mixtura, reduc ad secundum gradum reverbérationis per horas tres vel quatuor & excipe.

Tum.

24. Hujus mumie ʒj.

Liquor. myrrh.

Botin. aa. ʒij.

Fiat in modum olei. Eadem illa ulcera & sequenti lixivio calido aliquoties suadet abluenda.

24. Alum. ʒx.

Succ. Chelid.

Plantag. aa. ʒj.

Parthenion. ʒj.

Destilla.

24. ʒj istius aquæ,

Aqu. commun. ʒx.

Fiat Lixivium.

Inflammationem, Erysipelas & Maculam rubram. Ad Nasi inflammationem, Erysipelas & Maculam rubram abigendam sequens commendat linimentum.

24. Myrrh.

Thur. aa. ʒj.

Lithargyr. ʒiv.

Aceti fortiss. ʒj.

Reduc in decoctionem.

24. Hujus lithargyr. pp. ʒj.

Alum. de roch. ʒij.

Aqu. Sal. ʒj.

M.

Maculas plumbeas oleo Mercurii aliquando, caute tamen, attingi permittit, ut decolorentur.

In Naso deperdito restituendo, & Figura ejus depravata corrigenda nullatenus occupatur, ne videatur frustraneos adhibuisse labores.

§. 15. Helmontiano more morbi hi curari solent absumendo nutrimentum superfluum, vel avertendo illud, ne ulterius ad nasi loca adinfluat, & Archem in viam & officium pristinum revocando, ne à fermento illo peregrino se amplius patiat seduci, quod Mercurio diaphoretico & tinctura lilii antimonialis perfici posse ab Authoris hujus asseclis vix ullatenus dubitatur, utpotè à quibus Sarcoma cum Polypo haud ita difficulter absumatur, & nasus ad integritatis statum reducatur.

Eodem modo in Verrucositatibus procedere solent, quas & cum aliis excrecentiis sponte evanescere sibi Author hic imaginatur, quando Lunæ lumine per vitrum collecto superirradientur, donec frigus intro senserint, fortasse quod alimentum eorum ita destruat, & liquecant.

In Ulceribus Narium & ipsa Ozæna tum radicem Gentianæ, tum vinum, in quo colcothar fuerit maceratum, si frequentius eodem abluantur, nec non remedia exactè elaborata ex arsenico, & auripigmento in casu fortiori magnopere commendant.

Inflammationem & Erysipelas, seu potius Maculam Nasi rubram, etiam in utero matris foetui inductam, deleri posse promittunt, si menstruo muliebri frequentius abluatur. Maculas autem nigras succo bryoniæ, & perficariæ abigere satagunt.

Nasum deficientem & Figuram ejus depravatam resarcire, & corrigere vix tentat Author hic, aliorum judicio hoc in casu libenter adfertiens.

§. 16. Vuillisi intentio in Sarcomatis & Polypi curatione eò dirigitur, ut stagnatio succi nervei solvatur, diaphoreticis imprimis, aliisque massam sanguineam ab acrimonia falsa depurantibus, ut decocto lignorum similibusque destillatis convenientibus ex cephalicis compositis, posthæc ipsi tumores consumantur, & concretum illud heterogeneum destruat, quod præter alia à superioribus jam notata remedia sequenti destillato à pluribus singulariter laudato præstari posse confidit, si tumores illi nariumque partes internæ eo frequentius tangantur.

24. Uvar. immatur. ʒij.

Cort. mali granat.

Balaustior.

Cumach. aa. ʒij.

Macerentur in aceto & destillantur, dein add.

Alum. ʒj.

Denuò destillantur omnia simul.

Mercurium præcipitatum rubeum plurimis lotionibus edulcoratum, pulverisatum, melle susceptum, & cum turunda in nares demissum non minus approbat, tanquam in excrecentiis istis absumendis summè idoneum. Emplastra itidem ex viridi æris, auripigmento, vitriolo, alum. antimon. in aceto maceratis & denuò exsiccatas & pulverisatas, cum lithargyrio & oleo rosaceo parata ab aliis commendata nullatenus contemnit, si cereoli ex illis formati naribus indantur, & excrecentiis illis applicentur, quibus remedijs incautum tentatis, tumores hosce Chirurgiæ committit abigendos.

Verrucositates. Nasi minores lisdem remedijs tollere tentat, quibus reliquæ verrucæ aliarum partium abiguntur, majores verò citra periculum adimi haud posse retur, solamque ligaturam in his aliis remedijs omnibus præfert.

In Ulceribus & Ozæna curatione se non parum præbet occupatum, ut laticem & sanguinem ab impuritate acri vindicet, & ad debitam crasin reducat, quare noxios humores evacuat vel electuario diacartham. cum speciebus diaturbith cum rhabarb. vel pulvere Sulphuris Antimonii, vel sequenti decocto.

24. Po-

24. Polypod. qu.
Rad. lapath. acut.
Scabios. aa. ʒj.
Herb. fumar.
Senec. aa. M. j.
Fol. sen. ʒx.
Epithym.
Turbitb.
Agar. aa. ʒj.
Sem. cartham. ʒj.
Flor. ejusd. ʒʒ.
Ras. santal. citrin. ʒij.
Sem. anis.

Fenic. aa. ʒij.
Incisa & contusa coq. in aq. font. lb. vj. ad medietatem, add. postmodum
Vini albi lb. j.

Statim coletur, F. Apozema.

Dentur ʒvj. una vice horis matutinis.

Ulcus ipsum topicis convenientibus vult tractari, crustas ejusdem emolliendo vapore aquæ dulcis, vel in quo radices altheæ decoquantur, & easdem emollitas digitis oleo amygd. dulc. inunctis leviter amovendo, hinc ulcus abluendo decocto hordei cum melle rosato, vel aqua ferrarior. in qua flores rosar. decocti fuerunt. Ad fortius adstringendum in *Oxena* aquam laudat aluminosam, & pro majori exsiccatione fumum ex pulvere mastich. Gummi. sandar. myrrh. cinab. & auripigmento prunis injecto, qui naribus est suscipiendus.

Inflammationem & Erysipelas Nasi non aliter, ac reliquas aliarum partium inflammationum & erysipelatum species vult tractari; *Maculas vero rubras* Cosmetice, ut lacte Virginis, aliisque frequentius spadet abluendas, imprimis sequenti liquore.

24. Camphor. incis. ʒij.
terantur in mortario vitreo,
sensim affund. succum unius limoni,
dein add. vini albi lb. j.

F. Colatura, & Camphora residua petia ligata in vitro suspendatur.

Maculas nigras vix ullo remedio citius abigi posse censet, quam aqua Cosmetica mercuriali, vel succis ari, bryoniz & Sigilli Salomonis.

Nasum deficientem, aut in *Figura depravatum* restituere sibi non præsumit, aliorum laborem hunc in suscipientium agilitati & felicitati minimè invidens.

§. 17. Sylvius in curandis *Narium Sarcomate & Polypo* ad acidum, tanquam omnis mali hoc in morbo fontem, præprimis respicit, ut illud dometur, & ex crescentia superflua consumatur, quod cauteriis tum actualibus, tum potentialibus ex lixiviosis paratis, nec non medicamentis Mercurialibus optimè obtineri posse alijs persuadere laborat.

Verrucositates simili modo exsiccari vult, quo omni succo privatae flaccescant, & decident, maximè autem constrictionem filij & tactu linteoli spiritu sulphuris humectati.

Ulcus & Oxena In *Ulcere* itidem & *Oxena* acidum maximè corrigendum est secundum Authoris hujus methodum, abstergendo illud lixivio quodam vel urina, in quibus aliquid aluminis fuerit incoctum, tum Unguento *Ægyptiaco* in succo plantag. & heder. terrestr. dissoluto. Posthæc exsiccantia & acidum ulterius imbibentia sunt exhibenda ex thutia, lithargyr. plumb. usto, thure, myrrh. & cinabari similibusque composita, & vel pulveris, vel linimenti aut unguenti spissioris forma applicata.

Inflammationem & Erysipelas Nasi non aliter curat, ac reliquarum partium, in *Rubedine* verò à bile effervescente aut ab acido acri ebulliente orta sulphuribus metallicis effervescentiam istam sedat, & maculas succo vel aqua taraxaci cum borrae & myrrha illinit. *Macula nigra* abiguntur correcto acido & abluto naso ex lixivio cinerum betulæ, in quo radix lapathi decocta fuit, addito tantillo florum sulphuris, cum camphora aut Mercurio sublimato correcto.

Nasum deficientem & Figuram depravatam in utero, ex infortunio autem

inductam aliquando corrigi concedit, prout reliqui *Aurum depravatam*

§. 18. *Cartesiani* in curatione morborum horum sequenti modo procedunt *Cartesiano*

In *Sarcomate & Polypo* sanguinem & succum nutritium mundant ab omni impuritate acri, tum purgantibus Mercurialibus, tum sudoriferis ex lignis & antimonalibus aliquoties repetitis, etiam Tinctura Antimonii potui ordinario per tempus aliquando instillata. Præter hæc interna, forinsecus Sarcomati & Polypo incipienti ea applicant, quæ eadem exsiccare, & ne ulterius excrecant impedire valent, ut succum nasturt. hortens. & aquat. oleum Saturni, Pulverem ex cort. granat. cadmia fossil. antimon. crud. litarg. mastich. myrrh. Croco Martis & similibus adstringentibus, ne via succo chyloso ulterius adeo pateat; quibus non sufficientibus, & Polypo nimium incrementum ad fortiora & exedentia accedunt, Aquam scilicet Mercurialem, quæ sit, Mercurium sublimatum decoquendo in aqua communi, linimentum ex ærug. ær. Vitriolo, alum. cort. granat. rad. aristol. rotund. melle vel succo plantag. exceptis, vel ex chalcitid. pp. & auripigment. aa. s. q. mellis commixtis. Si nec his cedat, vel filo eundem constringunt, vel forcipeprehendunt & abripiunt, loco vulnerato exsiccantia & sanguinem sistencia postmodum submittendo ex alum. ust. balauft. terr. sigill. lap. hæmattit. croco Martis adstring. succino, thure & similibus paratis, vel forma pulveris adpersa, vel cum terebinth. & melle rosaceo suscepta instar turundæ naribus ad locum affectum insinuata.

Verrucositates exsiccari dicunt constrictis radicibus illarum filo serico, ne aliquid ulterius recipiant nutrimentum, ita enim flaccescunt & decident, quod si minus pro voto succedat, easdem aqua Mercuriata vel lacte ficuum aliquando attingunt, quibus itidem interiores *Narium verrucas* consumere tentant, partibus vicinis defensivo conveniente prius munitis, & Unguento *Ægyptiaco* gangrænam aut inflammationem justo tempore præcavendo, aut ferro candente leviter & successive easdem comburunt.

In *Ulcere Narium & Oxena* eodem modo, ut in *Sarcomate* jam innuimus, massam sanguineam immunem reddunt ab impuritatibus acribus, omnesque particulas acutas erodentes hebetant, mitigant & ad temperiem commodam redigunt medicamentis antimonalibus aliisque diaphoreticis & porosiss absorbentibus, quo voto obtento, externe ulcera abstergunt & mundant vel Aqua viridi *Hartmanni*, vel mixtura tali aut simili:

24. Aq. plantag.
Majoran. aa. ʒʒ.
Mell. rosat. ʒvj.
Spir. vin. rectificat. ʒij.
Merc. sublim. gr. vij.

M. & vel guttatim naribus absorbeatur, vel linteolum mixtura hac madefactum & contortum naribus inferatur, vel syringula quadam iisdem inspergatur.

Hinc ad magis exsiccantia accedunt, exhibentes vel Unguentum ex chalcit. pp. sandarac. & alum. ust. succo granat. & melle exceptis, vel sequens magis compositum:

24. Aloes aq. plantag. lot. ʒij.
Myrrh. elect. ʒij.
Rad. Irid. N.
Sarcocoll. aa. ʒij.
Ceruf.
Antimonii,
Thut.
Min. aa. ʒʒ.
Ol. Hyper.
Rosar. aa. ʒij.
Mell. ros. colat. ʒj.
Succ. granat.
Pillosell. aa. ʒij.

Coquantur primum succi cum oleis, deinde mel, ut simul species pulverisate inspergantur, & bene miscendo redigantur in formam unguenti.

Tan-

Tandem pulveres pro fumo ex superioribus jam notos accedunt, ut à fuligine adscendente naribus suscepto reliquæ penitus absumantur.

Inflam-
mationem &
Erysipelas.

Inflammationem & Erysipelas Nasi tollere audent porros obstructos referendo, quo non tantum particulae primi, sed & secundi elementi eisdem permeare queant, & fuligines retentæ exhalent, qua de causa sequente mixtura Nasum inflammatum vel attingunt, vel etiam abluunt;

℞. Aq. plantag.

℞. Sperm. ranar. aa. ʒj.

In iis coq. myrrh. ʒij.

℞. Oliban. aa. ʒij.

℞. Filicem. ʒij. add. ʒij.

Spir. vin. camphorat. ʒij.

℞. Spir. flor. sambuc. ʒj.

M. ad usum.

Maculas ru-
bras.

Reliquas *Maculas rubras*, quibus scemellæ tenera cute præditæ sæpe deformantur, difficilius norunt esse curationis, & si sanguis copiosior ad cutem effusus in vasa resorberi nequeat, extremum nasum aliquando jubent scarificare, hinc aquis flor. Hyper. & flor. til. in quibus lac sulphuris dissolutum sit, vel liquore rad. Oxylap. in aceto maceratae contusæ & expressæ, addito tantillo cerus, myrrh. & camph. aliquoties abluere.

Maculas
nigras.

Maculas nigras, seu *Punctula plumbea* si non penitus abigi, tamen minui posse sciunt, ut ad tempus minus conspiciantur, si in unoquoque puncto cutis acicula perforetur, ut liquor spissus, seu vapores pingues ab acido coagulati exprimantur, & Nasus postmodum decocto balaustior & alum. in aq. plantag. & fragar. facto abstergantur.

Nasi defor-
mum & Fi-
guram de-
pravatam.

In *Nasi defectu & Figura ejus depravata* corrigendis aliorum & nostro calculo suum per libenter subijciunt, quare quid de iisdem nobis videatur, proxime nunc pluribus percipies.

Nostri sen-
tentia de
Curatione
Sarcomatis
& Polypi.

§. I. In Cuiusmodi Nos erig. tangat, en de morbis hisce debite curandis nostram sententiam. Curatione Sarcomatis & Polypi ferè eadem est, ante omnia enim circulatorio sanguinis & humorum promoveatur, in hunc finem conducunt varia absorbentia sua. Chirurghi Amstelodamensis *McKerani* in hoc opere versatissimi, præprimis verò hic conveniunt quæcumque sudorifera, hinc pro sudore ciendo optimè. prodest cinabaris Antimonii aliquoties exhibitæ, item ex ea paratum specificum cephalicum, vel pulv. spasm. dentur & tinct. Antimonii volat. & Solaris decoct. dignor. &c. dein ad operam Chirurgicam accedendum, ubi remediis cedere recusat, in quem finem erodentia & caustica conducunt. Possunt placentulæ parvæ & tenues ex mercurii sublimati & viridis æris cum fermenti tantillo subactis parari, & harum una parti prominenti imponi, & ne decidat cum gossypio applicari, vel ad mentem *Hartmanni* Mercurius præcipit. vel ad aliorum butyrum Antimonii rectificatum, vel nostro iudicio melius conducet lapis infernalis cum cautela cum cannula argentea h. a. applicatus, & quilibet tyro gradatim curam peragat, & Escharæ imponat seq. digestivum.

℞. Ungu. bas. ʒij.

Elix. vita ʒj.

Myrrh. ʒj.

M.

& dein utere seq.

℞. Elix. vita ʒj.

℞. Olei sabin. ʒij.

℞. Spir. Sal. Armoniaci ʒj.

M. imponatur plumaceolis.

Sed antequam ad hæc accedamus, prius exsiccantia vulgò dicta naribus sæpius immittenda, imprimis commendamus sequentem vel similem pulverem consummentem ex cort. granatorum, gallis, & magist. saturni paratum cum colchotare Vitrioli. Escharam post horarum aliquot spatium Chirurgus potest blanda manu separe, & iterum aliam placentulam imponere, idque toties repetere, usque dum totus Polypus ablatus fuerit, & si potenciali huic cauterio non obediens malum, ad ferrum candens accedere potes, quod per cannulam

ad carnem luxuriantem usque trahias, atque sic adimas comburasque: post combustionem atque operationem turundam albumine ovi cum oleo rosato imbutam immittas, postea aliam digestivo maritatem imponas per tempus aliquod, & dein solo unguento albo cum sperm. ceti & saturnino totam peragas curam. Sunt qui cum Cartesianis specificum hoc in morbo iactant, nasturtium scilicet hortense & aquat. vel contusum, vel ejus succum polypo applicatum, à quo omnia luxurians caro secedat. *Poterius* commendat succum scorpion. seu heliotropii minor. naribus his de die cum gossypio immissum; alii laudant ut Panacream Mercurium album *Hartmanni*, ex Mercurio præcipitat. vel arcan. corallin. paratum. Nos aliis præferimus medicamentis sequentem aquam ad polypum a. h. b. p. scilicet.

℞. Auripigment. ʒij.

℞. Virid. ʒij.

℞. Vin. genoross. ʒij.

℞. Coq. ad medium, & add. aq. rosar. ʒij.

℞. Solani aa. ʒij.

M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

℞. M.

In *cancrofa* verò ac cartilaginea dispositione, qualem Belgico idiomate *Observat* suarum cap. 11. describit *McKeranus*, tantum abest, ut alterutro remedium genere

genere aliquid efficere possis, ut ne extirpationem, quidem nisi summa cum prudentia adhibendam esse existimem, adeo difficilis illa molitio & periculo plena, ut cum jam semel inceperis, aliquando desistendum esse ducas ad tot symptomatum ipsa sectione saeviorum, deliquorum, hæmorrhagiæ, suffocationis & reliquiarum metum. Cessit aliàs illud artificium semel atque iterum *McKerano* ex voto, tum illi apud *Tulpium lib. 1. Observ. 26.* attamen non semper contingit, & vidimus, cui post tentatam hanc curam nil præter immensam dolorum vim & tumoris cancerosam malignitatem relictum fuit solatii.

Verrucositas
Narium.

Curatio Verrucositatis Narium in eo maxime consistit, ut nutrimentum illis adimatur, quo exsiccatae decidunt, quod in minoribus, tum internis, tum externis, perficitur succi portulacæ & salis armoniaci frequentiori attactu & attritione, vel butyro antimonij si leviter eo aliquoties attingantur, vel succo folior. ficus vel lacte esulæ, vel succo mucoso limacum. Possunt etiam emplastro diachyl. emolliri & emollitæ abscindi, & ne recrevant, locus abstergatur aceto cum alumine, Ferro candente si sæpius adurantur, marcescunt & flaccidæ tandem decidunt. Majores autem pendulæ, & minutos quasi nasulos seu Nasi foetus præ se ferentes admodum difficulter abiguntur, & si tenui dependent petiolo, vis ullo remedio melius tolluntur, quam curatione per Anabrochismum, seu constrictionem fili vel seti equini, ut ita fibris arctius compressis, meatus, per quem nutrimentum hauriunt, præcludatur, & sic eodem destitutæ & exsiccatae decidunt, indies filo arctius constricto, & inuncto aliquando unguento Ægyptiaco ne dolor & gangræna sequantur, petiolusque tandem dissecetur, atque ut radices illarum penitus exstirpentur, remedium ex sandaraca in lixivio sarmentorum ficus sylvestris dissoluta, vel unguenti, vel emplastri forma adhibeatur. Sic feliciter pastor Schlizenis à tali nasulo verrucoso usque ad os pendulo fuit liberatus.

Verrucositas
Narium.

Narium Ulcera sunt curatu difficillima; interne conveniunt corrigentia, ex quibus præstantiora non dantur mercurialibus, hinc affectus enim eodem modo ac lues Venerea debet curari; post hæc sudorifera conducent, imprimis decoctum lignorum, ex.gr.

24. Lign. sanct.
Cort. ejusd. aa. ʒiv.
Rad. Chin. Zedoar. Imperator. aa. ʒj
Herb. scor. hyper. aa. M. j.
Sabin. ʒj.
Nasturt. aq. M. j.
Salis Tart. sal. Armon. aa. ʒj.
coq. inf. q. vin. & feri lact. aa. p. æ. colat.
ad ʒXL.

Post hæc Elix. propriet. omnia enim myrrhata & aloetica, item antimoniatæ & martialia omnem implent paginam, hinc acidulæ egregiæ sunt in curando hoc malo. Omnia quæ sanguinis acrimoniam corrosivam corrigunt, hic conveniunt, ut sunt omnia absorbentia, præprimis commendamus ocul. cancerorum sæpius & per vices assumptos; Interdum propinetur decoctum vulnerarium, non ad mensuras, sed tantum cochleatim exhibendum. Pilulæ de fumaria sæpius exhibitæ egregiæ sunt. Dentur & Essentia lignorum cum essent. flor. anthos, vel cum essent. traumatica. Si ulcera à Scorbuto oriuntur, semper admisceantur antiscorbutica, hic convenit pulvis temperans N. item spir. noster antiscorbuticus, item pulv. spasmod. vel detur seq. spir.

24. Spir. Cochlear. ʒss.
Salis volat. Oleos. cepb. ʒj.
Elix. vitæ ʒvj.

Exterius laudamus omnia mercurialia, Saturnina, myrrhata, aloetica, cinabarina. Hic junioribus Medicis communicamus in Ulcere narium incipiente euporiston remedium raro fallens,

24. Ocul. Cancerorum,
Sperm. ceti aa. ʒss.
Cinab. nat. gr. vj.
Sacch. Saturni gr. v.
Campb. gr. iij.

Bals. Peruv. q. f.
F. Balsamus.

Quo sæpius illinatur pars affecta. Convenit quoque unguent. aureum vel sequens mistura contra Ozænam: aqu. majoran. plantag. aa. ʒss. Mell. ros. ʒvj. Spir. vin. rectific. ʒiij. applicentur cum syringa, aliquando addi potest mercur. sublim. gr. vj. Si febris adest, sequenti vel simili linimento utatur.

24. Unguentum basil. ʒj.

Ol. guajac. bals. Peruv.

Ol. sassafras gumm. elem. ammoniac. dissolut. aa. ʒj.
Præcipit. alb. gr. iij.

M. F. linimentum, vel cum plumaceolo imponatur decoct. hord. cum mel rosar. & aq. calc. viv.

Si febris adest, fiat injectio seq.

24. Hydromel. ʒv. succ. hyper. absinth. apii.
Spir. matricar. aa. ʒss.
Myrrh. campb. aa. ʒj.

M.

cum spongia bacillo alligata eluatur ulcus seq. vel simili mixtura:

24. Aq. Regim. Hung.
Elix. vitæ aa. ʒss.
Spir. matricar. ʒij.
Salis Armon. ʒss.
Myrrh. aloes aa. ʒj.
Campb. ʒij.
Ol. guajac. ʒj.
M.

vel seq. trochisc. f. Suffumigium,

24. Ladan. pur. mastich. gumm. animæ, hynocist. storac. calam. sandar. aa. ʒj. excip. Terebinth. & f. trochisci. Et si ossa fuerint infecta, conducet ol. vel Spir. cochlear. vel Cauterio actuali opus est. Setacea, fontanellæ, vesicatoria & ejus generis remedia ab authoribus commendatur, quæ tamen fidem raro explebunt.

Decoctum myrrhæ & olibani aa. ʒij, in vino & aceto aa. ʒij. & in petiis (de syndone) aliquoties ad mentem Hartmanni calidè applicandum. Nec ipsius contempnimus aquam viridem sæpius adhibendam. Vel fiat suffumigium sequens, quod sæpe egregias præstat vires.

24. Thur.
Gumm. animæ aa. ʒij.
Cinabar. ʒj.

M F. Pulvis pro suffumigio carbonibus injiciendus, vel cera susceptus in formam candilæ redigantur, assiduo in conclavi accendendus.

Inflammationes & Erysipelata narium communi more instar erysipelatum cæterorum restringuntur; Rob sambucinum instar linimenti inungatur, vel locus affectus Aqua Reg. Hung. cum camphora illinatur, vel Spir. vin. camph. Si affectus est à sanguine, D. Muys commendat linteolum spermate ceti imbutum & naso applicatum. Plura qui cupit, ea ex generali Inflammationum capite petat.

Maculas reliquas rubras abigere potes vel sanguine menstruo vel aqua sperm. ranar. cum camphora, vel Sulphur ligetur in petia, & per noctem ponatur in aqua rosacea, qua nasus frequentius abluatur. Maculas nigras aqua exylapathi cum lacte sulphuris, vel cosmetico Clavii in aqua bryon. & centaur. min. solut. aliquando, cautè tamen attinges, ut materia spissa eliciatur, quam acicula quoque cuticula aperta eximere poteris, & locum postmodum decocto agrimon. rad. ari. balauft. cum alumine abstergere, ut fibrulæ cutis aliquantum adstringantur, ne succum spissorem, & vel flavum, vel atrum, tanta copia ulterius admittant.

Nasum deperditum, vel alio modo, ob errorem scilicet virtutis plasticæ, deficientem quod attinet, cum pars ejusmodi ablata haud restitui, nec defectus refarciri possit, operam ejus gratia adhibitam omnino perdi reor, quamvis nonnulli sint, qui existimant, si aliud frustulum statim imponatur, illud consolidari posse; credat tamen Judæus Apella, ego non, quia fibræ tam exactè invicem nullatenus respondebunt, ut succus nutritius cum spiritibus animalibus per tubulos commodè distribui queat, & pars apposita eadem gau-

Inflamma-
tionum &
Erysipelati.

Macularii
rubrarum
& nigrarum.

Nasi defe-

CAPUT XVII.

De Hæmorrhagia Narium, Coryza, Sternutatione nimia, Odore depravato. 13^a abolito.

gaudeat quadra cum reliqua. Interea, si vulnus inflatum portionem Nasi nondum omnimodo semoverit, sed ea residuo nasi adhuc in parte quadam adhæreat, ab ictu statim iterum unienda est, & emplastris glutinatoriis firmanda, ne decidat, sed emplastris ficticis & consolidantibus interveniente cicatrix denuo agglutinetur, cuius rei gratia, ut nasus commodius tractari & emplastra firmiter adhærere queant, æger supinus decumbat, per os ad solutam usque curam potissimum respiret, & nasi cavitati portio quædam plumbea figuræ nasi apte respondens inferatur, qua ratione cura aliquando voto citius succedet. Nasum verò artificialem in defectum veri Paræus substituere docet, ex auro, argento, papyro aut glutinatis linteis confectum, ejusque coloris & figuræ, quæ proximè accedat ad naturalem, qui ad occiput & pileum funiculis est revinciendus. Sed non credo artificium illud tam affabre præstari posse, ut nasus ille factitius exactè pristino respondeat foraminique adeo firmiter adhæreat, ut fraus ista aliis non facile detegatur, odoratui tamen, & ne quid foramini aperto ingruat incommodi ita facilius prævidebitur.

Figura depravatio

Figura depravatio varia in utero materno delineata omnino nequit mutari aut corrigi, supra enim hoc omnem est artem; & si fieri possit, nã! Medicum illum vix sufficere credo tot officiis, quum magnus foret hominum numerus, qui alium sibi fingi vellent nasum, pristina ejus figura minimè contenti, & proinde Medicum illum simul prædicarem ditissimum, etenim ἀνδρες καὶ γυναῖκες μὲν εὖ καὶ πολλὰ ἀποτιμᾶσιν, ut loquitur Hippocr. de art. 6. 31. & nullo parcerent pretio, maxime virgines & mulieres ditiores, quo pulchritudo illis concilietur aut augeatur, ad quam nasi figura concinna non parum contribuit. Quando verò ex casu, percussione, aut alia quadam offensa figura naturalis variè distorquetur, opera danda est, ut in pristinum situm reducatur, digito molliore naribus inserto, vel turunda ex carbaso aut corio conveniente, externè autem cataplasmate ex farina triticea imposito, quo facile ad pristinam redeat figuram: nec spleniis impositis nasus nimium venit deprimendus, sed potius manibus leviter & convenienter componendus, idque est statim die, qua læsus fuit, posthæc quietum se gerat æger, ne quod Chirurgus convenienter disposuit, ille iterum destruat, maxime quando cartilago aut os simul fractum est, ubi id quod eminet, deprimendum, quod depressum, debite attollendum est, naresque ita contrectandæ, ut omnia in debitum & naturalem reducantur situm, imposito emplastro ex album. ovi, thure, mastich. terr. sigill. sang. dracon. & paucis alum. ust. inditoque; frusto ex pulmone ovillo ad narium figuram dissecto, ut Hippocrates vult, vel linamentis in longitudinem implicatis, & pelliculo molli cinctis circumfutisque, juxta Celsum, vel qui commodiores sunt, ex invento Paræi, immissis tubulis non exactè rotundis, sed aliquatenus latis & depressis, itaque foraminibus instructis, ut pileolo nocturno revincti nec saniei exitus, nec inspirationi & expirationi via præcludatur, externè verò lorum ex corio molliore convenienter resecto & extenso ad nasum inclinatum agglutinetur, & infra aures circum caput obducatur & in fronte ligetur, super illum vero ceratum aut emplastrum ad fracturam applicetur, & si callus augeri videatur, spongia aqua calida imbuta, ex ejusdem Celsi præcepto, indies foveatur, post diem verò duodecimum aut decimum quartum lorum cum emplastro iterum dematur, quo tempore ossa debite constabilita & ad integritatis statum omnia erunt reducta.

§. 1. **Q**uemadmodum aliorum sensuum organa suos patiuntur affectus, ita & Olfactus sensorium, ipse nimirum Nasus, non paucis morbis divexatur, inter quos autem illius haud postremum locum Hæmorrhagia obtinet. Frequenter enim in praxi nobis occurrit, & adeo nonnunquam enormis est, & impetuosa, ut ægre admodum sisti queat, & propterea laborantem non raro ob spirituum reliquorum succorum stagnationem ac sanguinis effluxum in vitæ discrimen adducat, prout nuper adhuc in puella observavi intra spatium 3. dierum 18. libras sanguinis effusas, quæ & sic Creatori suo animam, quam ab ipso accepit, reddidit. Sanguinem enim esse vitæ nostræ thesaurum, (qui consistit in ejus motu,) & spirituum animalium nutrimentum, quo certe coagulato & stagnante omnia in corpore pereunt, & homo cadaverosus relinquitur esca vermium, quotidiana nos docet experientia.

Dicitur verò hic affectus Hæmorrhagia Græca origine, ab αἷμα & ῥέω, quasi dicas fluxum sanguinis, cuius quidem variæ dantur species, quales sunt, qui vel ex sedalibus provenit vasis, & fluxus Hæmorrhoidum dicitur; vel ex utero singulis mensibus elabatur, & Mensium fluxus appellatur, vel qui post partum è muliebribus effluit, & Lochiorum fluxus audit. Sunt adhuc aliæ cruentæ excretiones ex quibuscumque partibus, de quibus suo loco dicemus: nunc verò fluxum sanguinis è naribus erumpentem, Hæmorrhagiam scilicet Narium, videamus, quæ interdum non addito partis nomine exprimit eam sanguinis eruptionem, quæ per nares fit, ut testatur Gal. 1. Epidem. comm. 1. quo sensu etiam hic usurpatur, & significat fluxum illum è venis & arteriis cerebri in ejus præsertim basi existentibus. Describi ergo potest, quod sit p. n. & immodica sanguinis per nares excretio, vel ejusdem è naribus effluxus, à causa nunc interna, nunc externa productus, imprimis ob vasa rupta.

Differentias quod attinet, dicitur vulgo aliam esse criticam, aliam symptomaticam; illa in affectibus acutis quandoque instituitur; hæc vel pauca est, vel nimia, aut nunquam secunda. Omne nimium vertitur in vitium.

Gravedo, quæ & Coryza dicitur, est species catarrhi cuilibet nota & solennis, & describi potest, quod sit excretio p. n. cum strepitu humoris à capite ad nares defluentis acris, fibrillas membranaceas narium fortiter commoventis, & vasa lacerantis diffringentisque.

Gravedo seu Coryza.

Ad narium affectus etiam referri potest Sternutatio, quæ dicitur Bartholino, parva Epilepsia, aliis Apoplexia parva, & describi potest, quod sit motus convulsivus musculorum pectoris expectorationi inservientium, quo per os & nares aer una vice expulditur, à particulis acris sero inhospitantibus, vel externè advenientibus, & membranas narium vellicantibus oborta.

Sternutatio

Sternutatio est quidem indicium optimæ valetudinis, si debite fiat, ac apertæ viæ sint, ut noxia educatur materia, hoc enim modo morbos alios curat, & à gravioribus præservat, sæpe tamen etiam malum signum præbet & noxam parit, dum humores acres coacervatos in capite denotat, quibus alii morbi vel producuntur, vel augentur, vel exitiosi redduntur, merito hinc sternutantibus gratulamur & salutem iis precamur, quod salubritatis adhuc aliquid desit. Hinc à nonnullis & planè morbus appellatur, & in catarrhis, in cephalalgis, in Epilepsia, apoplexia, phrenitide, in letargho, in caro, in pleuritide, peripneumonia & pluribus aliis morbis sternutatoria tanquam noxia reici solent. Cæterum Sternutamentum adeo latè se extendit, ut ab Ovidio lucernarum

H rum

rum crepitus eo quoque designatus, & pro fausto omine, non tamen sine ethnica quadam superstitione, habitus fuerit, quando in Epist. ita refert.

Infered lumen (posito nam scribimus illo;)

Sternuit & nobis prospera signa dedit.

Odor depravatus.

Odor narium depravatus est, quando ægri odorem alium, quam ipse est, percipiunt, vel quando foetorem exhalant. Depravatur etiam odor, quando odores alii, quam sunt in rebus percipiuntur; iique ut plurimum putridi & foetidi.

Odor immixtus & aboli.

Odor immixtus, vel planè aboli dicitur, quando ægri vel parum, vel nil olfaciunt. Fit autem olfactus, quando effluvia odorifera mediante aere impetum faciunt in tunicam nerveam narium.

Pars affecta

§. 2. Locus affectus in morbis hisce est Nasus, olfactus organum & aeris inspirationi quoque inferiens, qui quandoque ad excrementorum crassorum, mucis scilicet evacuationem utilis est. Præditus autem est nasus multis vasculis per ipsam cutim dispersis, ex quibus arteriarum seriem eleganter delineat Hig-

morius. In Sternutatione & Olfactus vitii partes membranose cum processibus mamillaribus; fibrillisque nerveis ac arteriolis potissimum afficiuntur, quatenus per harum oscilla posteriora fit effluxus sanguinis.

In Hæmorrhagia verò afficiuntur. Nares, quando vasa illorum ut plurimum tamen propages rami arterialis à carotide interna aperiuntur, rumpuntur, vulnerantur; eroduntur, vel à vi externa, vel à causa interna, ad quam referenda sunt viscera conficiendo & depurando sanguini destinata, in his enim cum sanguis non sit rite elaboratus, sed sero saliori sociatus, aut vitiose coagulatus & acris factus, hæc oritur lerna malorum. Certum etiam est, Nares laborare vel per essentiam, vel per consensum: & ut in Hæmorrhagia afficiuntur vasa sanguinea, ex quibus optime Roslinius autumat arterias magis in culpa esse, quam venas, ipsumque tertium crassæ meningis per longitudinem falcis ad os cribrosum excurrentis in hæmorrhagiis aperi; sic in sternutatione & odoribus læsis patiuntur partes membranose; pars verò proximè affecta in sternutatione præter membranam narium sunt & musculi intercostales dicti & infimi ventris, quod ex eo liquet, quia in hoc motu convulsivo non solum constringitur thorax, sed & abdomen comprimitur ab ejus musculis hinc sternutatio commendatur in partu difficili & secundinarum retentione.

Diagnosis Hæmorrhagiae narium.

§. 3. Cum Hæmorrhagia narium oculis usurpetur, non operæ pretium ducimus Signis diagnosticis recensendis diutius immorari. Imminentis verò Hæmorrhagiæ narium indicia sunt, capitis dolor punctorius, facies intense rubra, ejusque intumescencia & vasorum obstructio, in ipso fluxu sanguis exstillat floridus indicio acidorum acrimque copiose sanguini immistorum. Vires labascunt, ob depauperatum plus justo vitali necesse corpus. Pallidior redditur facies, ob eandem causam tingente purpura expressa. Vertigo comitatur hunc affectum, ob ætæ spirituum animalium. Post desinentem fluxum obstruuntur sæpe nares; ob coagulum concreti & resistentis sanguinis. Sic quoque respiratio per nares minus procedit, denegata scilicet per angustatos tubulos aeri vitali via.

Titillatio & Sternutatio irritationi appellentis sanguinis acrioris & salioris delicatas narium membranarum fibrillas ferientis accepta ferenda. Regurgitat quandoque sanguis ad fauces, ob vias, per quas effluerat sanguis, obstructas, adeoque pristino impetu durante ad vicinam portam declinare cogitur.

Sternutatio, quam titillatio narium ut plurimum præcedit, non opus habet signis, uti nec odor depravatus vel planè aboli, hi enim affectus ex relatione ægrorum facile patent.

Sternutationis & odoris depravati & aboli.

Ætiologia secundum Galenicis in Hæmorrhagia.

§. 4. Causas horum morborum quod concernit, Veteres Galenici in Hæmorrhagia narium symptomatica tres ejus constituunt species, *ἀσθμασιν*, *διὰ τὴν ἡμῶν*, & *διὰ τὴν αἵματος*, quarum causas speciatim enumerant, easdem in internas & externas subdividendo, & quidem Anastomoseos causas internas ponunt ipsius san-

guinis copiam cum impetu ad venarum ora ruentis, ejusdem caliditatem & acrimoniam facultatem expultricem stimulantem, retentricis debilitatem, venarum mollitiem & tenuitatem; externas autem diætā lautiorē sanguinem copiosum generantem, intermissionem venæsectionis, abstinentiam à Venere, exercitia immodica, medicamenta oscula venarum nimis reserantia & similia. In Diapedesi interne culpant vasorum raritatem, & relaxationem, & sanguinis tenuitatem; externe exercitia vehementiora, ambulationem aut moram longioram sub Sole, balnea. In Diæresi interne sanguinis acrimoniam & mordacitatem vasa erodentem, eorundem distensionem à sanguine copiosiore & ebulliente; externe acria quævis, motum vehementem pondus grave, clamorem, contusionem, incisionem, puncturam, rupturam. Hæmorrhagiam criticam à natura robusta in febribus aliisque morbis acutis, prægressis, signis coctionis & criseos, sanguinem, ut causam morbi, die critico copiosius deliciente excitari referunt.

Coryza causam proximam statuunt nimiam humorum copiam, eamque tum ob debilitatem cerebri, ab intemperie calida vel frigida inductam, & intus contenta non satis concoquentem, sed multos crudos humores relinquentem, quos facultas expultrix cerebri ab onere eorundem agitata ad nares ableget excernendos; tum etiam ob vapores multos ex visceribus inferioribus ad caput adscendentes, & ibidem in humorem è frigidity cerebri condensatos; inter remotas verò recentent, refrigerationem capitis ab aere nocturno hyemali, vento boreali, nive, aquæ frigidae appulsu, aut medicamentorum refrigerantium usu immodico, & id genus aliis. Sternutationem nimiam causari dicunt à vapore vel substantia quadam tenuiore aut acrimonia prædita, instrumenti olfactus facultatem expultricem irritante, & ad noxia expellenda stimulante, cujus indolis esse volunt aspectum Solis vaporem excitantem, refrigerationem capitis calorem ad interiora cerebri repellentem, & eo modo vapores provocantem aut humorem tenuem ad nares exprimentem, medicamenta acria in pulverem redacta, ut piper, euphorbium, psarmicam; vel externa quædam naso intrusa, ut stylos, pinnulas, turundulas, & quæcumque partes illas irritantia.

Odorem abolitum itidem vel ab intemperie cerebri frigida & humida, ac copiosæ pituitæ collectione meatum narium & cerebri obstruente produci credunt, vel à cerebri aut processuum ejus nariumve, aut ossis ethmoidis angustia, vel ab humorum copia eodem modo, ut in præcedentibus jam dictum, collectorum & ad nares nimium profusa. Depravatum olfactum à quacumque materia foetida vel ex naribus in ulcere, vel alia quadam corporis parte vapores ad cerebrum & olfactus organa transmittente oriri posse agnoscunt.

§. 5. Paracelsi in Hæmorrhagia narium accusant sanguinis nimiam liquiditatem Mercurialem, quæ debita ejusdem consistentia resolvitur & ipse in vas ultorius contineri nequit, sed exitum sibi querit, tum etiam sulphur volatile resolutum à vinoulis ob majorem sui expansionem vasa dirumpens.

Coryza causam statuunt sal tantum resolutum è regia Mercurii ad regionem Martis destillans, emunctorium illud copia sua claudens; & si emunctorium non inveniatur, vel acrimoniam acquirens emunctorium illud erodens, vel ad fauces aliquando deflectens.

Sternutationem à sale ejusmodi acri nares stimulante deducunt, quod impetu & sonitu illo sibi exitum faciat.

Olfactum depravari & aboleri dicunt pro diversitate salium istorum nares occupantium, & externos sales à rebus odoratis evolantes inficientium aut virtute propria spoliantium.

§. 6. Helmontius in Hæmorrhagia Narium Duumviratum læsum in culpa esse existimat, nec non acorem in sanguine extra pomceria sua vagantem, Archeumque partium irritantem & interdum vasa rum-

In Coryza os ethmoides potissimum peccare censet, dum

In Coryza

In Sternutatione

In odore depravato & aboli.

Paracelsi opinionis de causa Hæmorrhagiæ.

Coryza.

Sternutatio.

Olfactum depravatum & aboli.

Helmontii indicium acoris causa Hæmorrhagiæ.

dum muco oppilatum, continuum provocat laticem, mucumque profundit.

Sternutationem ab eodem osse ethmoide provocari dicit, dum ad expellendum mucum illum, vel se liberandum à materia molesta, in subsidium vocat musculos thoracis, qui transmittendo aerem os illud in eiciendo hospite illo molesto apprimè adjuvant.

Olfactum pro diversitate muci istius variè etiam depravari, quin ladi & interdum planè aboleri putat, seo quod Archeus aliquando decipiatur, iudicando odorem esse in re externa, qui in muco vel latice consistit, aliquando à causis illis irritatus, nullum planè admittat odorem.

§. 7. *Voillissus* causam *Hæmorrhagiæ* aut in sanguinis, aut in vasorum, aut simul in utriusque horum vitio consistere docet. Sanguinem verò per se hæmorrhagiam inducentem aut quantitate aut qualitate peccare. Qualitate quidem, dum occasionaliter effervescens intra vasa contineri nequit, sed ora eorum aut distendendo aperiens, aut acrimonia sua referans, foras exilit: vel in compage solutus & quasi venenatus, circulationis filo continuando impar evadit, quatenus portiones ejus ab invicem decedentes, partim in carne aut cutè desigantur necrosin passæ, partim erumpentes, hæmorrhagias immanes & non raro lethales cient; uti passim in febribus malignis, & aliquatenus nonnunquam in scorbuto cernitur: mera tamen quantitate aut acrimonia peccantem, nisi vasorum culpa etiam superveniens effluxum ejus proritet, aut facile nimis permittat, raro in hæmorrhagiam immanem erumpere, sed vasa sanguifera, quoties ad affectum istum producendum conspirant, in vitio esse solere, vel 1. quatenus ob fibras nimis laxas & debiles oscula illorum dehiscentia sanguinem ex arteriis in venas non expedite transvasent, ut in scorbuticis & cachecticis contingit, vel 2. quatenus ob easdem fibras motrices spasmodicè affectas & convulsas, sanguis huc illuc, & imprimis versus caput impetuosè correptus, propter continuandum circulationis filum erumpere cogatur.

Coryza originem deducit à colluvie serosa è sanguine suffusa, qua processus mamillares & membranæ tubulæ narium compages obruantur, & ejusdem pori & meatus tam copiosè inundentur, ut materiam illam serosam diutius continere nequeat, sed interdum nimis eadem instar spongiæ repleta, levi de causa compressa eadem vel per nares foras, vel per palatum ad fauces transmittat.

Sternutationem ab eadem colluvie serosa excitari vult, quatenus impuritatibus aut particulis quibusdam spasmodicis imbuta tubulos nervosos exagitat, & ad motum convulsivum stimulat, qui subito mediantibus spiritibus animalibus similiter irritatis, & pectoris, & abdominis musculos in consensum trahentes, materiam noxiam motu illo explodere fatagant.

Olfactum itidem variè depravari putat à particulis illis, quibus materia ista serosa abundat, vel ex ulcere aliisque tum nasi tum inferiorum partium vitiis & impuritatibus expirantibus, & fibras sensiles membranæ narium agitantibus; *minui* verò & *aboleri* eundem, dum pori ejusdem membranæ nimium inferciuntur, atque fibræ sensiles in eadem & simul in linguae membrana obstruantur, cumque nares & lingua humore continuo madere debeant, hinc utrasque feri exundantis depluvium non modo gravius & plus quam alias partes luere, sed quoque ambas eidem malo leviori quavis de causa ex æquo obnoxias existere.

§. 8. *Sylvio* videtur omnis *Hæmorrhagiæ* causa esse apertio vasorum qualiscunque, sive illa fiat ex nimia copia vasorum à copioso, valde rarefacto aut retardato sanguine, flatibusve, distensione, sive ab humoris aut in vasis, aut extra ipsa subsistente acrimonia rodente, sive à re dura & acuta vulnerante, obtusave contundente, aut quovis alio idem contingat modo.

In *Coryza* glandulas conglobatas circa plexum choeroideum in cerebri ventriculis laterilibus & alibi observabiles, ab aere externo male credit affectas, pitui-

tamque non modo ita coagulari, sed gravedine urgente lympham quoque produci falso-acidam, qualis in coryza plerumque gustatur.

Sternutationem à causis quibuscunque eatenus produci credit, quatenus gares irritando vellicandoque ad molestiam illam expirato per nares potenter aere simul expellendam, partes expirationi dicatas movent; cum qua vehementi aeris excussione concurrere soleat universi corporis concussio vehemens. Inter causas autem illas recenset tum Solis lucentis splendorem aut immediatè, aut mediantè reflexione per nivem, glaciem, aquam, speculum, &c. facta nares attingentem; tum res acres, cepas puta, sinapi, raphanum, &c. vel naribus admodum attractasve, vel ore assumptas; tum Humores itidem acres è capite ad nares in gravedine seu Coriza delabentes; tum vapores halitusve similiter acres è ventriculo, tenuive intestino adscendentes, naresque irritantes.

Olfactum depravari dicit à foetore in corpore existente, atque odoribus externis admixtis se admiscente, illosque inficiente ac vitiantè; & forsitan aliquando à quibusdam halitibus ad certos demum odores externos admixtos in corpore excitatis & tunc per oesophagum sursum propulsis, cæteros aliunde accedentes inficientibus. Foetorem verò sponte ac continue ad nares è corpore ægri delatum parti alicui in naribus, faucibus, ore, pulmonibus, vel alibi corruptæ aut putrescenti deberi asserit. *Aboliti* & *diminuti* odoris causas gradu tantum differre novit, easque vel in sensorii ineptitudine ab exsiccatione potissimum & humectatione nimia inducta, aut gravi læsione; vel in nervi odoratorii, spirituum animalium aut cerebri morbis existere. His accenset *Odoratum auctum*, cujus causam enumeret sensorium solito tenerius, atque à quovis odore potentius affectum.

§. 9. *Cartesiani* causam *Hæmorrhagiæ* Narium similiter ferè cum *Voillisso* adscribunt tum sanguini tum vasis. A sanguine oriri dicunt *Hæmorrhagiam*, quando vel à fermento nimis potente, impetuosè motus magna cum vehementia irrui in arterias carotidas, indeque deductos narium ramulos, eorumque oscula, aut poros aperit & effunditur; vel quando nimis acris & corrosivus existens vasorum poros perforat. Vasa in culpa esse volunt, quando ipsa aut nimis sunt tenera & rara, ut sanguini facile concedant transitum, etsi non adeò feratur impetuosè, aut à causa distendente & rumpente aperiuntur; aut poris osculisve constant nimis dilatatis aut apertis, quibus sanguis nullo obstante impedimento facile elabatur.

Coryzam potissimum excitari existimant à particulis acutis, acidis, acris in aere volitantibus, fibræque membranulæ illius, qua nares investuntur, vellicantibus; unde vasa lymphatica simul concussa liquorem effundunt aliquando adeò acrem, ut partes illas, quas alluit, erodât, tamque copiosum, ut & ad laryngem & fauces profluat, easque simili modo afficiendo raucedinem & tussim procreet.

Sternutationem ab irritatione ista fibrarum Narium membranæ originem sumere asserunt, quatenus vel lymphæ antedictæ, vel alia quædam causa acris & molesta easdem exagitat & vellicat, quapropter ad rem molestam explodendam spiritus animales irritati musculos diaphragmatis & abdominis in motum convulsivum disponunt, prægressaque alta & profunda inspiratione, magna aeris copia thoracis cavitatem intrat, & per canaliculos intermedios cum impetu in musculos ruit thoracis, & diaphragmatis, antagonistas musculorum abdominis, à quibus deinde aer celerimè excutitur ex cavitate thoracis & narium, & insultu suo vehementiore sonitum excitat, excussione istam assiduo subsequente.

Olfactum sæpe depravari dicunt in *Coryza* à particulis lymphæ sese particulis odoriferis variè immiscenscentibus, earumque figuram & motum alterantibus; vel ab aliis quibusdam affectibus partes quasdam corporis corrumpentibus egrediuntur particulæ motum aliarum odoriferarum turbantes, & nervis olfactoriis alium imprimentes: *Imminui* verò & *aboleri* eundem

*Nostri sen-
sentia de
Causis Ha-
morrhagiae
Narium,*

eundem existimant à fibris nervorum nimium incrassatis, aut nervis obstructis, ut spiritus animales species odoratas ad commune sensorium satis commodè nequeant apportare.

§. 10. Nostri de causis horum morborum ratiocinium sequenti se habet modo. Quando sanguis intra sua moenia placido, ac tranquillo gaudet in circuitum motu, tamdiu omnia manent pacata, quamprimum verò à causa aliqua turbatur, ejusque motus in circuitum impeditur, in varias motus degenerat anomalias, seseque amplius continere nescius vasa sua diffringendo osculaque distendendo liberum sui vendicat exitum, quæ data porta foras erumpit, hinc fit illa ad mentem Scholasticorum apertio vasorum vel per anastomosis, vel per diæresin, vel per diapedesin, de quo posteriore modo valde dubito, quomodo scilicet sanguis sub forma sanguinis è vase aliquo transudare possit. Causa ergo *Hæmorrhagiæ* immediata est apertio p. n. canalium sanguiferorum ad Nares terminatorum, sanguis enim forulis suis contineri nescius, tenuior, serosior, acrior qui alveos suos transcendit, limites integerrimos dirumpit, tenuitate sua penetrat, a credine serosa & salina stimulat, verbo, exitum p. n. querit.

Qualitate quoque delinquit tum prima, acrior existens, dum nimium exæstuat & poros referat ac dilatat; tum secundis, ut cum scholis loquar, tenuior, & imprimis salinis, lixiviosis ac sulphureis atomis plurimis scatens, unde & findit oppositorum murorum tubulos, ac erosione vasorum extremitates afficit, suas enim talis sanguis in sinu gerit claves, quibus effringit suas portas, & sic non tantum emanat, sed sæpe cum impetu profilit.

*Motu denique peccat generationis & locali, generatus si fuerit impurior, salior, ac crassior, in cohobis debitis non depositis scoris & visceribus læsis. Chylus enim acrior sale & sulphure characterem sui sanguini & sero imprimit, sulphureque sanguinis adaucto motum non citatiorem & *ὀργασμὸν* conciliat, sed potius stagnando acrimoniam acquirit, & sic vasa sua erodit.*

Causæ huic proximæ plures aliæ vellicantur *occasioneles* & *antecedentes*, quas inter Res non-naturales querere solent. Ex Non-naturalium causarum classe suum symbolum affert Aer, & quidem acidior, ac multis particulis peregrinum ætherem inferentibus imprægnatus, quæ fibras sanguinis divellendo eas ad prosequendum circulationis sanguinis motum ineptas reddunt, ut in extremitate cutis defixæ hærentes sæpius maculas, intra vasa autem arteriolarum ostiola exedendo, hæmorrhagias producant. Ne ergo longiori mora quis se radiis solaribus exponat.

Nec ex *Vitiis genere* succendicula mali defunt, ut sunt alimenta calidiora ac aromatibus condita, salsa ac fumo indurata, quæ sanguinis circulationem impediunt & scorbutum inferunt. Huc faciat Spiritus vini abusus, potus enim quicumvis acrior consimilem characterem imprimit sanguini, cujus crassitie & cerevisia triticea justo pinguior, & vini abusus aliaque mirum quantum vellicant.

Motus quoque corporis irrequietus, qui ut motum sanguinis dispensat, ita non potest non eundem non promovere, sed tardiores reddere.

Quantum verò & *Ira* ad stagnationem sanguinis excitandam polleat coagulando humores, confundendo spiritus, excitando motum intestinum utrumque vix dici potest; unde visi sunt quidam ita exæcanduisse, ut non duntaxat facie spirarent ignem, sed & sanguinem ex oculis ac naribus emiserint.

Quod consuetas excretiones suppressas concernit, quid hæc valeant, præsertim in sexu sequiori, abunde testantur monumenta Medicorum.

In præternaturalium rerum classe stant plures affectus tum chronici, tum acuti, ex inveteratis viscerum obstructionibus, & acrioris sanguinis diathesi oriundi, è quorum prosapia sunt hydrops, scorbutus, cachexia, febres omnes, tum intermittentes, tum malignæ, variolæ, ipsaque pestis. Huc referri possunt spasmodicæ fibrillarum contractiones sanguinis circulationem

retardantes & quandoque sufflamantes, quo pariter vulnera, contusiones, tumores, cancro, scrophulæ scirrhosæ nunc exulceratæ referri possunt, tum quoque ob gangrænosam sanguinis constitutionem, tum ob pressionem sanguis per capillaria vasa egredi cogitur. Sæpe à sanguine acri eroduntur valvulæ sinus cerebri, & fit inde hæmorrhagia narium, curatur difficillima. Sed & p. n. constitutio Nasi, vel Naribus p. n. inhærens & irritans hunc affectum producere potest, siue sit osiculum oblongum & acuminatum, quale exemplum habet Bartholin. *Act. Hass. Vol. 5. Observ. 122.* siue aliud quoddam externum intus lapsum. Vermes rodendo arterias quandoque aperiunt, & hunc fluxum excitant, prout patet ex *Ephem. Germ. Decur. 1. Obs. 99.* Sic & aer & certus influens æther hunc affectum producere potest.

Causa *Coryzæ* est plerumque effusio salis à sanguinis massa, quod per arterias sitas circa narium radices in Nares ipsas deponitur istas excoquans, sic & sæpe phlegma in foramine palati & naribus hærens os cribiforme obstruit, admissio scilicet aere frigido, hinc respiratio per nares impeditur, & lymphæ fit præternaturalis excretio, ita ut lymphæ ista copiosa, sicque minus temperata effluens, sed acris, & membranam narium erodat, & Olfactû gustu depravet & sæpe prorsus aboleat.

Causa *Sternutationis* nimia est omne acre, siue particula salinæ cuspidatæ ad organum hoc, siue membranam internam narium delatæ, eamque irritantes, siue hæc sub lymphæ aliisque humoris & catarrhi nomine insignitæ, siue externæ eo percutiunt. Sternutationes inanes crebræ & immodicæ plerumque gravissimam latentem causam depotant, ex qua sæpe deterrimi effectus & affectus oriuntur. Sic *Horat. Aug. in Laura uxoris Floravanti Matrici* sternutatione creberrima vexatæ anteriore cerebri parte, quæ narium meatus elucescunt, abscessum quendam contineri suspicatus est, a quo sternutatio ista creberrima fuerit oborta. Sic *Cardanus lib. 5. c. 47. Hipp.* observavit ex inani & frequenti sternutatione epilepsiam. *Heldanus* observavit sternutationem frequentiore per sternutatoria intempestivè in odontalgia exhibitæ, *Harsius* ex subsistente hæmorrhagiâ narium per aliquot dies certis intervallis conatibus magnis puellam afflixisse. Ex acri quoque catarrho sternutationes continuas productas observamus continua nostra praxi.

Ex salibus acribus volatilibus & corrosivis ad membranas narium delatis affectus hic facile oritur, uti in famosa illa peste Attica, in qua cum frequentes sternutationes ægris acciderent, statim concidebant & animam efflabant. Confer *Diemerbroek. l. 4. de peste.*

Lumbricos etiam in intestinis herentes, nares vellicare & sternutationes producere, quis non in quotidiana praxi, præsertim in pueris, experitur? adeo ut hinc concludendum foret, crebram sternutationem absolute noxiam, cerebro incommodam, vitæ periculosam, sæpeque mortis causam esse, præprimis, si inanis sit, & non ab acri materia fiat, tum fere lethalis existit, magnam enim cerebri affectionem, & partium membranarum illi adjacentium læsionem significat. Confer *Miscell. Cur. Decur. 2. Ann. 6. Obs. 12.*

Ex peccatione capitis antrosum versus nares nonnullis sæpe, pro materiæ copia & inopia, frequens vel rara sternutatio oboritur.

In catarrhis & *Coryzæ* lymphæ acrior rodendo membranam narium, primitus sternutationes, deinde dolorem, hinc ruborem narium, sæpe eandem excoquationem & exulcerationem inferit. Sic quoque aer externus rigidis particulis præditus interiora narium ita afficit, ut ex irritatione membranarum copiosam glandulæ fundant lympham, puram, tenuem, adeoque acrem, à qua in naribus *Coryzæ* & sternutationes oriuntur; huc referuntur omnia sternutatoria dicta acriora, nimis frequenter usurpata, quæ continuo stimulo membranam narium irritando, copiosam lympham effluere faciunt, imò non tantum sternutationem, sed & coryzam inducunt. Confer *Epistolam 11. celeberrimi Dni Waldschmidt ad nos scriptam.* Huc medicamenta acria insufflata, ut sunt

Coryza

Sternutationis.

sunt nicotiana, lil. convall. majoran. item fumi varii inspirati pertinent; sic radii solares eundem excitare possunt morbum, causa enim occasionalis hujus motus est omne id, quod narium membranam internam superiorem irritare, stimulare ac afficere potest, hinc & pectus per consensum patitur, & consensus hic fit per plexus fureulorum nervorum paris tertii & quarti ad nares productorum, cum pari nervorum vago & intercostali pectus imprimis moventium: in istis ergo nervis fit motus celerior spirituum, eorundem *atraxia* & spasmus iste, & quo subtilior est ista narium membrana superior, eo propter faciliorem irritationem promptius sternutant homines.

Olfactus depravatus. Causa *Depravationis Olfactus* consistit sæpe in singulari textura hujus membranæ narium; sic fœminam novi, quæ planè nullum incommodum habet, nisi quod semper peregrinum concipiat odorem. Sæpe etiam organi hujus sensus ab humoribus variis vel halitibus peregrini odoris infici possunt. Similiter ob ulcus narium in lue Venerea ægri fœtidum continuo sentiunt odorem, item ob scorbutum oris olfactus depravatur, ceu pluribus exemplis comprobare possum.

Olfactus imminutus & abolitus. Causa verò *Odoris imminuti* vel planè *aboliti* consistit ut plurimum in defectu spirituum animalium, in membranam narium non influentium. Interdum etiam contingit à causa externa, violenta, vel ab interna. Sic videmus toto die in apoplexia, paralyti, quod ægri his morbis detenti non olfaciant. Sæpius tamen causa in organo hujus sensus malè conformato, vel singulari modo vitiatò consistit, si nimirum membrana hæc p. n. crassior. & carnosior est, vel si callus, vel cicatrix istam occupaverit partem, ceu aliquot novi exempla eorum, qui ob has prædictas causas olfactu caruere. Hic paucis addamus naturalem olfactus statum, ut eo melius præternaturalem intelligamus. Olfactus ergo fit, quando effluvia odorifera quæcumque mediante aere impetum faciunt in tunicam nerveam narium internam, quæ impressio contactu vel motu horum effluviolorum facta opè nervorum narium, & spirituum animalium, illos instantium, delata ad sensorium commune, ab anima percipitur, eaque tunc de objecti conditione judicium ferre, & sic olfacere dicitur.

Prognosis Hamorrhagiae Narium. §. 11. In *Prognosi Hamorrhagiae Narium* cautus sit Medicus, nunquam immemor, hic non ludè de corio, sed de sanguine humano, vitæ thesaurò. Certè si hic fluxus sanguinis narium se extendat ultra 4. libras, malum est, si ultra 6. & 8. pessimum, si verò à 14. ad 20. lethale est. Rarissimum ergo est exemplum illud *Savonarolæ*, quod mulier gravida ex familia Zabarellarum Patavinarum oriunda libras sanguinis circiter 22. è naribus profuderit, quæ tamen peperit & una cum foetu supervixit. Omne enim profluvium sanguinis immodicum est periculi plenum, viam sternens ad mortem, imprimis si extrema frigeant, si facies appareat pallida, viridis aut livida. Sic quoque hæmorrhagiam narium facile insequitur cachexia, hydrops aliique morbi, quos frigidos vulgò nominant. Sic filiam Prætoris pagi Mors prope Francothalium observavi ex nimia hæmorrhagia narium cæcam factam, quæ adhuc in vivis est. Capiti dolenti & vehementer laboranti si pus, vel aqua, vel sanguis per nares, aut os, aut aures effluit, morbum solvit, teste *Hippocr. Aph. 20. S. 6.* Mulieri menstruis p. n. deficientibus sanguinem è naribus profluere bonum est, itidem teste *Coo Aph. 33. S. 5.* Quibus per febres aures obfoduerunt, iis sanguis è naribus profluens, aut perturbata alvus morbum solvit, ex *ejusdem Aphorismo 60. S. 4.* Quæ vertigines tenebræ cientur, ab initio sanguinis profluvium è naribus solvit. Profusa narium hæmorrhagia violenter suppressa spasmus & convulsionem nonnunquam parit. Ut enim hæmorrhoidibus longo tempore consuetis si inconsideratè supprimantur, secundum nostrum Senem, periculum tabis aut hydropis, & secundum alios scirrhi, canceri & læpræ impendit; ita hæmorrhagia narium intempestivè cohibita, præter prædicta, convulsio, epilepsia, &c. succedunt.

cedunt, hinc illud *Hippoc. in Coacis*. Qui statis temporibus sanguinem fundunt, si non profuderint, epileptici sunt. Si verò conveniens est ægrotantis naturæ & morbi indoli, & non in excessu fiat, nihil est quod inde timeamus. Sanguinis verò stillicidium sive substillatio in his morbis infausum prædicit eventum, & vel mortem, vel recidivam prænunciat, Epaminonis & Sileni exemplo penes *Hippoc. Epidem. lib. 1.* qui interierunt, quod pusillum quid è naribus stillaverit. Symptomata semper mala, & morbum reddit pejorem. Semper etiam malum est, si in senibus oboriatur hic affectus, indicat enim sanguinis coagulum, & in his non facile resarciendum.

Coryza sæpius ullo caret periculo, & interdum salubris existit, materia catarrhosa hoc modo per nares exitum quærente. Contingit tamen aliquando, ut lymphæ existente acri interiora narium valde exulcerentur, & ipsis ulceribus & Ozænis via sternatur. Quin ipsa Coryza existit contagiosa, & miasmata ex partibus affectis exhalantia, & vel per aerem attracta, vel per linthea aut pocula communicata, fermenti instar aliis similem labem inferre solent. Gravedines & sternutationes in omnibus circa pulmonem morbis & antecessisse, & succedere, malum est, observante *Hippoc. prognost. S. 13. Coa. c. 3.* Raucedines & Gravedines in valde senibus non concoquuntur, *S. 2. Aph. 40.* Quibus verò dolores circa caput & frontem ex magnis ventis fiunt, & ex frigore cum vehementer calefacti fuerint, eos gravedines quidem maxime perfecte liberant, fiunt autem gravedines perfectæ, aded ut tusses succedant, *Porrhet. lib. 1. §. 36.* Oriuntur Gravedines veræ, *S. 3. A. 20.* & hyeme post æstatem siccam & aquilonarem, Autumnum verò pluviosum, *S. 3. A. 13. & de Aer. nq. §. 28.*

Sternutatio peculiare prognosticon vix meretur, hætenus enim periculosus non esse solet, præsertim in coryza & catarrhis; ast sæpe prænuncius est apoplexiæ & epilepsiæ, aliorumque catarrhorum. In Pleuritide & peripneumonia sternutatio mala est, teste *Coo nostro*. Sternutatio, ceu dictum, leve malum est, & lethalis tamen observata in puerpera ab *Hildano*, qui ex sternutatione nimia etiam cæcitatem observavit, *Cent. 1. Obs. 24.* Sternutatio crebrior, diuturnior & gravior cum animi deliquio & motibus convulsivis, non sine periculo vitæ est: aliquando transiit hic affectus in paralytin, vid. *Ephem. Germ. Ann. 3. Obs. 138.* *Cardanus* juvenem ægrum se vidisse testatur, qui altera die periit, cum vespere præcedente sternuisset tricies & plus inaniter. Sic mulier *Hildani cap. 4. Obs. 12.* postquam duodecies inaniter sternuisset, mortua est: & *Famianus Strada lib. 3. prælect. 4.* refert, quendam cum vigesies & ter continenti spiritu sternutatione afficeretur, 24. sternutamento simul animam efflasse. *Amatus Lusitanus* juvenem frequentibus sternutationibus ita dedecoratum fuisse, ut propterea hominum frequentiam fugisset: *Hildanus* etiam recenset, quomodo ex sternutatione crebra & immodica obstructio nervorum opticorum suborta, & profluvium mensium periculosissimum sequutum. A coitu sternuisse, abortivum esse refert *Plin. Secund. Nat. histor. lib. 6. & ex eo A. Gell. Noct. Att. lib. 3. cap. 16. p. m. 101.*

Sternutatio quandoque & prodest, & quidem in pluribus morbis, in Surditate, oculorum affectibus, Cardialgia, singultu, hinc sunt illi versus:

*Tollere singultum sternutamenta, Platonis
Conviva est nobis testis Aristophanes.*

Uteri materiam sternutatione in facie, oculisque excuti notavit *de Gradi*. Sternutationes & profunt difficulter parientibus. Sternutationes in morbis longis & chronicis, exceptis morbis pectoris, signum bonum sunt, quia spiritus cerebri validos significant. Tandem & miraculi loco Sacræ Scripturæ *lib. 2. Reg. cap. 4.* exemplum adduci potest, ubi filius Sunamitidis per Prophetam Elisæum à mortuis sternutatione suscitatus, quod sternutando caput humores gravantes expulit, unde purgato cerebro puer pristinae sanitati fuit restitutus.

Si *Odor depravatur*, vel *imminuitur* aboleturque in catarrhis, periculo caret; iis enim curatis, etiam sponte cessant.

Prognosis Coryza.

Sternutationis.

Prognosis Odoris.

pravati;
imminuti
& abolui.

cessant hæc pathemata : sin vero inveterata sint, difficilia sunt curatu, & omnia sæpe generosa remedia respiciunt, ceu nos sæpe inviti experti sumus. Ab Odore depravato aliquando præsagium mortis desumitur, hinc *Borellus cent. 4. Observ. 8.* inquit: Terram oluit quidam, & paulo post fato cessit: quod & confirmat *Garmannus in Ephem. Ann. 1. Observ. 144.* Sic legitur in *Observ. 65. Ridlini*, quendam circa nares sensisse foetorem foetidissimum, nec suavissimis odoramentis, nec aliis medicamentis plurimis curabilem.

Dieta Hamorrhagia. §. 12. *Dietam in Hemorrhagia* Narium quod spectat, opera danda, ut æger decumbat in conclavi aere temperato perfuso, vitetur autem aer squalidus ac particulis uliginosis inquinatus, sit potius particulis aquosis temperatus. Quoad Potum, is sit tenuis ac herbis specificis imprægnatus; vinum generosum, ut & omnia acida, acris, & salsa angue pejus fugienda sunt.

Prospiciendum semper ægro de *Cibo* bonifucci ac humectante, ut sunt varia brodia herbis acetosæ, chærefol. tarax. endiv. portulac. aliisque alterata, pulmenta ex amylo, hordeo, oryza & milio confecta egregia sunt, gelatinæ, carnes gallinar. agnorum, vitulorum, pruna, pyra, poma cydon. cerasa cocta, denique olera superius dicta in usum vocari possunt. *Avicenna* scribit, cerebella gallinarum multum & sæpe comesta singularem esse & cibum & medicinam in sanguinis fluore, quod hæcenus experiri non licuit. Exulent omnia salia, & acris, quæ sanguinis visciditatem & acrimoniam augent. Conveniunt somnus & quies, quoniam humectant & sanguinis stagnationem impediunt, & spirituum animalium ferociam placant.

Excreta & retenta sibi invicem corresponscant, ne hic vel excessus vel defectus deprehendatur.

Animi pathemata prudenti moderamine ad præceptum *Salomonis* componenda, imprimis hic ira ceu petitis fugienda.

Coryza.

In *Coryza* conveniunt diuretica, interne & externe assumpta conducunt. Omnia quoque acris hic vitanda sunt.

Sternutatio-
pionis.

In *Sternutatione* itidem Aer externus nimis frigidus, ut & fumosis particulis inquinatus vitetur. Omnia similiter, quæ irritant hanc narium membranam, ut sunt externa omnia acris, odores fortes, fucus, medicamenta acris inspirata, v. gr. Nicotiana, Majorana, Hellebor. Vitriolum album, omnia purgantia & venena sunt fugienda. Contra radios quoque solares se muniat laborans. Potus ne sit nimis spirituosus, vitentur & cibi acres aromatizati, Animus sit tranquillus.

Odoris abo-
liti immi-
nuti & de-
pravati.

In *Odore abolito*, vel *imminuto*, vel *depravato* omnia respondeant naturæ, & odores peregrini vel in acre, vel undecunque advenerint, nullatenus sunt admit-
tendi.

Galenico-
rum Ratio
curandi
Hamorrhagia-
m.

§. 13. Superest nunc *Curatio Pharmaceutica & Chirurgica*, quam *Galenich* in *Hæmorrhagia* Narium sequenti modo aggrediuntur: In *Anastomosi* omnem impendunt operam, ut vasa reclusa obturentur; in *Digesti*, ut uniantur; in *Diapedesi*, ut densentur. Impetus ruentis sanguinis si adsit, eundem sistant revellendo, derivando, repellendo & refrigerando. Sanguinem copia peccantem minuunt, calidum refrigerant, tenuem incrassant, sterculentum discutiunt, habito semper respectu ad calidam hepatis intemperiem, quam hepaticis frigidis volunt corrigendam. Phlebotomiam in sanguinis copia & impetu magnifaciunt, & quidem in vena cubiti è directo profusioni respondente celebrant. Cucurbitulas etiam è directo naris affectæ aut hypochondrio dextro super jecinore, aut sinistro super liene, aut fluxu ex utraque nare erumpente super utroque viscere imponunt. Nec frictiones partium inferiorum, maxime pedum, nec ligaturas dolorificas omittunt. Ex *Pharmacia* medicamenta eligunt humores peccantes præparantia, purgantia & alterantia, acrimoniam humorum attemperantes sero lactis, syrupis de cichor. viol. Papav. rhæad. aliisque decoctis alterantibus. Purgationem instituunt pro diversitate humoris peccantis, evacuando bilem deco-

cto myrob. citr. cum syr. ros. multipl. infus. aut manna cum rhabarb. Melancoliam decocto epithym. sen. myrob. Ind. cum syr. epithym. de fumar. Pituitam oxymel. prius incisam decocto agar. mirob. cheb. cum syr. diacartham. His præmissis ad refrigerantia & constringentia progrediuntur, interius exhibentes medicamina ex aqu. plantag. nymph. burs. past. Solan. syr. myrthin. ros. papav. nymph. conserv. ros. nymph. oxal. trochisc. terr. sigill. Lemn. ebor. Externe fronti & temporibus anacollemata adhibent ex argill. bol. Armen. acac. hypocist. cum album. ov. & aceto excepta, vel ephitemata ex succo plantag. lactuc. burs. pastor. semperviv. portulac. bolo Armen. gall. hæmatit. aq. rosar. acet. & album. ovi fronti & futuræ coronali imponunt. Foveant etiam frontem spongia aqua frigida vel rosacea, vel succo caudæ equin. cum acet. madida. Ipsis narium indunt sistentia, eaque vel adstringentia, ut acet. succ. cydon. myrth. mastich. bolo Arm. cort. granat. alum. gall. hypocist. vel refrigerantia, ut lactucam, papav. opium, vel glutinantia, ut thus, gum. Arab. album. ov. vel cauterisantia & crustam obducentia, ut calc. viv. vitriol. arsen. vel occulta proprietate agentia, ut sterc. rec. porc. asin. can. rad. nigellastr. urticam tritam, porrum, hæmatitem, lanugines salicis, populi, ulmi, &c.

In *Coryza* curanda ad ipsum respiciunt caput & cerebrum, ejus intemperiem calidam vel frigidam corrigentes, humores peccantes evacuantes, facultatem concoctricem & retentricem corroborantes, & pultricem vero sedantes, ne humores crudi ulterius ad nares transmittantur, tum materiam ipsam nares obstruentem educunt, attracto in nares succo ex castoreo in aceto macerato, vel liquore ex melathio pulverisato & oleo vetustissimo, vel succo betæ, anagallidis, cyclaminis, vel medicamento ex rad. pyrethr. ireos, herb. puleg. calamenth. organ. serpill. stæchad. flor. anth. ialy. agar. trochisc. verat. alb. per diem & noctem in aqua commun. maceratis, hinc coctis & colatis, additis mell. anthos. & Oxymel. squillicico. Narium etiam olacienda præbent serpillum, polyum, thymum, calament. melanth. castor. aliquantisper in aceto prius macerata. Nec omittunt apophlegmatismata ex mastich. Zinzib. piper. alb. & pyrethr. in forma pastillorum parata & ore masticanda. Capiti imponunt exsiccantia ex thure, Gum. Junip. bacc. eupress. caryophyll. Mac. Nuce Mosch. beton. mell. majoran. salv. orig. flor. lavend. stæchad. &c. Suffumigia quoque ejusdem exsiccationis gratia accendunt, quo humor superfluous eo facilius abluatur, & Nares ab eo liberentur.

Sternutationem nimiam & molestant propulsare student remotis & vitatis omnibus, quæ forissecus eandem concitare valent, avertendo materiam Nares petituram ad occiput, tum constringendo nares & supprimendo anhelitum, quo magno impetu detrudantur nares alioquin infestatura, quo fine etiam apures & oculos fricari, ac venas in oculorum angulis existentes comprimere jubent, quin timorem & horrorem repente concitari. Si penitus cohiberi nequeat, lenire tamen aggrediuntur oleo dulci vel rosaceo, & unguento nardino narium infuso, olfactu panis, anisi, flor. nymphææ, rad. mandrag. opii & similibus.

Olfactum imminutum aut *abolitum* ab intemperie capitis frigida vel pituitæ collectione ortum restitue-
re satagunt cephalicis calefacientibus & exsiccantibus, evacuata prius pituita minorativis ex agar. trochiscat. myrob. Cheb. cum elect. diacarth. & cephalicis quibusdam forma decocti paratis, post purgationem vero exhibent theriacam veterem cum conserv. rorismar. aut anth. majoran. lavendul. Nuc. moschat. cond. spec. diamb. diamosc. dulc. diagalang. Capiti etiam corroborantia imponunt ex rad. arist. rot. Cyper. Ir. Flor. Herb. Majoran. beton. pol. mont. flor. lavend. anth. &c. Ad obstructionem narium referendam succum betæ & majoranæ narium ex vola manus præbent exhauriendos. Pulveres etiam sternutatorios, errhina & apophlegmatismos adhibent

Coryzam.

Sternutationem.

Olfactum imminutum, abolitum & depravatum.

ex castor. rut. nigeli. majoram veratr. alb. aliisque supra in Coryza iam nominatis, nec suffumigia emittunt ex thur. mastich. succin. benzoin. styrac. calam. mact. caryoph. similibusque convenientibus parata. In Odore depravato ad causam respiciunt, eximentes aut corrigentes quaecumque materiam foetidam, sive in naribus hæreat, ubi vaporem aquæ calidæ naribus immisum commendant, sive in alia quadam corporis parte, capite videlicet aut inferiorum ventrem aliquo viscere lateat, quam educi volunt evacuationibus, pilulis aut apozematis, & partem corroborari, hinc ad foetorem corrigendum intus exhibent. Elestuar. aromaticum nardinum Mes. Naribus autem ejusdem Oleum Nardinum, tum simplex, tum compositum vel per se instillant aut illinunt, vel additis rad. Cyper. Ir. Flor. rosar. Cheyr. lavend. myrrh. aliisque turunda illitum naribus insinuant.

Paracelsico-
rum modus
curandi
Hæmorrhagi-
am.

§. 14. Paracelsici in curatione Hæmorrhagiæ ritè ad- ministranda etiam ad causam attendunt, qua semota sanguinem facilius sisti affirmant. Animadverti proinde volunt ad complexionem & sanguinis constitutionem, ad ebrietatem aliaque externè obvenientia & his correctis aut sedatis tandem ad sanguinem sistentia procedunt, inter quæ laudant Crocum Martis optimè re- verberatum, æsustum, cinerem ex ranis adultis, sper- niolæ compositum Crollii internè ad 3. vel 4. grana in aq. burs. pastor. exhibitum & forissecus etiam naribus im- positum, ejusdem pulverem dysentericum, essentiam Croci Martis, Syrup. Corall. & sequentem potionem ditioribus exhibendam.

℞. Ol. croc. Martis,
Essent. Corall. aa. ℥j.
Cum aq. sperm. ranar.
F. Potio.
Pro pauperibus verò talem.
℞. Croc. Martis ℥j.
Calc. test. ov. ℥j.
Syr. myrtill.
De ros. sic. aa. ℥j.
Cum aq. flor. Papav. errat.
F. Potio.

Externè sequens linimentum aut unguentum nari- bus vel per se spissius, vel turunda illitum intrudunt, aut forissecus naso imponunt,

℞. Croc. Martis ℥j.
Calc. test. ovor.
Colchot. aa. ℥ss.
Ciner. ran. ust. ℥ij.
M. & excip. cum ol. visci pomor.

Lapidem Carneolum aut collo suspendunt, aut mani- bus detineri jubent.

In Coryza eodem modo procedunt ut in catarrhis re- liquis, tartarum enim resolutum denuò volunt coagu- landum, & superfluum educendum, & consumendum, ventriculum simul & cerebrum corroborandum, Coa- gulatur tartarus sarcocoll. mastich. sal. gemm. Educitur hermodactyl. colocynth. euphorb. agar. pyreth. Tar- taro Vitriolato. Consumitur essent. meliss. lunar. Spi- ritu Tartari, ol. sulphur. terebinth. bugloss. ros. Venti- culus corroboratur granis Junip. rad. ari. zinzib. cubeb. roremar. Cerebrum verò & caput caryophyllat. acoro, euphras. & succino, cujus oleum etiam verticis, tempo- ribus & naribus illinitur.

Sternutatio nimia sistitur corrigendo sal illud acre, ne posthac nares ita stimulet, quod omnium optimè præ- stari censent laudano opiato, oleo violar. vel mucilagi- ne quadam dissoluto & naribus illinito.

Olfactum depravatum & abolitum restaurari posse af- ferunt, correctis primum salibus, quibus nares morbo- se detinentur, sive ex ulceribus, sive aliis causis illa exsurgant & corrumpantur, quod fit pulvere elaterii, pyrethri, aliisque medicamentis superius in Ulceribus narium indicatis, quibus subjungunt confortantia spiri- tus & odorem suaviorem conciliantia, ut ambram, moschum, Zibetham, castoreum, extractum majora- næ, menthastris & similia, quibus foetor supprimitur, & vis illa salium corruptivorum domatur.

Dolæi Op. Tom. II.

§. 15. Helmontius in Hæmorrhagia respicit ad duum- viratum, confortando imprimis stomachum & cohi- bendo, ne degener quædam fiat generatio, sed vitium fermenti digestivi corrigatur, qua ratione laudanum opiatum maximè laudat intus exhibitum, exterius ve- rò axillis apponit bufonem exsiccatum, & naribus in- dit fungum betulæ, aut succum millefolii.

Coryzam sedari posse promittit providendo ne ulte- rior mucus ex latice progeneretur, digestionem stoma- chi corroborando, & custodem partis sedando, hinc laticem peccantem educendo sternutatorio ex hellebo- ro albo & saccharo.

Ipsam etiam Sternutationem nimiam sedari credit, si os ethmoides à mucro liberetur, unde sternutatorium aliud sternutationem sepe cessare faciat, provocans post mucum simul laticem, impetum verò musculorum educto latice optimè sedari docet opiat. convenienter adhibitis.

Olfactum depravationem & abolitionem correcto mucro illo restaurari posse confidit, dum Archeus corrobo- rantibus quibusdam erroris admoneatur, qua virtute præ aliis pollere ab ipso existimantur majorana & men- tha caballina.

§. 16. Willisus in curatione Hæmorrhagiæ ritè obtem- perat tres advertit indicationes, curatoriam, vitalem & præservatoriam, quarum duarum priorum respectu symptoma urgens sistendum, ultimæ verò causa, ne insultus hæmorrhagiæ redeat, tollenda, non neglecta animadversione, ut hæmorrhagia alio modo in febre, aliò verò absque illa tractetur. In hac igitur sanguinis turgescencia est compescenda, fluxio ejus à naribus alio divertenda, & vasorum ora intra nares dehiscencia sunt occludenda, qua de re non omittit ligaturas artuum in ægro quieto instituendas, nec venæsectionem contem- nit, quamvis non usque adeò semper eandem juvare noverit; topica concedit fronti, temporibus & nuchæ applicanda, pubi & genitalibus spongiam aceto madi- dam, & aquæ frigidæ in faciem subitam insersionem ad terrorem incutiendum, cucurbitas hypochondriis, illis, femoribus internis & plantis pedum admovendas cum incurvatione digiti minimi ejusdem lateris, in quo fit sanguinis fluxus; quin à lipothymia excitata hæ- morrhagiam sisti ratione adductus affirmat, ipsa quo- que remedia per sympathiam quandam operari obser- vata adhiberi permittit, qualia sunt pulvis sympatheti- cus, Lignum fraxini virginiei, Buto siccat. lapis hæ- matites, usnea, nec non topica vasorum oscula dehi- scencia occludentia, aquas nempe vitriolicas varias, turundus iisdem intinctas, usneam cranii humani; tah- dem ad escharotica, turundam videlicet colchotare cau- stico in summitate imbutam & naribus altissimè immis- sam devenit. Externis verò hisce simul jungenda vult interna remedia, & quidem duplicis finis obtinendi gra- tia, tum ut sanguinis effervescencia sive incensiva, sive fermentativa suppressa, liquor ejus intra vasa coerci- tus placide circuletur, tum ut cordis motus impetuosior sanguinem nimis rapidè impellentis per sufflaminæ idonea deprimatur. Primi scopi causa ejusmodi præ- scribit remedia:

℞. Aq. plantag.
Papav. Rhæad.
Portulac.
Sperm. ranar. aa. ℥liij.

Syrup. nymph. ℥ij.

Sal. prunell. ℥j.

M. F. Julap. Dos. ℥ij. ter aut quater in die.

Secundum scopum sequentibus obtinere laborat.

℞. Conserv. ros. rub. ℥i ss.

Pulv. sem. hyoscyam.

Papav. alb. aa. ℥ij.

Syrup. Papav. q. s.

F. Opiata Dosis quant. Nuc. Moschat. sexta

vel octava quaque hora.

Vel:

℞. Laudan. cydoniat. ℥j.

Dos. gr. xv. bis in die in vehiculo idoneo.

In Hæmorrhagia febrili seu critica eò potissimum re- digit curam, quo hæmorrhagia in diaphoresin commu- terur,

Helmontii
opinio de
curatione
Hæmorrhagi-
æ.

Coryza.

Sternuta-
tionis.

Olfactus
depravati
& aboliti.

Willisii
methodus
curandi
Hæmorrhagi-
am.

Coryzam.

Sternuta-
tionem.

Olfactum
depravatum
& aboli-
tum.

tetur, conditque sudore blando excitato fluxum sanguinis esse sponte cessaturum, qua de causa tale præscribit remedium.

24. Rad. bistort.

Tormentill. aa. ʒj.

Fol. Ulmar.

Pimpinell.

Lujul. aa. M. j.

C.C. ust. ʒij.

Raf. ebor.

C. C. aa. ʒij.

Coq. in aqu. font. ʒij. ad. ij.

Add. circa finem Conserv. ros. rub. ʒij.

F. Colatura, cujus Dos. ʒij. sæpius in die,

Indicatio vitalis victum ordinat tenuem, cardiaca temperata & ægroantis tractationem idoneam, pro diversitate ejusdem temperamenti, ratione cujus vel extra lectum, vel in lecto pro majori sanguinis halitusitate est detinendus. Indicatio præservatoria causam aggreditur tollendam, ut sanguinis eruptiones vel inhibeantur, vel rariores & mitiores reddantur, idque duplici sub intentione, quarum prima est, ut sanguis ad temperiem & mixtionem debitam restituatur, intra vasa absque turgescentiis & eruptionibus placide circuletur; secunda, ut vasa sanguifera quoad oculorum conformationes & fibrarum muscularium tenores in statu legitimo contineantur, quapropter nimiam sanguinis copiam venæsectione impuritatem vero purgatione instituta præcaver, & in præparat ejus sequentibus conservat.

24. Conserv. ros. rub.

Cynorrhod. aa. ʒij.

Pulv. santal. omn. aa. ʒβ.

Corall. pp. ʒj.

Croc. Martis rubicundiss. ʒij.

Sal. prunell. ʒiv.

Cum s. q. syrup. d. Corall.

F. s. a. Electuarium.

Capiat æger primò manè & hora somni q. nuc. castan. vel per se, vel superbibendo aq. destill. seq. ʒij.

24. Summitat. Cupress.

Tamarisc. aa. M. viij.

Hyperic.

Equiset. aa. M. iv.

Santal. omn. contus. aa. ʒj.

Mic. pan. alb. ʒij.

Minut. concis. affund. lact. recent. ʒviiij.

Destillentur organis commun. edulcoretur

quaque dosis inter sumendum cum s. q.

syrup. d. succo plantag.

In casu quodam, ubi sanguis non ob plenitudinem aut turgescitiam e vasis erupit; sed e contra rivus ejus admodum depressus & tenuis, vix circulationis fluente sustinendo par visus fuit, cum flatibus modò sursum, modò deorsum obrepentibus, & vasorum sanguiferorum fibris motricibus spasmò affectis, sequentia felici cum successu præscribit remedia.

24. Pulv. rad. pæon. mar.

Corall. rub.

Margarit. aa. ʒj.

Ebor.

Ocul. Cancrorum,

Lapid. hæmatit. aa. ʒβ.

Prunell. ʒj.

F. Pulvis: Dos. ʒβ. in sequenti Julapio assumenda.

24. Aq. Ceras. nigr. ʒviiij.

Meliss.

Cinamom. bordear. aa. ʒij.

Theriacal. ʒj.

Syrupi d. corall. ʒiβ.

M.

Coryzam:

Coryza curationem peragit sedando seri affluxum, ejusdem nimiam copiam evacuando, & fibras sensiles narium læsas in priatum integritatis statum reducendo, instituta interdum venæsectione & purgatione per pilulas de succino, resina Jalap. vel scammon. sulphurat. vel pro dispositione ægri, apponit vesicatoria cervi-

ci vel post aures, non omissis diureticis & diaphoreticis, serositates superfluas blandè evacuantibus, ut decocto Guajac. Sassafr. Sarsap. rad. bardan. Caryophyllat. herb. beton. saliv. rorisinarin. verben. veron. Laudat quoque usum potus Coffæ tanquam pro exsiccatione serositatum istarum maxime proficuum. Spiritum salis Armoniaci cum succino vel coralliis imprægnatum magnipendit. Masticatoria ex mastiche, pipere, eruc. & similibus etiam approbat. Fibris deinde ab acrimonia serosa læsis illinit unguentum pomatum vel jasminum cum axung. castor. & ne à copula quadam explosiva ex serositatibus egrediente, & spiritibus animalibus communicata nimium agitentur, antispasmodica subjungit ex aq. epilept. & Spir. Corn. C. aut fulig. quibus linteam humectatum naribus admo-

In Sternutatione nimia potissimum advertit motum istum convulsivum fibrarum & tubulorum, quem se- dare præcipit adhibitis nervinis & antispasmodicis explosionem illam sedantibus, hinc materiam illam heterogeneam explosiones excitantem eliminandam suadet, provocato in subjectis dispositis aliquando vomitu, appositis scapulis cucurbitulis, & institutis frictionibus artuum extremorum, pectione capitis, vellicatione aurium & confrictione oculorum, quo copula illa explosiva discutiatur, & ejusdem impetus in fibras coercetur, narium fibras oleo amygd. dulc. & castor. illinit, ut ita aliquantum relaxatæ eo fortius impetum materiæ irritantis sustineant, nec ab ea convellantur.

Olfactum depravatum pro diversitate causarum variam curationem exposcere novit, & si colluvies serosa hujusmodi particulis corrumpentibus sit infarcta, hæc corrigi aut eliminari credit eadem evacuatæ & correctæ modo superius in Coryza relato; ab ulceribus nasi aut aliarum partium ortum, eorundem curationem requirit. Imminutum aut abolitum Olfactum ab obstructione pororum membranz Narium à colluvie serosa inductum, eorundem refectione & lymphæ nimie evacuatione reparat, usurpato aliquamdiu sequenti Deco-

24. Rad. Caryophyllor.

Chærefol.

Ir. Florent.

Imperat. aa. ʒj.

Fol. Beton.

Majoran.

Salv.

Hyssop.

Orig. Cret. aa. M. j.

Sem. fenic.

Dauc. aa. ʒj.

Passular. ʒij.

Coq. in aq. font. ʒiv. ad tert. part. consumpt.

Add. vin. alb. ʒβ.

F. Colatura edulcoranda

Syr. de ʒ. radic. ʒij.

Salaminth. ʒj.

Dos. ʒiv. bis in die non statim à cibo.

Conservas rorisinar. majoran. saliv. cum speciebus diambr. non sine commodo in usum duci existimat. Externe naribus spirituosæ adhibet, penetrantia & poros à materia peregrina liberantia, ut balsamum majoran. succin. spir. C. C. Caput corroborat externis quibusdam bregmati impositis, emplastro de beton. cum succino aliisque convenientibus.

§. 17. Sylvius in cujusvis Hæmorrhagiæ Narium curatione statim ad sanguinis suppressionem accelerat, quam obtineri promittit partim evacuando sanguinem, ubi effluit, quo reliquo effluenti non pateat amplius exitus; partim temperando acrimoniam bilis sanguinem nimium attenuantis, quo minus aptus sit ad affluxum hinc & effluxum. Prius peragit medicamentis adstringentibus naribus applicatis, ut pulvere lapidis hæmatit. & alum. aceto & albumine ovi susceptis, & in formam linimenti redactis, quo linteam obductum naribus intruditur, vel pulvere ex terr. figill. Spod. farin. volat. & nucib. cupressi, naribus insufflato. Posterius

Sternutatio

tionem nu

miam

Olfactum

depravatū

imminutum

abolitum

Sylvii pro-

cessus in cu-

randæ Hæ-

morrhagiæ

Narium.

sterius sit medicamentis austeris aliisque bili corrigenda destinatis interius assumendis, ut succo berber. granator. omphac. alum. hypocistid. Spiritu nitri, Sulphuris, vel viscidioribus, ut emulsione amygd. dulc. in iis præsertim, qui ab acidis abhorrent, aut eadem perferre nequeunt, quibus & sequens conducit mistura,

℞. Aq. plantag.
Portulac. aa. ʒj.
Spiritus Salis dulc. ʒss.
Diascord. ʒss.
Laud. opiat. gr. ij.
Syr. portulac. ʒj.
M. D. cochlearum.

In Coryza curanda cerebro imprimis faciendam vult medicinam, roborando & in pristinam integritatem restituendo glandulas in affectu hoc semper male affectas, quod citò, tutò & jucundè fieri promittit suffitu solo & solius succini, ore patulo & naribus sæpius ac sensim excepto, quo sæpenumero una vice usurpato Gravedinem satis gravem se mox in principio suo curasse affirmat, ne ultra noctem duraret. Si magis composita desiderentur, ad pompam augendam, succino isti addi permittit mastichen, thus, benzoinum, Styracem, ex quibus pulvis pro suffitu parandus, prunisque inspergendus, & ne quid sumi pereat, sed integer ore & naribus excipiat, caput pallio aut alio quodam operimento studiosè est obtegendum.

Sternutationem ab externis causis originem ducentem, illis sublatis vel vitatis mox cessaturam certus est. Ab internis autem, tum a cerebro delabentibus, tum ab inferioribus partibus assurgentibus inductam curare docet, tum corrigendo in Coryza humores acido-salvos, ipsique ferè conjunctos pituitosos viscidos, medicamentis oleosis & spirituosis aromaticis; tum eisdem educendo partim per alvum hydragogis & phlegmagogis, partim per nares aut os sternutatoriis blandioribus aut masticatoriis; tum corrigendo humores vitiosos in ventriculo ac imprimis tenui intestino effervescentes, atque halitus acres sursum ad nares propellentes laudatis modò spirituosos & oleosos, non neglectis vel omis- sis opiat; tum eisdem, si redundarint, educendo deorsum potius, quam sursum, medicamentis iisdem hydragogis & phlegmagogis, quibus addit sudorifera, tanquam plurimum collatura quatenus non modò sursum protrudant humores vitiosos, sed eisdem simul emendent.

Olfactum depravatum curari aut emendando materiam in corpore halitus foetidos ad nares propellentem, aut impediendo cohibendoque effervescentiam vitiosam similes halitus prominentem, & tandem curando partium variarum putredine affectarum morbos varios. Olfactum abolitum vel diminutum curat humectando paulatim nares sicciore tum per interna, tum per externa medicamenta. Cum Gravedine verò conjunctum curare aggreditur exsiccano humiditatem superfluam nares occupantem, evacuandoque per vias universales, hinc & nares ac os, serum in corpore redundans, aut copiosius saltem in cerebri glandulis secretum, maxime verò restituendo dispositionem vitiosam in glandulis cerebri, ab externo frigore inductam, per suffumigia ex mastiche aliisque in Coryza jam notatis parata, & tum naribus excepta, tum linteaminibus simul calefactis capiti & cervici afflicta.

§. 18. Cartesiorum modus curandi Hemorrhagiam Narium hic est, ut fermentum sanguinis impetuosius corrigatur & sedetur medicamentis absorbentibus & præcipitantibus, & hinc sanguinis simul vehementia mitigetur, & ad quietem reducatur, ne oscula arteriarum ulterius adeò late aperiatur, quod præstant medicamentis internis omnem impetum in massa sanguinea sistentibus, & particulas acriores dissolutas hebetantibus & compingentibus, qualia sunt ponderosa & austerialicula, corallia, margarite, lap. hæmatites, sapphirus, smaragdus, ceratites, sang. dracon. magister. alum. nitrum cum papav. errat. insuccatum, terra sigillata, & similia in vehiculis convenientibus adhibita. Sit pro exempto sequens mistura.

℞. Aq. plantag.
Millefol. aa. ʒvj.
Fol. pyror.
Querc. aa. ʒss.
Cinam. cydoniat. ʒij.
Magister. Corall. rosat. Myns. ʒij.
Lapid. ceratit. ʒss.
Alum. crud. ʒj.
Syr. Papav. rhæad. ʒij.
Suleb. rosat. ʒij.
M. D. cochlearum.
Vel in forma solidiori,
℞. Conser. ros. ʒss.
Flor. Papav. rhæad. ʒij.
Fol. querc. primo vere dum prorumpere incipiunt & adhuc tenerissima sunt, parat. ʒss.
Confect. Hyacinth. ʒj.
Ebor. s. igne ʒij.
Nitr. perlat. ʒss.
Sang. dracon. ʒj.
Syrup. ex succ. urtic. mort. q. s.
F. Electuarium. Dos. quantitas nucis maiuscula.

Ut viæ angustentur & canales non adeò patuli permaneant, remoram iniici approbant, institutis ligaturis artuum, & appositis epithematis adstringentibus ex succis austeriusculis & terris argillaceis paratis, fronti & temporibus applicandis. Frictiones dolorificas, frigidorum applicationem ad pubem, cautè tamen institutam, ne gravius hæmorrhagia malum accersant, cucurbitularum appositionem in mammis, scapulis & hypochondriis, in tantum prodesse judicant, quatenus sanguinis impetum ad partes superiores & consuetam viam revocant, eundemque aliò divertunt. Vasorum texturam nimis teneram, osculorumque & pororum dilatationem porrigunt adstringentibus, coarctantibus & angustantibus ipsi naribus insertis, qualia sunt fuligo pulverisata albumine ovi mixta & turundæ illita, vitriolum album succo granator. acid. vel folior. querc. vel in eorum defectu sola aqua fontana, recenti & frigida vel etiam pluviali dissolutum, & linteolo naribus insinuatim, attramentum scriptorium gossypio susceptum & eodem modo adhibitum, muscus in tegulis ædificiorum repertus, & ex placito Plateri udus adhuc naribus adhibitus, sterces suillum recens eodem modo usurpatum, pulvis ranarum ustarum naribus insufflatus, vel cum succo urticæ mistus, & mediante turunda iisdem insertus, liquores styptici aluminosi & vitriolici, ex quibus injectiones in nares commodè instituuntur.

In Coryza corrigenda eò simul respiciunt, ut particulæ acres in aere aut coerceantur, ne corpus contingant, aut si hoc non semper obtineri queat, aut tentare liceat, easdem corrigendo suffumigiis convenientibus, ut gummi animæ prunis injecto, aliisque à Domino Sylvio modò laudatis pulveribus semper aliquid de succino continentibus, quibus lymphæ effusa simul exsiccatur, cujus rei gratia etiam tacamahacam vel solam, vel cum aliis quibusdam lympham superflue evasatam absorbentibus & caput corroborantibus vertici inspergunt, qualia sunt rad. Cyperi. Calam. aromat. Ir. Flor. aristol. rotund. fol. majoran. salv. beton. mont. rorismar. flor. stœchiad. Arab. ros. rub. bacc. laur. rasur. Xyloaloes, Xylobalsami, in pulverem redacta & in cucupha capiti imposita; vel ceratum de beton. aut aliud quoddam emplastrum cephalicum adhibent, quibus spiritus animales ad officium revocantur, quo facilius è lymphæ se valeant extricare, ejusque æquam distributionem promovere. Nares obstructas referant spirituosos, ut essentia majoran. sem. nigell. Spiritu camphoræ, aliisque naribus adhibitis, & si lymphæ nimis sit inspissata respirationem impediens sequente linimento nasum internè & externè ad oculos usque inungunt, quod non semel repererunt proficuum.

℞. Axung. Capon. ʒij.
Castor. ʒss.
Ol. Irin. ʒij.

Ol.

Coryzam.

Coryza,

Sternutatione.

Olfactum depravatum, abolitum & diminutum.

Cartesiorum modus curandi Hemorrhagiam Narium.

Ol. d. majoran. gr. iij.

Campbor. gr. ij.

M. D.

Membranam Narium à lymphâ acri erosam illinunt butyro insulso, vel sevo hædino & ol. amygd. dulc. nec improbant usum herbæ Nicotianæ, si convenientia quædam ex succino, gum. anim. mastich. styrac. herb. majoran. roremarin. flor. rosar. lign. Junip. Rhod. sem. anis. eidem fuerint admista.

Sternuta-
tionem.

Sternutationem auferri dicunt demptis illis omnibus, quæ fibras membranofas Narium irritant & convellunt, diducto ægro è loco luminoso & splendore Solis in tenebrosus, correctaque lymphâ acriori modo in Coryza jam annotato, posthæc fibras in situm debitum reponunt, & spirituum impetum sedant incusso terrore, aquæ frigidæ in faciem ægri tale quid minimè expectantis insperione, agitatione oculorum circa narium radicem, retentione aut valida attractione spiritus, frictione aut titillatione plantarum pedis, & inunctione narium butyro recenti, oleo papaverino, mucilagine sem. pŷyllii, succo folior. salicis extracta, vapore decocti basilici naribus hausto, & pectoris inunctione cum nervinis & antispasmodicis, vel fomentis ex chamomill. fol. basil. menth. salv. & fursuribus paratis, & tepide thoraci impositis, quibus si repugnet, ad narcotica progrediuntur, naribusque acetum rosaceum vel violaceum, in quo parum opii dissolutum est, admoveere consuecunt.

Olfactum
deprava-
tum, immi-
nens &
abolitum.

Olfactum depravatum corrigunt particulas illas lymphæ alterando vel eliminando per medicamenta sudorifera, reliquosque affectus inferiorum partium aut nasum sanando, ne corruptæ particule ex his ulterius exsurgant odoriferarum motum placidum turbantes, quare & Naribus bene odorata ex ras. santal. citrin. ros. rub. cort. citr. lavend. camph. in petia locata, & aqua flor. Namp. & spiritu rosar. adpersa, vel ex myrrha, cinamom. amom. anis. admoveere solent. In *Olfactu imminuto & abolito* fibras nervorum liberant ab omnibus recrementis easdem incrassantibus; eorundem obstructions referant & spirituum transitum promovent spirituosis & volatilibus tum intro assumptis, tum foris admotis, ut Essent. majoran. rorismar. nigell. ambr. spir. lil. convall. balsam. apoplect. rut. citr. majoran. vel graveolentibus sed fortiter penetrantibus, ut Essent. Castor. Al. foetid. Spiritu Sal. Armoniaci cinamomifiat. aut succinat. Sal. volatil. Urinæ, quod essentia nepethæ additum & naribus admotum egregii credunt usus, nec non liquorem ex felibus animalium & al. foetid. per retortam destillatum. Fibris nimis rigidis existentibus adhibent ol. destill. ceræ, vel balsamum ex oleo nucistæ expresso, oleo ceræ, & majoran. vel unguento viridi potabili cum pluma easdem aliquoties inungunt.

§. 19. Nobis in *Hæmorrhagia* Narium duplex instituitur curatio, una in paroxysmo, altera extra paroxysmum. In paroxysmo plerumque in subsidium vocantur opiata, styptica, & sic dicta specifica, sic & ab aliis, quam tamen potius ob imminens periculum omittebam censemus, V. S. tentari potest: ad sanguinis etiam acrimoniam corrigendam ejusque compagem nimis viscidam incidendam, varia ex lactuca, endivia, portulaca, symphyto, bistorta, flor. balaustr. papav. rh. parari possunt remedia: serum lactis cum harum succis egregium est remedium sæpius datum, quia diureticum est.

Nostra me-
thodus cu-
randi Hæ-
morrhagiæ
Narium.

Conveniunt etiam Tinctura Corall. Terr. Japon. omnia Martialia, & quæ antiscorbutica vocantur, quorum plurima in ipso paroxysmo ad sanguinis acrimoniam corrigendam ac demulcendam propinari possunt, quæ ratione laudem meretur mixtura ex sequentibus parata, ut aq. scolopendr. capill. Veneris & lupul. cum Syr. Scelotyrbic. ad mentem Sal. Alberti de Scorbut. §. 253. Huc pertinent omnia quæ sanguini omnem adimunt acrimoniam, ex. gr. Tinctura Martis adstringens, &c.

℞. Pulv. rad. peon. mar.

Corall. rub.

Margarit. aa. ʒj.

Ebor.

Ocul. 69.

Lap. hæmatit. aa. ʒß.

Prunell. ʒj.

M. F. Pulvis. Dosis ʒj. ad ʒij. in vehicu-
lo seq. vel simili.

℞. Aquæ Ceras. nigr.

Papav. Rhæad.

Plantag.

Melliss. aa. ʒij.

Aq. cinamom. hordeat. ʒj.

Syrup. Corall. ʒvj.

M. D. ad vitrum.

Optimo cum successu sequentem dedi potionem.

℞. Aquæ plantag.

Chærefol. aa. ʒiß.

Liq. styptic. n. d. gr. xj.

Campbor. gr. ij.

Theriac. celest. gr. iij.

Syr. Papav. errat. ʒij.

M. D. ad vitrum.

Vel seq. ad mentem Dekeri & Sylvii,

℞. Aquæ plantag. ʒij.

Cinnomi ʒij.

Confect. Hyacinth. ʒiß.

Corall. rubr. pp. ʒß.

Fl. balaustr.

Sang. Dracon. pulv. aa. ʒß.

Laud. opiat. gr. iij.

Syr. Myrtin. ʒj.

M.

Sic & omnia ea, quæ motum sanguinis accelerant, eumque ab omni acrimonia liberant, exhibenda sunt, & ea quæ vasa simul constringunt.

℞. Pulv. lap. hæmatit. ʒj.

Sperniol. Croll. gr. xv.

Laudan. opiat. gr. iij.

℞. Pulv. divid. in 2 partes, & detur in seq. vel simili vehiculo.

℞. Aquæ portulac.

Semperviv. maj. aa. ʒj.

Succi plantag.

Urtic. aa. ʒij.

Syr. plantag. ʒß.

M.

Sequens verò pulvis sit instar omnium.

℞. Pulv. lenient. m. d. ʒß.

Temperant. m. d. ʒj.

Sem. plantaginis ʒj.

Rad. bistortæ ʒß.

Cort. granat. ʒß.

Croc. Martis probè edulc. ʒiß.

Terra catechu ʒij.

M. Dosis à ʒj. ad ʒj.

Sed debet ex tempore aliquid anodynî, vel Tinct. catechu addi, item Tinct. Sulphuris Vitrioli sequens.

℞. Cap. Mort. Vitrioli Martis ab omni Sale edulc. Spir. Salis vel Nitri q. s. digere aliquamdiu, & inde abstrahere spir. ad consistentiam mellis, hinc cum spir. vini Tinct. elice aurei coloris. Dosis à gr. xx. ad 40.

Vel detur succus stercoris asinini vel suilli cum aqua plantag. expressi ʒß. cui addantur Syr. myrtill. ʒv.

Maximè quoque conveniunt pulveres testacei, item emulsionem cum aqua urticæ paratæ, ex sem. 4. frigidis valde profunt. Ex. gr.

℞. Amygd. dulc. ʒß.

Sem. 4. frig. maj. aa. ʒij.

Papav. alb. ʒij.

Cum aq. urtic. ʒj. hordei R. Emulsio.

Laudatur Tinctura Sulphuris Vitrioli ad viij. gutt. exhibita. Omnia medicamenta ex Vitriolo desumpta hoc in affectu conducunt, ut & omnia Temperantia, ut sunt Tinct. bellid. rosar. Tinctur. Vitrioli Martii Zuvelf. Sequens Mistura valde erit proficua.

℞. Aquæ plantag.

Semperviv. maj. aa. ʒß.

Tinctur. flor. bellid. ʒij.

Syr. Papav. alb. ʒj.

Spir.

Spir. Mart. Vitrioli q. s. Dentur pro tribus vicibus, Tandem ad opiata, tanquam ad anchoram sacram, fugiendum, hinc Sylvius notissimæ suæ mixturæ stypticæ addit laudanum. Sequens quoque proderit:

℞. Aquæ plantag.

Rosar.

Tormentill. aa. ʒi ʒ.

Mum. ʒij.

Trochisc. de camph. ʒj.

Magist. corallor. gr. x.

Laud. opiat. gr. iij.

Syr. Corallor. ʒ ʒ.

M.

Extra paroxysmum præservandi gratia possunt varia demulcentia exhiberi, qualia sunt superius dicta, vel detur tantum Conserva rosarum cum rad. symphyt. vel sequens electuarium.

℞. Conserv. heder. terrestr.

Ros. rub. aa. ʒi ʒ.

Terr. sigillat. ʒij.

Sem. hyoscyam.

Papav. alb.

Trochisc. de carab. aa. ʒj.

Ocul. Cancrorum pp. ʒj.

M. cum Syr. myrtill. P. Electuarium.

Hic V. S. improbamus, quia sanguis revelli non potest, nisi vasa nimis turgiant, in quo casu conducit V. S. quia inde vasa deplentur, & rejicimus omnia purgantia, quæ à Practicis solent præservandi ergo ægris præscribi, quia plus obstant quam prosunt, & sic magis ansam dant huic affectui. Sequens ad consolidanda vasa egregium est.

℞. Rad. bistort.

Tormentill. aa. ʒij.

Consolid. aa. ʒvj.

Sem. plantag. ʒj.

Coq. in aqua fabrorum, adde sacchar. ʒij.

Inspiss. add. Croc. Mart. ʒ ʒ.

Sangu. dracon.

Terr. sigill. aa. ʒj.

Cort. granator. ʒij.

M. Dosis ʒj.

Internis hisce præmissis ad externa topica transeamus: hoc certe in foro mille & mille commendatur, & vix decem ex his probam sustinent, imò aliquando ne unum quidem satisfacit, prout sæpe id tristis cheu! observavi, nam nonnunquam docta plus valet arte malum.

Sunt qui magnificiunt fungum coriaceum in medio quercus reperibilem, cujus particulæ discissæ, vel in manu detentæ, vel regioni cordis appositæ pro cohibendis narium hæmorrhagiis laudantur. Plures tentant cum maxima temeritate curas magicas, inscribendo nempe cum sanguine regioni frontis sequentes literas, OIPULU, frontemque dein obligando. Curationem Homericam itidem superstitionis ream, quæ sanguinem carminibus certis & verbis sibi posse præsumit, tanquam magicam rejicimus: amuleta tamen non semper rejicienda, sic in hunc finem optime sub axillis gestatur bufo serico inclusus, aliaque commendantur amuleta, quæ non semper superstitionis argui debent, dum juvare possunt eo, quod certam aliquam materiam ætheream transmittant sanguini in motu placido conservando magis amicam, nolo tamen diffiteri, quandoque juvare empirica, quod ægrotantis imaginationem corroborent, & sic spiritibus animalibus peculiarem & alium influxum efficiant, ut enim mundus regitur opinionibus, sic ipsi ægri plures committunt fallacias non causas ut causas. Melius verò & absque ulla superstitione applicentur ipsis naribus stillantibus varii pulveres stegnotici, ut pulvis sympatheticus *Dyghæi*, *Sperniola Crollii*, Terra Vitrioli dulcis Hassiaca, Vitriolum Martis, muscus cranii humani pulverisatus ac naribus inflatus, vel parentur turundæ ex ulnea in fimo porcino cum mucilagine tragacanth. per aquam sperm. ranar. facta. Laudamus quoque penicillos ex charta emporetica albumine ovi imbutos & pulvere stegnotico adspersos. In vivam

araneam cruor derivetur, quo remedio sistebatur hæmorrhagia contumacissima, nulli alii quam huic remedio obediens. Vid. *Acta Hassn. Ann. 3. Obs. 18.* Sæpe & fronti & testibus cum comodo applicari solet epithema ex aq. fol. quercus, sperm. ranar. acet. ros. cum lap. hematit. sed hæc & alia plura experientia falsæ adscribuntur.

Ad constrictionem osculorum vasorum tenellorum instantur varia, ut pulvis ex stercore porcino cum flor. rosar. & balaustior. distemperatus, optimo verò cum successu inflatur sequens pulvis à D. Hertod communicatus, & in *Ephem. Germ.* summis laudibus evehctus, constans ex alumine & paucis laccæ pictorum, q. s. pro incarnato colore, quo pulvere plures Author ab orti faucibus liberavit. In eundem finem etiam prosunt vitriolata, huius solutio vel pulveris forma, ad albedinem sc. calcinati, & cum turunda naribus intrusa, coagulando sanguinem & adstringendo orificia vasorum egregia sunt, vel croc. Mart. astring. instar tabaci narib. assumatur. In hunc finem ab alijs laudantur atramentum ita naribus intrusum, Sic Tintura Vitrioli Sulphuris naribus immissa eundem sortitur effectum. Sic quoque phlegma Vitrioli cum album. ovi subactum potentissime sanguinem inspissat & coagulat, duxumque reprimat vasa constrigendo. Laudatur à pluribus radix cichor. flore albo ore masticata, sed nunquam mihi satisfacit, sed semper effectum me frustravit. Alii utuntur, nescio an meliori effectum, pulvere ranar. calcinat. & usnea cranii humani. Nonnulli urticas manu contritas naribus sanguinem stillantibus immittunt, quo collimare videtur *Emilius Macer* sequenti modo canens:

Quod si manantem cupias retinere cruorem,

Urticæ succo frontem line, reprimat illum.

Arteriosus sanguis spiritibus turgidus sæpe difficulter reprimitur, huic generosa & plura remedia excogitavit ars *ἰατρικὴ*, servabit enim hominem, sanguinem qui servare didicit, & recensentur quidam a pluribus remedia sanguinem sistentia, quæ tamen semper & ubique non satisfaciunt; sic usnea manu detenta, bufo collo appensus vel sub axillis detentus, item dens equinus, mentha, aliaque magnopere laudantur, quæ tamen cum infinitis alijs me fefellere sæpius.

Totum sanguinis sistendi mysterium consistit in ejus coagulatione momentanea, & eius vasorum constrictione, quod remedium austerum esse debet; huc pertinent aluminosa, vitriolata, colchotar; vitrioli enim quantum jus sit in coagulando sanguine, superflue indicant famigeratissimus pulvis sympatheticus, de cujus admiranda vi in sistendo sanguine pleni sunt libri Practicorum. Nunc verò usus ipsius ferre exolevit, & liquor stypticus palmam alijs præripuit, huic non unica huius liquoris existit descriptio, sed quot authores, tot reperiuntur descriptiones. In gratiam tyronum aliquot hic notabimus & quidem 1. *Veskeri*, ab ipso in Anchora fauciatorum p. 124. descriptum.

℞. Vitrioli Ungar.

Alum. aa. ʒ ʒ.

Phlegmat. Vitrioli ʒiij.

Coq. tamdiu, donec omnia fuerint dissoluta, liquorem frige factum filtra, & a crystallis subinde natis separa, add. singulæ libræ liquoris

Ol. Vitrioli ʒj.

& serva pro usu.

Naribus turundam hoc liquore madefactam intrude. Liquor stypticus *Bartholetti* sequens est: Imbibe terram sigillatam cum nitro vel aceto, donec pulvis consistentiam acquirat, post exsiccabis in lapideam duritiem, hic lapis tritus super porphyritide in loco frigido sacco inclusus ponatur, donec liqueat in liquorem insigniter adstrictivum, saporis aluminosi. Usus ejus tum internus, tum externus. Sequens tamen nobis magis arridet ab Amico communicatus.

℞. Salis Armoniaci,

Lap. hematit.

Vitrioli aa. p. æq.

Solve in cella in liquorem non contemnendi usus.

Liquor

Liquor stypticus sequens etiam egregius est.

℞. Alum.

Vitrioli aa. ʒj.

Coq. in aqua pluvial. & inspiss. parum. F. A-
qua seu Liquor stypticus.

Vel qui melior est:

℞. Terr. Hass. q. v.

Coq. in aq. ferrarior. vel pluvialil.

Terra hæc Hassiaca ex alumine, & Vitriolo con-
stans in cella in liquorem soluta est egregius liquor
stypticus, & non te fallit. Alium novimus parare
ex solo vegetabili. Nota est aqua styptica Budetz.

Nonnulli lignum sympatheticum ex fraxino cer-
to tempore decisum naribus admotum magnificiunt,
à quo etiam D. Ettmullerus stupens felicem obser-
vavit effectum: sed sit fides penes auctorem. Hæ-
matites vel Jaspis genuinus manu detentus à pluri-
bus magni penditus. Filia 13. annorum hæmorrhag-
ia narium laboranti, omnia, etiam nobilissima re-
media frustra adhibita fuere, accedit empirica &
nuchæ apponit capam manibus prius communicatam,
& fluxus sanguinis statim sistebatur. In aqua com-
muni solv. Vitrioli alb. q. s. quo turundæ mada-
fiant, & intrudantur naribus: raro hoc te fallit
remedium. Vel acetum affundatur lapidi ignito, &
fumus excipiat naribus.

In contumaciori malo alii cauteria actualia, &
quidem plantis pedum admovent, quo cauterio cu-
ravit plures Zacutus Lusitanus: sed nolo author esse
huius crudelis remedii.

Spiritum quoque acrimonia quantum possibile so-
piatur. Cl. D. Vvedelius sequens cataplasma com-
mendat fronti applicandum.

℞. Bol. Armen.

Terr. sigillat.

Sang. dracon.

Spod. aa. ʒij.

Alum.

Gallar.

Musc. cran. human. aa. ʒj.

Succi vel aq. folan.

Burs. pastor. aa. q. s.

Album. ov. No. j.

Aceti parum. M.

Ventri quoque admoveatur ceruleum linteum im-
mersum liquori styptico, vel stercus suillum calefa-
ctum. Vel

℞. Aq. plantag.

Burs. pastor. aa. ʒij.

Acet. rosar. ʒj.

Lap. hæmatit.

Croci martis aa. q. v.

F. Epithema, vel mammis, vel epati, vel
scroto applicandum. Ad ista epitemata pertinet Fron-
tale Poterii, ex croco Martis, bolo Arm. & opio cum
oleo rosarum mistis & temporibus applicatum, quo ipse
hæmorrhagiam pertinacem curavit. Sic nuchæ ventose
magne à nonnullis in pertinaci narium hæmorrhagia ap-
poni solent, quo pertinent cucurbitulæ supra pedes ad-
motæ, quæ authore Foresto miraculi instar hæmorrhagiam
parium sistunt: sed fides sit penes authores.

In Hæmorrhagia ex sanguinis nimia acrimonia
orta, opiata cum absorbentibus seu præcipitantibus
mista omnem absolvunt paginam, vitando scil. vola-
tilia. Ex. gr.

℞. Bol. Armen.

Terr. sigill. aa. gr. viij.

Camphor. gr. ij.

Theriac. cælest. gr. j.

Vel laud. opiat. gr. j.

M. F. Pulvis.

Vel detur Tintura Nepenth. Si morbus enim pro-
ducatur ab acris impetuosus & sanguinis nimia
carassitie, tunc camphorata optima sunt. Conserva
rosar. cum theriaca sæpius assumatur, egregium est
certè remedium. Si sanguis acer, tunc conducunt
lenientia, oleum, lac, &c. Nitri ʒij. in aq. papav.
err. vel frigida solvatur & propinetur, quod reme-

dium est sæpe præstantissimum. Decoctum mille folii
cum cort. aurant. immatur. vulgare, sed optimum
audit remedium. In sanis aqua frigida etiam intro-
sumpta confert, quæ simul in faciem sparsa conducit. Si
potenter adstringere velis, vitriolum album solvatur
in aqua, & hactingantur turundæ naribus stillantibus
intrudendæ. Item iungus bovis, sive crepitus lupi sub
forma turundarum intrusus etiam sistit.

In Narium fluxu, ubi præcedit capitis gravitas,
dolor & faciei inflammatio, & sanguinis sponte sua
non fluit, sæpe cum penna anserina, vel alio modo
venulæ, vel magis arteriolæ in naribus irritandæ
sunt, post quam irritationem sanguis fluit. Sic plura
exempla novimus, quibus hæmorrhagia narium
adeo familiaris est, ut singulis septimanis recurrat,
ac jam quasi ordinaria ac naturæ consueta esse videat-
ur, ob scorbutum, quo laborant ejusmodi homines.

Coryza optime nostro sensu curabitur inhibendo
ulteriore salis lymphatici præcipationem ad partes
narium factam, & exsiccando lympham majori abun-
dantia p.n. evasatam, cui scopo præ aliis convenire judi-
cantur diaphoretica ferositates nimias absumentia, &
per poros cutaneos evacuantia, quæ parantur ex Anti-
monio diaphoretico, pulv. spasmod. qui egregius erit. C.
C. f. igne, Sale Card. bened. scabios. rorimar. liq. C. C.
succinat. essent. lignor. electuar. Orvietan. electuar. ex
resina santal. rubr. Schneider. Mixtur. simpl. Tinctura
bezoardica, quibus medicamentis internis idonee subjun-
guntur externæ suffumigia, ex quibus sequens nobis præ
aliis placet, quo solo juvenis robustus magna gravedine
cum ophthalmia tetra, & hordeolis laborans, post
diaphoresin citò fuit restitutus, ut postero die hordeo-
la arida fuerint reperta, & brevi evanuerit.

℞. Gummi sandarach. ʒij.

Anim.

Succin. aa. ʒj.

Mastich.

Benjoin.

M. F. Pulvis grossus prunis inspergendus, à

quo excitatus fumus aperto ore & obtecto capite ab
ægro est excipiendus, ejusque usus aliquoties in die
repetendus. Sunt qui opiata commendant, quæ ta-
men cautè exhibenda, ne nimis incrassando fœtorem
& aliud incommodum tibi contrahas, quod sæpe
factum fuisse nostræ constat experientia. Nares ob-
structæ etiam sunt reterandæ vel pulveribus sternu-
tatoriis modicè insufflatis, vel spirituosiss externe
adhibitis, ut nodulus herbis majoran. origan. flor.
lil. convall. anth. fem. nigell. & castoreo repletus,
Spiritu lil. convall. & aqua serpilli humectatus, vel
fumus ex aceto ferro candenti insperso nares ingre-
diatur. Sic etiam globulus odoratus confici potest
ex pulveribus rad. Ireos Flor. rasur. santal. citr. herb.
majoran. basil. flor. lavendul. rosar. rub. odorat. fem.
nigell. macis, Sapone Veneto in aqua rosar. &
namph. dissoluto exceptis, additis liquidamb. oleo
Jasmin. camphor. ol. d. lavendul. Nuc. moschat.
cort. aurant. qui manibus est gestandus & sæpiuscu-
le naribus admovendus. Vertex aliquando, maxime
ante cubitum, oleo succini est illipendus, aut em-
plastrum aliquod suspensorium, vel potius succorum
acrimoniam corrigens, ex succino, gummi. sandar.
mastich. fem. nigell. fol. majoran. flor. lavendul. ros.
fermento acri immistis, & cum aceto rutaceo ma-
laxatis eidem est apponendum, quod siccatum cum
alio recenti est commutandum. Quando excoariatio
narium facta est, illinantur eadem oleo momord.
vel oleo amygd. dulc. cum aliquot guttulis olei
destill. anisi & camphoræ, vel etiam unguento ala-
bastrino, vel aureo, cui oleum d. ligni Rhod. gut-
tatim adpersum est. Lympha ad fauces ruens ob
vasa post distentionem nimiam dirupta, masticato-
riis, aliisque salivationem quandam mediocrem ex-
citantibus est exhaurienda, quo refertur fumus ta-
bacalis, quem modicè usurpatum cum Cartesians
non omnino vetamus, sed ut proficuum aliquoties
reperit, hac addita admonitione, commenda-
mus, ne quod fumus ille correxit, nimia potius
ingur-

CAPUT XVIII.

DE LINGUÆ MORBIS.

Frano, Tumore seu Crassitie, Ranula, Nigritie, & Fissuris, Pusulis, Verrucis, ejus substantiae portiones ablatione, Apbonia, Blepharite, item de Gustus laesionibus.

Linguae *τοῦδαλδαλ* illud instrumentum quo naturæ & artis arcana panduntur, expoliturus, cum Parmenone apud Tententium missito: Lingua hæret metu: Difficile enim est ex tot diversarum sententiarum congerie semper colligere verum, aut ubique recta ingredi via, nec extra orbitam deflectere, cum tamen audentes fortuna juvet. In hac mea Encyclopædia semper annitar veritatem, & sic meliorem eligere sententiam in omnibus, ideo & hic de Linguae morbis. Lingua certè ad mentem Jacobi in Epist. c. 3. v. 5. est pusillum membrum & magna jactat: Ecce exiguus ignis, quantam materiam sæpe incendit. Proverb. 8. 21. dicitur: Mors & vita in organo linguae sunt: ac suo more doctè id exprimit Jac. Pont. l. 1. Miscell. hisce versibus.

*Haud lingua membrum est homini præstantius ullum,
Atque iterum nullum plus nocuum est homini.
Lingua gerit mistum dulci cum melle venenum.
Percutit, & blandam, si lubet, addit opem.
Quod ferrum nequit, quod non potuere cohortes,
Sæpius effectum lingua diserta dedit.
Quod ferrum potuit, nec non potuere cohortes,
Sæpius infectum livida lingua dedit.*

Ideo naturæ Artificis sagacissima providentia videtur factum, ut linguae in medio corpore adnascatur ligamentum validum & membranofum, cujus extremitas *Frænulum*, aliis *Frænum*, nonnullis *Ligamentum*, quibusdam *Viaculum* dicitur, quod non duntaxat ad robur & stabilitatem, item ad insertionem propriorum musculorum inservit, sed & ut munimentum ita habeat homo ad linguam suam refræmandam. Sic quoque impedimentum loquelæ à solo hoc vinculo sæpe dependet. Cum ergo homini lingua magis soluta sit, ac cæteris animalibus, nihilominus sæpe accidit, ut antè proglossis justo arctius subtus adhæreat, cum frænulum istud illam adeo dein impediatur, præsertim, in recens natis, ut hi non rite possint fugere, imò maxime in adultioribus Loquela impeditur, aut saltem depravatur, quod malum quibusdam dicitur *το ἀγυλλογλωσσον*. Rarum est quod quis in Gallia sine lingua locutus fuerit, hinc legi meretur iste tractat. in *Append. Eph. Germ. Ann. 3.*

Porro quod linguae quantitatem concernit, tantæ magnitudinis secundum naturam existit, quæ oris capacitati respondeat, figura pyramidem imitatur, nam pars anterior, quæ *Proglossis* sive *Apex* dicitur, acutior dentibus alliditur, posterior latior in sinuulo faucium antro, *Basis* sive *Hypoglossis* dicta, absconditur. Superior ac asperior palato vicina *Epi-glottis*, excavationes utrinque obviæ *Ciramon* & *Parastira* vocantur ab Anatomicis. Lingua hæc tanquam ad bene, non verò ad absolutè vitæ esse data, sæpe præter naturam *intumescit*, adeo ut Leidæ puella quædam linguam manus magnitudine amplam grossamque habuerit, ut ore vix contineretur, testante Bartholino *Histor. Anat. l. 2. b. 22.* hinc dicitur *Tumor*: non solum verò *Tumor* hic à Linguae inflammatione inducitur, sed & à causis externis, prout inferius dicemus. Distincta tumoris species *Ranula* vicina est *Ranula* sub lingua, quod hoc linguae vitio correpti coaxando magis, quam loquendo enunciant, molliorem ejusdem partem tantum occupans, pueris admodum familiaris, Græcis *Βάτραχος* dicta, aliis *Ranuncula*, inter abscessus à Celso refertur, & sæpe duram compactamque suo folliculo mate-

siam

ingurgitatione denuò pervertatur, quod tamen vitium fumifugis & philocapnis istis hodie nimis est frequens.

In *Sternutationis* nimix paroxysmo statim inquirendum, à quam causa, internane, an externa, oriatur, vel an à sanguinis acrimonia, vel à cacoehymia seu stagnatione succorum in inferiore ventre, vel ab ipsa lymphæ acri ex vasis suis effusa suscitetur; secundum causæ enim var iationem & curatio variat, sed semper ad acrimoniam respiciendum: statim ergò æger per nares attrahat solum lac tepidum, vel oleum amygd. dulc. cum mucilag. sem. cydon. addito opii momento. Omnia antiepileptica dicta hic conveniunt, imprimis cinnabarina, pulvis cephalicus D. M. vel pulv. spasm. aliquoties exhibitus, liq. C. C. succinat. item castorina & quæcunque in Epilepsia conveniunt. Vesicatoria vel spiritus volatiles nuchæ, & cucurbitæ siccæ semotibus applicentur, frictiones palati cum panno aspero parentur, quo calefacta pars humores dissipet, ut ii divertantur à naribus ad palatum, præprimis tanquam euporiston remedium communicamus semetum panis cum succino & mastiche, ut in Coryza paratum, & vertici impositum. Rarum est quod legitur apud Bartholinum *Act. Hassniens. Obs. l. Volum. 5.* de puella 14. annorum post febrem tertianam singulæ ac sternutatione per aliquot menses graviter afflictæ, & ab empirico exhibitio solum spiritu æruginis feliciter ab his symptomatibus liberata, acida enim mihi hic suspecta sunt. Eligerem potius sudorifera, sanguinem dulcificantia & serum corrigentia, imprimis cinnabarina, succinata, castorina, viperina opiatæ oxysialis remixta. Item clysteres conveniunt.

*Curatio
Odoris depravati,
imminutionis
& aboliti.*

In cura *Odoris depravati*, causa amovenda, & organa hujus sensus quo jure modo confortanda sunt. In *imminutione* ejus aut *abolitione* semper etiam ad causam respiciendum est, & si fistula vel ulcus adsit, illud prius curandum, si verò à catarrho oboritur malum hoc, conveniunt varia nervina & aromatica, v. gr. lil. convall. majorana, rosinarinus, pulégium, imprimis Aqua Regina Hungar. sæpius naribus excipienda, vel cum linteolo intrudenda, nec non Essentia viperina. Internè conducit præ aliis balsamus melis nervinus, vel liquor C. C. succinatus. Utatur & æger potu Theæ, nam plures curavimus continuo moderato tamen ejus usu. Balsamus & ruthæ, succini, majoranæ, vertici capitis, nuchæ, & ipsis naribus sæpius illinatur, vel fiat suffitus ex gum. animæ, succino, & mastiche. Cinnabarina item & castorina internè & externè hic medentur. Omnibus incassum tentatis ad acidulas Martiales confugiendum, quarum usu plures observavimus restitutos, non verò ad mensuras potarunt. Affectus hic curatur ut Epilepsia, & omnia in morbo illo laudata remedia & hic conducunt.

Si odor ablatus sit à Coryza vel gravedine, illa prius curanda est, hoc in casu conducit oleum Irihum per infusionem paratum, vel solum, vel additis guttulis nonnullis olei destill. majoran. quod potenter promovet lymphæ effluxum. Semen nigellæ cum majorana conjunctum naribus applicetur sæpius pro restaurando olfactu in obstructionibus narium & coryza, vel solum vel cum camphora. Oleum nigellæ per infusionem paratum cum tantillo olei majoranæ idem præstat. Vel assumatur sequens mixtura internè, & naribus applicetur externè.

℞. Aquæ benedict. serpill.

Majoran.

Lang.

Ceph. cum vin. aa. ʒj.

Tinct. castor. ʒiʒ.

M. D.

Hic etiam ea conveniunt remedia, quæ superius in Coryza fuerunt exhibita.

riam includit, ut ferri levi vulnere non cedat, sed ferro candente sit absumenda, interdum media materia inde exit, acceditque ad meliceridis naturam; modo materia est nigra, modo candicans, ovi albumini non absumilis. Ranula quoque vocatur in ductuum salivalium extremis occurrente laxa, mollis & alba coagulata substantia à saliva crassiore copiosiore causata. Venarum raninarum Ranula etiam dicitur à sanguine p. n. in iis collecto imprimis crassiore dependens intumescencia.

Ranula
Homonymia.

Præterea Lingua redditur aspera, sicca & nigra, cum scabritie atque scissura vel *Fissuris* à particulis acidis & acerbis eo delatis, & sæpe ex primis viis exortis, ut plurimum verò lymphæ acrimonia erosio, & hinc stagnantibus.

Nigredo,
Asperitas
& Fissura.

Substantia
perdisio.

Quin & Linguae substantiam deperdi historiarum certissima fides testatur, & nostra quidem observatione constat; deperditam verò regeneratam esse quidam sunt qui asserunt, ut *Horstius*, *Bartholinus* & ex eo *Sachsus* in *Gammalog.* Sunt & *Calculi*, *Vermes* & *Tophi* sub lingua, qui ægros quoque vexant.

Calculi,
Vermes,
Tophi.
Pustula.

Interdum etiam *Pustula* in extremitate Linguae existit dolorem pariens, dum dentes offendit, quam vulgus, nimis aliquando superstitiosum, induci credit, si alius quidam mendacio aut calumnia eundem hominem commaculaverit; sed revera à succo crassiori & particulis acidis sub parvulo quodam Linguae cornu collectis, & papillam nerveam sub ea comprimantibus dependet.

Aphonia.

Aphonia dicitur & *Anaphlia*, Aphoni enim *Hippocrati* iidem ac *Apoplectici*, cum Aphonorum nomine intelligat eos, qui ne motum ullum voluntarium retinent, hodie verò confunduntur.

Porro *Motus* Linguae variis laeditur modis, primo *aboleatur*, conformationis vitiata à primo ortu contracta culpa, vel denegato spirituum animalium influxu tum ob subsidentiam cerebri & compressionem principii (spinalis medullæ, uti in *Apoplexia*. 2. In *Hæsitazione depravatur* motus linguae, dum homines non possunt initium capere loquelæ, nisi linguam aliquoties moveant, aut postquam loqui inceperunt, non possunt in sermone progredi, sed sæpius eandem vocem repetunt. Illud symptoma dicitur *ἰχθυόσχη* Linguae *Hæsitantia*, sive *Titubantia* & *Battarismus*. Non minus depravatur motus Linguae quando una syllaba pro altera profertur in *Blæsiatæ* & *Balbutie*, quarum hæc litteras aut syllabas quasdam inter pronunciandum absorbet, vel quasi suppressit; illa litterarum unam pro altera vitiose effert, imprimis litteram R. & L.

Hæsitantia,
Battarismus.
Blæsiatæ,
Balbuties.

Gustus depravatus,
immunisio,
& abolitio.

Tandem nec *Gustus* organum speciatim à præternaturali morbosa dispositione immune est; pariter enim & *Gustus* 1. *aboleatur* in *Gustus nullitate*, quam *ἀγούσχη* Græci vertunt. 2. *Imminuitur* *Gustus*, quo minus sapores percipiuntur. 3. *Depravatur* *Gustus*, quando alii sapores ac ipsi sunt, percipi solent.

Rari affecta

§. 2. *Subiectum* horum affectuum merito dicitur Lingua, cujus substantia est membranaceo-nervoso glanduloso-carnea, venas, arterias, nervos admittens, siquidem in exteriori ejusdem parte, superiore scilicet regione, quam aperto conspiciamus ore, notabis extimam membranam porosam in cornua quadam fibrosa elevatam, quæ modo mobilia & flexilia sunt, inter hæc cornua dein quadrato ordine dispositas videbis primi generis papillas nerveas, mox detracta priori illa membrana substantiam in modum crassioris retis extensam conspicias, quæ examinata papillares secundi generis globuli quamplurimi visui se exponant, & circa has reliquæ graciliores conicæ conspectui sese dabunt. Tandem sub papillaribus istis corporibus Lingua carne musculosa, multiplici fibrarum carnosarum rectarum, transversarum, obliquarum sibi invicem superequantium & velut tegetem efformantium concursu intertexta constat. Glandulæ ex conglomeratarum genere basin occupant, aliæ minimæ & miliares fibris interioribus hinc inde dispersæ interjacent. Præterea inferius in medio centro ligamento valido membranoso firmata est, cujus extremitas frænulum constituit, impediens ne lingua nimium excurrat, aut inordinatius moveatur. Hoc in

quibusdam recens natis adeo totam alligat linguam, ut divelli obstetricis ungue, seu Chirurgici scalpro incidi soleat, ne suctioni vel loquelæ impedimento sit, de qua operatione inferius dicemus. In Lingua ergo non tantum *Gustus* organon, sed & vocis est, hinc teste *Aristotele* homo linguam absolutam, mollissimam & latam præcipue habet, ut commoda ad utrumque officium sit, ad sapores nempe excipiendos, & ad litteras exprimendas. Hoc quoque hic asterisco notandum, quod lingua semper madida existat, & semper humor quidam ex glandulis papillaribus effluat, & flaccidas habeat fibrillas, hinc si ceram sigillarem, (*Sigillographus*) vel aliud resinorum, & quidem cum flamma imponas linguae, statim exstinguitur absque ullo incommodo, quod quidam nescio cui humori linguae illito hactenus adscribere histrones, lucri ergo pro vita sustentanda tale quid exercentes, quod tamen quilibet in semet experiri potest: & inde oritur, quod lingua habeat fibrillas flaccidas & minus extensas, ceu dictum. Pro affectus ergo diversitate diversæ quoque & peculiare afficiuntur Linguae partes, de quibus infra in paragrapho.

§. 3. Si *Frænium* sive ligamentum nimis arcte contractum aut longius exprotractum sit, ex eo cognoscitur, quod recens nati non recte papillas fugere possint, & impediuntur, quo minus rite deglutiant, quia motus atque volutatio linguae ad deglutitionem alimentorum valde necessaria, redduntur etiam morosi, extenuantur atque debilitantur. In adultioribus loquela vel impeditur, aut saltem depravatur.

Diagnosis
Fræni.

Tumor & *Ranula* sæpe ovi columbini magnitudine apparent, durus ille, rotundus, rubensque cum dolore molesto. Lingua retrorsum protrusa est, loquela & deglutiendi facilitas impediuntur: quando suppuratur, pallida est *Ranula*, digitique utrinque apposis deprehenditur mollis, & in tunica crassa sæpe fluctuat.

Tumoris &
Ranula.

Vitia Loquelæ & Gustus per se innotescunt, hoc solum notandum, qua ratione discernenda sint: illud palam fit, quando reliquæ functiones animales minime laeduntur; hæc verò quando illæ simul coafficiuntur.

Vitiorum
Loquela
& Gustus.

§. 4. *Causam* horum affectuum, & quidem primo ipsis *Fræni*, imputare solent *Galenici* vel malæ conformationi, ob quam in infantibus membrana seu ligamentum illud linguae aut nimis breve sit, aut nimis longa extremitate polleat, unde lingua palato arctius annectatur; vel affectibus aliis ætate grandioribus obvenientibus, & cicatricem solidiorem post se relinquentibus, linguam similiter in motu impredientem, ut sunt ulcera aut vulnera danuo consolidata.

Ætiologia
secundum
Galenicos
Fræni.

Tumoris causam statuunt vel substantiæ incrementum, vel humorum influxum, quos lingua imbibens ita excrecat, ut in inunctione mercuriali aliquando contingit, vel sanguinis plenitudinem & phlegmonis abundantiam, vel calculorum sub lingua collectionem, aut materiae venenatæ accessum linguam in molem istam distendentem, quod cognoscitur ex mole nimia, loquelæ defectu, vel difficultate, aliisque signis.

Tumoris.

Ranulam produci credunt ex materia quadam frigida, humida, crassa, lenta, viscida & pituitosa, colore & consistentia albumen ovi referente, & ob facultatis concoctricis debilitatem in cerebro collecta, ab expultrice verò è cerebro expulsa, & ob laxitatem substantiæ sub lingua eo prolabente, ibidemque retenta partem illam mollem adeo late extendente.

Ranula.

Nigritici, *Ariditatis*, *Asperitatis* & *Fovearum* Linguae originem adscribant vaporibus fuliginosis, ferventibus & acerbis ex sanguine in febribus potissimum causticis & malignis, tum & inflammationibus internis, peripneumonia scilicet & pleuritide, aut ex ventriculo male affecto assurgentibus, humiditatem linguae exsiccantibus & continuitatem ejus dissolventibus.

Pustulas & *Verrucas* pronasci volunt ab humorum fervore & acrimonia quadam cuticulam percurrente & in vesiculas illas attollente, quibus si postmodum affluat humor crassus vel melancholicus, vel pituitosus, vesiculas illas in ipsas decedere verrucas.

Pustularum
& Verrucarum.

Substantiæ portionis ablationem contingere cum reliquis fatentur, vel à causis externis violentis & substantiæ portionis ablationis.

vulnerantibus, sectione nimirum, abruptione, aut præ-
morsione, vel ab internis acribus corrodentibus humo-
ribus, in ulceribus & cancri degenerantibus.

Aphonia.

Aphonia vel à prima nativitate esse norunt, à mala
nervorum in utero conformatione, vel ab apoplexia aut
Paralyfi, sicque facultatis animalis defectu, aut volun-
tatis certa constantia, nihil lingua proferendi, ut à phre-
neticis & melancholicis fieri assolet, vel ab organorum
voci interventium ineptitudine, ut pulmonum, asperæ
arterie ac gutturis obstructione aut compressione à plu-
ribus causis, tum externis, lapsu, percussione & hinc
obortiente luxatione vertebrarum, tum etiam internis
humoribus crassis inducta.

*Blasitatis
Balbutiei
& Blasphæ-
mismi.*

Blasphemiam, Balbutiem & Blasphemum fieri judicant
tum à lingua breviori, tum ab ejus imbecillitate ob in-
temperiem humidam, aut etiam siccam, frigus, iram,
aut calorem, tum à fræno aut membranula subjacente
linguam nimis adstringente, & liberum ejus motum
impediente.

*Gustus Im-
minutionis,
Abolitionis,
& Deprava-
tionis.*

Gustus imminutionem aut *abolitionem* tanquam causam
sequi putant modò nervorum gustatoriorum obstru-
ctionem, compressionem, aut perfrigerationem, modò
spirituum defectum, sicque facultatis debilitatem, modò
Linguae intemperiem humidam aut siccam, modò vul-
nera aut ulcera: *Depravationem* verò fieri dicunt, quod
Gustus organon, membrana videlicet linguam & pala-
tum succingens, pravo quodam humore, eoque vel pi-
tuitoso, vel bilioso, vel melancholico copiosius sit im-
butum, unde pro diversitate istius humoris peccantis,
diversimoda etiam existat Gustus illa depravatio.

*Secundum
Paracelsum
causa Fræni*

S. 5. *Paracelsus* quoad *Fræni* causam nihil habet à
reliquis peculiare, sed illud, quod cuivis homini na-
turale esse deberet, in quibusdam naturam morbi in-
ducere putat, vel in matrice seu utero ita formari ob
formatricem aberrantem, vel postmodum ab infortu-
nio quodam contingere, ut frænum illud linguam ori
strictius alligaret.

Tumoris.

Tumorem Linguae originem sumere putat à sale re-
soluto per substantiam linguæ diffuso, & eandem in
tantam excrecentiam expandente.

Ranula.

Ranulam dicit immaturum plumosum, vel aposte-
ma quoddam esse ex omnibus venis, quæ sub lingua
sunt, accumulatum, ex radice linguæ sumens originem,
unde tam latè, ac lingua fuerit, extendatur, esseque sal
resolutum ejusdem sanguinis, ex debilibus venis tan-
tum, quapropter in ætate propecta ejusmodi resolutio-
nem minimè fieri posse.

*Nigritiei,
Asperitatis
& Fissura-
rum.*

Nigritiem ex colore Linguae emortuo, *Asperitatem*
verò & *Fissuras* ex sale cruoris, vel carnis sine ulteriore
corruptione promanare censet.

*Pustularum
Verrucarum
& Substan-
tia ablatio-
nis.*

Pustulae & Verrucae procreantur ex sale entalico, cui
nutrimentum Linguae occurrit; *Substantia* verò *ablatio*
aut fit ab externo quodam instrumento, aut à sale cor-
rosivo, linguam successivè absumente.

*Aphonia
Balbutiei
& Blasphæ-
mismi.*

Aphonia à defectu synoviae pendere concipit, quod
ea separata linguam deserat; *Balbutiem* verò & *Blasphæ-
mismum* ex peculiari quadam materia oriri, ad genus sa-
lium resolutorum ex sanguine accedente.

*Gustus De-
pravationis,
Imminutio-
nis & Abol-
itionis.*

Gustus depravationem à sale liquoris corrupto dedu-
cit, sed nondum corrosivitatem adepto, *Imminutionem*
verò & *Abolitionem* tum ab eodem sale saporis rerum
non admittente, tum à resolutum quodam per nervos in-
fluente, & in iisdem coagulato, à quo gustus perceptio
impeditur ac tandem plane tollitur.

*Helmontii
judicium
de causa
Linguae
Fræni.*

S. 6. *Helmontius* Linguae *Frænum* ex nimia extensio-
ne membranae sub lingua in utero aliquando obortum,
aliquando ex cicatrice relicta post vulnationem ab-
breviari, & motui Linguae impedimento esse cum aliis
agnoscit.

Tumoris.

Tumorem Linguae induci retur à mucilagine ex latice
relicta, & sub tunica ejus latente, eandemque in tantam
magnitudinem distendente.

Ranula.

Ranulam similiter à saliva mucida & tenaci & latice
prodeunte, & in venis raninis sub Lingua nimia copia
collecta deducit, quam peculiari quodam fermento Ar-
cheus, pertæsus quod eam aliò distribuere nequeat, in
hujusmodi excrecentiam convertat.

Nigredinis.

Nigredinem, Asperitatem, & Fissuras Linguae induci

vult à defectu laticis deturbati, vel egestate penuriosi,
dum in stomachi hospitio ineptus evasit pro suo mune-
re, ut per venas nequeat transire debito instructus viari-
co, quare crustatae istae sordes non satis abluuntur, sed
accumulantur in lingua, ideoque nullatenus sint indi-
cium exhalationis è stomacho sursum elatae, sed soli la-
tici inepto adscribendæ.

Pustulas eidem latici fermento quodam salino acri
infecto adscribit, à quo illæ facile excitentur; *Verru-
cas* verò excrecere ab eodem crassiore & copiosiore ad
linguae tunicam fluente, ejusque fimbrias in tubercula
hujusmodi attolente.

Aphonia fit, dum Lingua ab impuritate quadam
ita vitatur ut munere suo debite fungi nequeat, & ab
ejusdem impuritatis impostura anima simul seducta
organi vitati conjugio parem debilitatem contrahat,
quale quid etiam in *Balbutie* & *Blasphemate* contingat, in
quibus impuritas non est tanta atque in *Aphonia*,
adeoque & Lingua aliquantum, at non totaliter vitia-
tur, ut sic vel initium loquelæ sit difficile, vel literæ
quædam certæ non satis clare enuncientur.

Gustus Depravatio, Imminutio & Abolitio pro ratione
laticis impuri aut deficientis contingit, à quo vitato
Archeus fallitur, quamvis præter Gustum linguæ alius
sit in stomacho, velut Archei extremo, unde fiat, ut quæ
linguæ sunt insipida, præcordiis odore suo specifico vel
horrorem incutiant, vel aliquam offerant delectationem.

S. 7. *Villifus* in recensendis Linguae *Fræni* vitiosi
causis à prioribus sua non abludit sententia, sed liga-
menti vel magnitudinem, aut brevitatem in utero ac-
ceptam, vel ab externo infortunio inductam Linguae
motui obstare, eandemque arctius aut longius anne-
ctere, & fræni instar retrahere fatetur.

Tumorem linguæ oriri retur ab humiditate quadam
nimia, aut aliis quibusdam particulis incongruis poros
ejusdem occupantibus, & texturam fibrosam ita dila-
tantibus, ut in monstrosam quandoque vastitatem ex-
pandatur, oris cavitati sæpe minus respondentem, &
proinde ab ea satis convenienter tegi aut contineri
nesciam.

Ranulam ab humore viscido sub lingua collecto ex-
oriri credit, dum partes salivæ salæ & fixiores eidem
tractu temporis immixtæ eundem inspissent, & in-
tumescantiam illam producant, quæ affluxu novi
humoris facile augeatur.

Linguae *Nigredinem & Asperitatem* cum *Fissuris*
ortum habere contendit à calore & fuligine ex ventri-
culo & pulmonibus æstu flagrantibus exhalata, sicut
in febribus putridis plerumque fieri consuevit, unde
humiditas Linguae naturalis non modo consumatur,
sed exarescat, decoquatur & à calore torrido velut eli-
xetur, sicque scabra evadat, prout idem à jusculo cali-
do aliquando contingat, ab humore autem bilioso Lin-
guam vel introrsum suffusam, vel extrinsecus tinctam
flavedine colorari, & à calore adeo intenso, ut sangui-
nem adurat, & ignem solito ardentiorum accendat, ali-
quando fieri, ut è cordis foco per pulmonum spiracula
tanto incendio ventilando vix sufficientia, fuligines
quædam suscitentur, quæ ad palati fornicem allisæ lin-
guam quasi reverberio feriant, & nigredine quadam
inficiant, in medianis ejus partibus ideò magis conspi-
cua, quod exteriores ambitus frequentiori ad gingivas
& palatum attritu detergeantur.

Pustulas Linguae adscribit particulis salinis copio-
sioribus in humore lingue & salivæ, vel è glandulis ma-
xillaribus, vel ab humore tonsillarum eò allatis, &
inter fibras linguæ cutaneas stagnantibus, easdemque
attollendo hujusmodi pustulas, & succo nutritio cras-
siori imposterum ad deductas fibrillas affluente & in-
durato etiam *Verrucas* excitantibus.

Substantia Linguae *ablationem* vel humori acri corro-
denti & absumenti, vel violento morsui præter volun-
tatem in convulsis & epilepticis nonnunquam contin-
genti, vel externo infortunio, seu instrumentis scinden-
tibus aut secantibus adscribit.

Aphonia à defectu aut debilitate spirituum anima-
lium, & sic paralyfi Linguae sepius dependere tradit,
nonnunquam à copula explosiva in fibras linguæ mo-
trices

*Asperitatis
& Fissura-
rum.*

*Pustularum
& Verruca-
rum.*

*Aphonia.
Balbutiei
& Blasphæ-
mismi.*

*Gustus De-
pravationis
Imminutio-
nis & Abol-
itionis.*

*Villifus ra-
tione de causa
Fræni.*

Tumoris.

Ranula.

*Nigredinis,
Asperitatis
& Fissura-
rum.*

*Pustularum
& Verruca-
rum.*

*Lingua ab-
lationis.*

*Aphonia
& Balbutiei
& Blasphæ-
mismi.*

trices è sanguine suffusa; & motum ejus impediens, ut in terrore subitaneo aliquando contingit: *Blasitatem* vero & *Balbutiem* à nervorum paris quinti aut linguæ vitio obtingere, dum spiritibus via adimitur, ne linguæ fibras sat copiose adinfluent, sed pauca tantum quantitate, unde lingua spiritibus motricibus destituta cuilibet vocis expressioni minus sufficiat.

Gustus Depravationis Immutatio- nis & Abolitionis.

Gustus depravationem à saliva glandularum maxillarum variis salibus aliisque particulis imprægnata contingere autumat, dum fibræ nervosæ tum linguæ, tum palati & partis gulæ superioris iisdem magna copia repletæ alia corpuscula lapida non satis discernant, uti in *Imminutione* & *Abolitione* *Gustus* corpuscula ista non sentiuntur, quod ab humore linguæ crassiore, viscido & insipido poros linguæ antecoccupante excludantur, ut nullo modo poris insinuari & fibrillæ nervæ ab iis affici queant, interdum & nervos paris quinti & nonni in culpa esse, ut obstructi particulas lapidas non excipiant, neque communi sistant sensorio.

Sylvii opinio de causa Fræni & Tumoris.

§. 8. *Sylvius* in assignandis causis horum morborum eò sua vergit opinione, ut quoad *Fræni* causam motum linguæ impediens nullum cum reliquis moveat dissidium, sed unanimis quædam foveatur sententia, *Tumorem* vero ortum habere putat vel à substantia Linguæ nimium aucta, vel ab humoris, præsertim glandularis effusione, linguam in majorem illam molem extendente.

Ranula.

Ranulam similiter à succo pituitoso & lymphâ glandulari sub linguam effusis, intra membranam venas raninas regentem collectis, eandemque distendentibus, dependere credit, quibus si austerum & terrestre quidpiam accedat, massam ita aliquando inspirari, ut in calculum abeat.

Nigredinis, Asperitatis & Fissuræ.

Linguæ *Nigredinem* produci vult ab acrimonia quadam falsa lixiva, vel succi forma linguæ affusa, vel halituum potissimum per ventriculum ad os assurgente, prout ejusdem *Asperitatem* & *Fissuras* ab halitibus, tum falsis, tum lixivis, è pulmone cum expirato aere emanantibus, & unâ cum faucibus linguam & palatum male afficientibus ortum habere contendit.

Pustularum & Verrucarum.

Pustulas excitari credit à partibus succi pancreatici acrioris tum humoris formo ad linguam delatis, tum halitus instar per œsophagum adscendentibus & linguæ communicatis, uti *Verrucas* à partibus salivæ spissioribus ab acido coagulatis.

Substantia phlogionis.

Substantia Linguæ vel instrumento acuto, vel morfu violento, vel humoribus acris erodentibus ex progenie succi pancreatici oriundis decurtatur.

Aphonia, Blasitatis & Balbutiei.

Aphonia causam vel musculorum, vel nervorum Linguæ ab humore pituitoso obstructionem, & spirituum animalium influxum prohibitum, sicuti *Blasitatem* & *Balbutiem* à vitio quodam Linguæ organico, vel musculis, vel nervis inhærente & plerumque conato, aut dentium defectu pendere existimat.

Gustus aboliti, diminuti, depravati & aucti.

Gustum aboleri, aut plus minusve *diminui* docet, tum sensorii linguæ & palati vitio, dum in morbis variis, imprimis febribus ardentibus illa exsiccatur, arida fit & omnis gustus expers, tum salivæ deficientis & potissimum spiritus acidi contemperati in ea latantis defectu, tum spirituum animalium & nervorum culpa; *Depravari* vero eundem ob vitia salivæ aliorumque humorum vel halituum ad os delatorum, dum saliva vel aciditate, vel falsedine abundat, aut bilis, vel succus pancreaticus, vel pituita, vel mistura diversa ex hisce promanans, vel aliud quid ex intestino tenui per ventriculum adscendit, vel pituita multiplex à cerebro ejusque glandulis descendit, vel humor multifarius ex pulmonibus prodit, vel ex variis partibus sanguis, pus & sanies promanant, vel halitus quidam ab intestino tenui aut ventriculo per œsophagum, aut pulmonibus per asperam arteriam, aut paribus male affectis per palatum exsurgunt. *Aucti Gustus* causam addit sensorii constitutionem valde teneram, linguam delicatam & salivæ temperiem exquisitam.

Cartesiano-rum sententia de causa Fræni.

§. 9. *Cartesiani* Linguæ *Frænum* eam arctius retinens, à Ligamenti linguæ brevitate nimia in prima conformatione obtingere eundem videtur, uti non minus quoad cicatricem post vulnera vel ulcera indu-

ctam præcedentibus adfentiuntur.

Tumor Linguæ obvenire solet vel ab abundantia succi nutrientis, fibras ejus distendente, vel à materia venenata per fermentationem quandam cum reliquis succis in Lingua contentis institutam, eadem fibras distendente, & majorem succorum affluxum alliciente, vel ab obstructione pororum membranæ papillaris, aut succi glandularis viscositate, nervorum extremitates & papillas ipsas cum superinstructis cornibus in majorem molem augente, qua simul ipsius linguæ magnitudo intenditur.

Ranula exoritur à liquore glandulari sub lingua spissiore multis particulis ramosis, glutinosis & chylofis adhuc constante, & proinde haud satis apto à vasis resorberi, aut in solis glandulis contineri, sed subtrus membranam illam glandularem linguæ subsistente, avolantibus particulis salinis volatilibus in gelatinam abeunte, quæ tamen ab accedentibus particulis acutis lanceolatis aliquando dissolvitur, & similem particularum suarum nanciscitur configurationem, unde membrana nonnunquam eroditur & liquor contentus instar abscessus effunditur, interdum partes quædam terrestiores lamellis suis sibi invicem fortiter adhærent, & in calculis substantiam sola quiete diuturniore condensantur.

Nigredo Linguæ oritur à particulis acutis rapidissime motis, & vel ex nimia massæ sanguineæ ab æthere agitatione, ut in febribus ardentibus & malignis fieri assolet, vel ex pulmonum inflammatione aut angina egredientibus, & linguæ fibras & cornua ita divellentibus, ut magnos & sulcosos efforment poros, in quibus radii lucis suffocantur. *Asperitas* à particulis austeris & multis angulis aut hamulis præditis inducitur, cornua cum papillis adstringentibus, & aliquantum rigida efficientibus, unde illa obdurata & rigida asperitatem inducunt, vel à saliva multis particulis rigidis & bicuspidatis aut tricuspidatis imbuta, quarum unus quidem mucro poro membranæ linguæ exterioris inhæret, reliqui vero minus subsequuntur, sed supereminentes asperitatem illam fibris nervosis præbent. *Fissuræ* fiunt à particulis illis acutis fibras planè discindentibus, & vel ex lymphâ intra corpus, vel extra illud ab aere ipsi linguæ in damnum illud communicatis.

Pustulæ excitantur dum liquori nutritio immiscetur una vel altera particula salina rigida, quæ inter papillam & cornu quoddam constituta eam comprimit, sicque dolorem & liquoris affluxum inducit, unde cornu humectatum emollitur & augetur, & hinc reliquis cornibus major existens pustulam quandam refert, vel peregrinum aliquod acidum per cibum & potum, aut etiâ aerem illatum particulas quasdam salinas in lymphâ linguam humectante præcipitat, quæ fibras rodendo & distendendo ejusmodi pustulas provocant. *Verrucæ* emergunt ex liquore nutriente per disruptas à particulis angularibus papillas copiosius fluente, unde cornua pariter dilatantur, vel fibræ papillares extra cornua per poros membranæ egrediuntur, & succum nutrientem alliciunt; sicque novam excrecentiam producant.

Substantia Linguæ *imminutio* vel ab instrumentis acutis, vel morfu, vel erosione quorundam succorum acrimia oboriri, cum aliis unanimiter concluditur.

Aphonia oritur aliquando ab obstructis nervorum tubulis à materia viscida ab acido coagulata, ut in terrore contingit, unde fit, ut nulli spiritus per illos in linguam influere eamque movere possint, aliquando vero à suffocatione & constrictione faucium, ut in Angina & Catarrho suffocativo contingit, in quibus larynx simul afficitur, & epiglottis opprimitur, ut pro voce efferenda satis hiare nequeat, vel nimis aperta aerem absque ulla voce emittat. *Balbuties* & *Blasitas*, vel à spirituum nimia agitatione dependet, unde inordinatè tubulos musculorum linguæ ingrediuntur, vel ab eorundem copia minore, ut non sufficient motui linguæ perficiendo, vel ab inconcinna linguæ conformatione, respectu ejusdem molis, tubulorum & nervorum.

Gustus aboletur & imminuitur potissimum à lymphâ limosa poros membranæ linguam investientis lixi, imminuitur replente,

Ranula.

Nigredinis, Asperitatis & Fissuræ.

Pustularum & Verrucarum.

Substantia imminutio- nis.

Aphonia, Balbutiei & Blasitas.

Gustus abo- liti, immin-

uri & de- replente, obducente & sic particulas sapidas hebetan-
ravati. te, ne fibras membraneas, & papillarum nervearum
satis moveant & afficiant, abs qua etiam lympa di-
versis particulis acidis aut salis aliisque repleta, eadem
fibræ jam motæ reliquarum extrinsecè adventantium
particularum impetum non satis suscipiunt, sed spiri-
tus animæ priorem & fortiozem motum, à particulis
lymphæ aliisve sæpe è sanguine aut partibus aliis cor-
ruptis egredientibus & fibras præoccupantibus suscita-
tum offerunt, & sic Gustus fit Depravatio, dum aliis
percipitur à mente, ac revera existit in re pota aut man-
ducata.

§. 10. Nostra sententia est, Frænum in ipsis infanti-
bus idèd existere adèd molestum, & linguæ motui in-
commodum, quod membrana seu ligamentum illud
sub lingua aut longius sit diductum, linguam prolixius
inferioribus oris musculis & sic maxillis alligans, aut
nimis breve linguam debite attolli aut huc illuc diduci
non permittat, quæ formatio inconcinna vel in utero
in elaboratione foetus ita contingit, vel à vulneratione
vitiosius curata, & hinc superinducta cicatrice crassio-
ri membranulam breviorè reddente, & linguam
strictius alligante.

Tumor sæpe oboriri solet in febribus continuis, mali-
gnis, ardentibus, angina, quando sanguis & succi per
ductum & acres per arteriarum carotidum propagi-
nes effluens, vasorum & fibrarum ordinem turbat, nec
per venarum jugularium surculos promptè refluit, sed
subsistit, hinc lingua aut tota intumescit, aut in par-
ticularem tumorem elevatur, qui sæpius in abscessum
degenerat. Non verò duntaxat tumor à jam dicta in-
flammatione inducitur, sed & à causis externis, ut
inunctione hydrargyri, ceu non ita pridem in matro-
na quotidie cosmetico Mercuriali faciem inungente tu-
morem linguæ observavi. In alia eundem ab elu fun-
gorum venenatorum notavi, & in quodam à morfu
canis inductum vidi, qui & producit à vermibus sub
lingua stabulantibus, & omnibus humoribus ibidem
stagnantibus.

Tumor alius Ranula dictus causam agnoscit utpluri-
mum massam chylosam crudam, indigestā, à sanguine
in transitu ibi relictam, unde si aperiatur, mucus albu-
mini ovi similis effluit, haud raro etiam cum Cartesia-
nis ob longiorem moram ex muco illa materia calcu-
los concretos observavi, qui aliquando priusquam se-
ctione tollantur, acerbissimos dolores excitare solent:
nec sub lingua tantum, sed in apice ejusdem similes la-
pilli genitos fuisse alii Auctores, imprimis Zacutus
Lusitanus, scriptis suis annotarunt. Vide de lapillis sub
lingua Ephem. Germ. Ann. IX. & X. Obs. 144.

Sæpe etiam Tumor ille præternaturalis est à mala
conformatione hujus organi, & succi nutritii nimia
congestionè, abs qua in immensum quandoque concre-
scit. Sic vidi puellam bilinguem & tamen elinguem,
hoc est, quæ habuit duas linguas sibi invicem incum-
bentes, quæ totam cavitatem oris ferè implebant, de
qua historia vid. Ephem. Gen. Ann. IX. & X. Sic Cele-
berrimus Hannemannus in Suedia foetum vidit, cui lin-
gua ex ore instar canis venatici propendebat, quam
abscindendo superfluam partem ritè formavit Chirur-
gus & vulnus feliciter consolidavit.

Lingua sæpe laborat Pruneis, id est, aspera reddi-
tur, sicca & nigra, cum Scabritie atque Scissuræ, à fu-
liginibus illic subsistentibus, vel acris particulis è
primis viis illuc delatis; aliquando ab humorum sero-
forum lymphaticorum acrimonia eroditur atque exul-
ceratur lingua, hinc ipsius substantia ferè ablata visa
est in puero variolis laborante, & cum portio quædam
in imis faucibus cum glottide & gargareone remanse-
rit, ita articulatè loqui poterat, ut omnes adstantes
puerum admirarentur. Confer Riolanum, dum narrat
Enchirid. Anat. lib. 4. cap. 12. quoddam fuisse, qui sine
lingua satis distinctè loquerentur; quod & confirmat
Slegelius, ubi loquitur de quodam, cui linguæ ex intem-
pestiva inunctione Mercuriali in immensum intume-
scens pars abscissa fuerat, absque loquelæ impedimen-
to. Notatu digna est historia Marcellini Rex Huneri-
cus, ait, unius catholici adolescentis, vitam à nativitate
Dolæi Op. Tom. II.

sua sine ullo sermone ducentis, linguam præcepit ab-
scindi, idemque mutus, quod sine humano auditu
Christo credens fide didicerat, mox præcisa sibi lingua
locutus est, gloriamque Deo in primo vocis suæ exor-
dio dedit. Confer appendicem Eph. Germ. Ann. 3.

Aufertur ergo Substantia linguæ ab hujusmodi causis
internis acris erodentibus, ut plurimum tamen à cau-
sis externis violentis, gladio videlicet, aliisque instru-
mentis vulnerantibus, vel etiam à morfu proprio sed
illubenti, ut in epilepticis contigisse aliquoties obser-
vavimus.

Pustularum causa est res quædam acris in lympa
contenta, fibras membraneas distendens, & sæpe
unum vel alterum cornu in majorem attollens protu-
berantiam, præsertim quando ad vellicationem illam
fibrarum simul accurrit lympa, aut liquor quidam
spissior glandularis, unde cornu ita repletur, ut instar
cucurbitulæ aliis præmineat, ceu in extremitate linguæ
ipso visu facile percipi potest, ubi hujusmodi pustulæ
aliquando cum dolore excitantur, ob compressionem
fibrarum & attactum linguæ ad dentes. Verrucæ à di-
ruptione papillarum, earumque extra cornua per poros
tunicæ linguæ dilatatos expansione oboriuntur, nutri-
unturque à communi succo nutritio per fibrarum & pa-
pillarum tubulos, ceu per radices quasdam sufficenter
affluente, & hujusmodi excrecentiam instar plantu-
læ sustentante.

Aphonia musculorum vel nervorum vitio utpluri-
mum fit, & sæpe nihil aliud est, quam obmutescencia ex
vitio laryngis. Sin vitio linguæ fit, dicitur loquela amif-
sa; & linguæ motus tunc deficit, vel ex vitio paralytico,
vel convulsivo, sive spasmodico, denegato scil. spiritu
animalium influxu, vel consumptis aut ad alia loca
avocatis spiritibus, in syncope, uteri suffocatione, ago-
ne, &c. ab obstructione nervorum enim linguæ fre-
quentius producit, sæpe à catarrho subsidente à cere-
bri ventriculis in nervos. Sic affectus hic à paralyfi mu-
sculorum laryngis & ut plurimum vitio nervorum re-
currentium accidit. Interdum quoque à nimia humidi-
tate, & per consequens resolutione musculorum laryn-
gis, qui flaccidi redduntur, fit Aphonia, hinc illi, qui
raucedine laborant, aphoni sæpe redduntur, hinc quo-
que Tulpus ob abundans phlegma evasatum puellam
aphonam vidit. Ex ira vehementissima, terrore, (qua-
lem vidit Bartholinus) gaudio nimio & spiritibus sic in-
crassatis affectum hunc observavi, item à crapula, ex
concussione cerebri per ictum vehementiorem facta.
Est mulieris observavit Aphoniam in puella ob extin-
ctam lampadem ex oleo constructam. A mœrore &
luctu ob obitum Consanguinei Principissam aliquot
septimanas aphonam redditam, novi, quæ simul (pas-
modicis afficiebatur doloribus, erat enim scorbutica
& ob sanguinis & aliorum succorum crassitiem circu-
latio erat tardior. Accidit plerumque loquela amissa,
aut ægri linguam quidem movere possint, sed non ar-
ticulatè loqui, quod videtur indicare, quod omnes fi-
bræ linguæ non eodem modo sint dispositæ, verum
quod cum spiritus fluant per hunc nervum inter has fi-
bras, linguam hoc modo moveant, per alium ner-
vum iterum alio modo, quod si ita fiat, potest accide-
re, ut nervi vel tubuli isti, qui loquelam efficiunt,
sint obstructi, & alii aperti maneant, & sic loquela sal-
vo motu linguæ sæpe aboleri potest, sic à sacco nerveo
nimis spisso & viscido non satis validè influente apho-
niæ oriuntur, ut videre est in moribundis, ubi succus
iste nerveus stagnare incipit.

Diximus superius ex motu convulsivo fieri aliquan-
do Aphoniam, quod probamus per hystericas, quæ sæpe
in paroxysmo aphoniæ permanent. A vermibus obmu-
tescentiam observavit Forestus. Rara est illa obmute-
scencia ex improvise affligens, quæ notatur Ephem.
Germ. Ann. 3. p. 193. Aphoniam consignavit literis
Zacut. Lusitan. lib. I. Prax. adm. Obs. 77. ex retenta go-
norrhœa virulenta, fonticulis in virgine curatis, inde
enim circulatio succorum impeditur.

Subitanea spirituum atroxia in nervis recurrenti-
bus facta ad aphoniam multum facit, hinc ex ter-
rore aliisque animi passionibus plures obmutescere
solent,

Substantia
ablationis.

Pustularum
causa.

Aphonia.

solent; sic curiosum est exemplum in *Eph. Germ. Ann.* 2. pag. 229. *Ann.* 3. pag. 348. item *Ann.* 3. pag. 454. Rara itidem illa est observatio aphonie paralyticae ex globulo plumbeo per vomitum moto, undique recurrentes nervos comprimente.

Ipsius Linguae vitio fit Aponia, quando intemperanter se habeat, vel nimis aspera & humida sit; illud accedit in febribus ardentibus, hoc in ipsis puerulis. Linguae etiam tumor, linguae amputatio, ejus vulnus & ulcus, ut & ligatura, impedit loquelam. Nervorum linguae motorum tubuli obstructi, vel compressi, vel vulnerati, vel in ipso utero male conformati, unde muti nascuntur. Lingua quoque in motu suo impeditur ratione palati, quod vel tumefactum, ulceratum, vel vulneratum; ratione dentium, qui vel desunt, vel vitiosi sunt; ratione buccarum, quae vel tumidae, vel excoriatæ sunt, ratione gingivarum, quae nonnunquam in prodigiosam excrescunt magnitudinem; ratione partium, quae linguae subjacent, in qua Ranula ejusdem motum impedit; ratione maxillae inferioris, quando ea effringitur, vel laxatur. Rara est illa historia Jacobi Rolandi de Beledad, ubi os alicujus perfecte loquebatur, & reliquas suas functiones naturaliter exercebat *sine Lingua*, a *Carolo Reigero in Eph. Herm. Ann. descript.*

In *Hæstationis luxuriantia* vitium partim consuetudini, partim inordinato spirituum influxui assignamus. Fauces malis hisce occasionem præbent, cum præcluduntur, vel coarctantur à tumoribus & inflammationibus tum laryngis, tum faucium ipsarum, tum etiam columellæ & tonsillarum; arctantur itidem à polypo, qui quandoque ita excrescit, ut per foramina palati ad ipsas quoque fauces descendat.

Blepharitis & Balbutici.

Blepharitis & Balbutici vitium dependet ut plurimum à fibrarum carnearum in musculis invalidiore robore, & ob præsentiam copiosæ humiditatis nimia relaxatio, cui conformatio linguae inordinata inutiles fert suppetias, *καλότης* causæ remotæ sunt nimia in loquendo festinatio, defectus dentium, labiorum mutilatio, palati exesio, lingua justo longior aut brevior, crassior & indecenter formata.

Gustus in quo naturaliter consistat?

Restant nunc *Gustus* tum *aboliti*, tum *imminuti ac depravati* causæ dicendæ. Antequam verò ad morbosum hunc accedamus statum, videamus prius sanum, cum enim Lingua habeatur pars organica, ex pluribus partibus constituta, meritò quaeritur, cuinam harum principaliter Gustatio sive saporum perceptio assignanda sit? *Galenus* Tunicæ per linguam expansæ munus hoc conferre videtur. Alii propius ad scopum accedentes, Nervum gustatorium eo nomine adducunt, propterea quod eo læso, Gustatus quoque lædatur. *Baubin*, *Capivaccius*, *Varolius* & alii integram linguae carnem spongiosam verum & proprium Gustatus esse organum existimant, ad quam tunica instar medii interni sese habeat.

Rectius verò à *Malpighio* & *Carolo Fracassato* papillares eminentiæ nervorum per totam linguam dispersæ assignantur, de quibus ipsos videas Auctores, ubi invenies, papillas seu papillaria capitula, vel fungulos istos nerveos in lingua, itemque palato, proprium ac genuinum Gustus organum esse. In Gustu ergo & nostro judicio filamenta nervea linguae, seu funguli isti nervei, vel papillaria capitula tanguntur & pulsantur à corpusculis plus minus rigidis salivæ inpatantibus & fibrarum interstitia divellentibus, unde papillas sive cupulas istas nervosas *παπαδόδες* digitulos appellare poteris, qui alimentorum saporos molliter palando immixtos sentiant ac percipiant, ita ut tunc Gustus excitetur, quando assumpta ab aeris vi pressoria & elastica partim ab intermedia ad palatum allisione, papillas nervosas diversimodè tangunt ac simul afficiunt.

Gustus ergo *aboletur* obstructis penitus papillarum nervosarum meatibus, vel obductis viscida materia quadam, aut ob omnimodam absentiam & defectum spirituum, papillis illis nervosis planè flaccidis & concidentibus; ob hanc causam Gustus aboletur in appoplexia, paralyti aliisque morbis soporosis. Latet & causa aliquando in organo sensus à natiuitate

mala conformato vel aliquando vitiato; sæpe etiam malum hoc exortum fuit ex primis viis ab acido ibidem latente, & spiritus figente & coagulante. *Gustus imminutus* oritur ex iisdem causis sed levioribus; item quando papillæ deficiente humido irrigante nimis aridæ & siccae factæ se contrahunt, aut ipsarum capitula mucos obducta sunt, quo minus saporos penetrare possunt, ut & fieri solet in catarrhis, corysia, &c.

Gustus Depravatio fit sæpe culpa salivæ, alieno sapore corruptæ, vel alienorum humorum excrementitiorum affluentium sensorio peregrinum saporem perpetuo imprimendum; porulosque papillarum invertentium, quo minus oblata sapida discernere rectè queant, sicut in ictericis videmus; in quibus gustus ferè amarus est, quo fortè picantium gustus referri potest.

§. II. Quid de morbis hisce sperandum vel timendum sit, nunc paucis quibuldam præcognoscamus. *Frænium*, quod aliàs naturale est, si brevius sit, linguam ori fortius alligans, non est ut leve malum penitus negligendum, sed in tempore arte solvendum, ne motum linguae impediat, & sic tum suctioni in infantibus, tum loquelæ & masticationi in adultioribus sit impedimento. A cicatrice quod contingit, difficilius est curatu præ illo, quod foetus ex utero affert, cum hoc non ita difficulter instrumento à perito Chirurgo aut obstetrice ad justam mensuram secari, sicque resolvi valeat & extremitates conveniente callo obduci, illud verò in adultioribus non sine gravioribus doloribus denuò discinditur, & molestius nova cicatrice curatur.

Tumores Linguae valde sunt molesti, & pro diversitate causæ aliquando difficiles curatu, quorum tamen curatio minimè differenda, ne respirationi sint impedimento, præsertim quando simul sunt anginosi, qui citra signa dispartentes periculosi sunt. Qui Tumores non sunt ex materiæ cujusdam vitiosæ collectione, quæ interdum in abscessum mutatur, sed ex substantiæ augmento, & in ipsis jam infantibus existunt, nullius ferme sunt curationis, & sermoni magno impedimento, tarda enim fit loquela, & hæsitant ob molem linguae à spiritibus difficulter mobilem. In quibus Tumoribus acidum corrosivum commixtum est, si facile abeunt in cancerum.

Ranula curari potest, si in tempore Medica ei adhibeatur manus, quod in pueris cito fieri debet, ne periculum suffocationis incurrant, cum fistula pneumonica ab ejusdem incremento facile possit occludi, & tum mors præ foribus maneret. Quæ cum febre & dolore conjuncta est in adultis, vitæ periculum afferre potest, cum haud rarò in anginam degenerare soleat. Nec periculo caret illa, quæ nigra, aut fusca & dura est, ob acidum furiosius ibidem dominans, & hinc timendum carcinoma, cujus fere remedio obmurmurans: Noli me tangere.

Nigredo, *Asperitas* & *Fissuræ* nihil sanè portendunt boni, & semper propemodum pedissequæ sunt febrium urentium & malignarum, in quibus interna ustulantur, ut flamma exurgens etiam linguam prehendat ejusque fibras destruat. Lingua quæ in principio quidem inhorruit, in colore verò permanet, progressu autem temporis exasperatur & livescit, & rumpitur, lethalis est. Si verò valde nigrescat, in quarta decima die judicationem fore significat; periculosissima autem est nigra καὶ χλωρή, seu cum virore pallida, Quibus cum cibi fastidio, sudore frigido, ex alvo nimis laxa & vomitu inordinato linguae sunt denigrate, in iis celerem mortem significant. In Peripneumonia si in principio Lingua nigrescat, citius morbus finitur, sin posterior, tardius, observante hæc nostro *Hippocrate Coac. prænot. de morb. lib. 3. §. 16.* Linguae asperæ & resiccatae phrenetici sunt, teste eodem in *Coac.*

Pustula nullum quidem gravius denunciant periculum, nisi quod dolore suo admodum sint molesta, imprimis quando in extremitate Linguae existunt, ut dentibus sæpius allidantur, faciem tamen admittunt curam, & quandoque per se evanescent repetita quadam sputatione. *Verruca* verò ut

Gustus depravati.

Prognosis Frani.

Tumoris.

Ranula.

Nigredinis Asperitatis & Fissuræ.

Pustularum & Verrucarum.

maiores creant molestiam, ita studiosiorem sollicitant curationem, quæ tamen feliciter obtinetur, si dextre adhibebitur, alias ne reliquæ valetudini, nec sermoni valde sunt incommodæ, modo non sint copiosæ, aut nimis magnæ, tum enim utrique nocet, & singulari sunt impedimento.

Substantia ablatio per instrumenta & violenta manu facta tam facile reparabilis non censetur ac illa, quæ à succis corrosivis in puerulis variolis laborantibus contigit, de qua cum tempore sæpe dimidii anni reparata historiarum fidem tribuunt.

Aphonia omnes sunt periculosæ, quæ verò cum singultu & exsolatione fiunt, pessimæ sunt teste Hippocrate, & quæ ex dolore oriuntur, dolorosam mortem inducunt. In febre convulsorio modo contingentes, quæ ad mentis demotionem cum silentio deveniunt, perniciosæ sunt. Spiritus velut in his qui strangulantur, præ manibus expositus, malus est. Rigentibus lethales sunt Aphonia, quæ tamen per se & solitarie obvenientes successive curabiles sunt. Frequentes autem subloporatæ Aphoniae consistentes, tabem præsignant. Ex ebrietate si quis voce privetur, & statim ipsum etiam febris corripit, sanus fit, si verò non corripuerit, die tertia moritur, ex effato Hippocratis lib. 2. de morbis. §. 22.

Blasphemia & Balbuties nullum vite periculum inferunt, aut raro curantur. Balbi & celeri lingua prædicti melancholici sunt, alvique profluvio longo maxime corripuntur, teste eodem Hippocrate. Nativa vitia Linguae, quæ in magnitudine & conformatione consistunt, vulnera item & rupturæ nervorum, immedicabilia sunt. Ab Apoplexia vel Caro relicta raro & difficulter curantur, ex confirmata Paralyfi omnes obmutescunt, dum tota Lingua resolvitur, gravis impendet motus Apoplexiæ.

Affectus qui *Gustum* concernunt, si hi à catarrhis sint, sine periculo sunt, his enim curatis sponte cessant, si verò sint ab Apoplexia aliisque gravioribus malis, tunc periculum vitæ portendunt, ut & illa quæ inveterata sunt, difficilia sunt curatu.

§. 12. *Dietæ* respectu, *Aer* in Frænuo, *Tumore*, & *Ranula* eligatur sicciore, temperatus, nullis inquinamentis turbatus, vitetur humidior, pluviosus, frigidus. In *Nigritia* & *Asperitate* cum *Fissuris* & *Pustulis* paululum humidior est eligendus, omni tamen carens acrimonia, & si natura ita non existat, arte procuretur, ab acido autem acriori est depurandus. In *Aphonia*, *Blasphemia* & *Gustus* vitiis nimia ejus humiditas exsiccanda suffumigiis convenientibus, quibus etiam subtilisatur, ut spiritibus animalibus fiat accommodatior, ætherque purior succos corporis ingrediatur, fibris nervosis & membranosis minus molestus.

Cibus in affectibus istis parandus est levis, qui facile deglutiri potest, neque multa affert recrementa, ut sunt julsula hordeacea, avenacea, pullorum & juniorum animalium, additis foliis endiv. lactuc. rad. Cichor. taraxac. &c. Assati minus conveniunt, uti & qui aciores sunt, qui maxime vitandi sunt in prioribus Linguae affectibus, in *Aphonia* verò & *Gustus* difficultatibus concedi possunt, maxime si, qui macem, rorem marinum, salviæ, sceniculi in se recipiunt. Potus sit cerevisia tenuis, prisana, decoctum C. C. imprimis potus Coffee & Thee. Vinum spirituosum in *Aphonia* & *Gustu debili* aliquando permittitur, sed modicè & modicè adhibitum.

Quieti magis studeant ægri, quam corporis exercitiis, in *Aphonia* corpus movere commodum erit, sicut in *Blasphemia* & *Balbuties* ægri se aliquoties exercebunt, ut Linguam commoveant, & ad vocis expressionem disponant, cum *Demosthene* aliquando ad littus aquarum mediocrem declamationem peragendo, ut continuato hoc exercitio linguam sibi comparent liberiores.

Somnus concedatur pro libitu, quia per hunc liberior fit circulatio sanguinis & reliquorum succorum, succedat tamen *Vigiliis*, præterquam in *Aphonia* & *Gustu læso*, in quibus affectibus somnus est longius protrahendus.

Alvi adstrictio nullatenus est permittenda, sed curandum, ut promptè ista suo respondeat officio, ne curationi ulla iniiciatur mora, vitetur tamen &

Dolæi Op. Tom. II.

hic nimium, quod semper & ubivis naturali dispositioni existit inimicum.

Animi Affectus in ordinem redigendi sunt, neque iracundiæ laxanda habena, maxime in *Tumoribus* & *Nigredine*, cum aliis insanis aliquando ora tumeant ira & nigrescant sanguine venæ. Odium omne depouendum est cum tristitia & metu, gaudium verò medicrius semper in sinu gerant, sanitatem pristinam serio desiderantes: hæc enim omnia coagulant sanguinem, & reliquos succos, ad circulationem inidoneos.

§. 13. *Curatio Pharmaceutico-Chirurgica* enatratorum modo morborum ita peragitur, ut uno omnium ore Frænum nimis arctum sectione liberetur & laxius reddatur, cujus operationis modum, additis cautelis in ea observandis, inferius, ubi nostram sententiam liberius proferendi assignabitur locus, pluribus dabimus enodatum.

In *Tumore* vero Linguae curando *Galenicorum* mos est, ut substantiæ incrementum minuiatur, præter victum tenuem & frequentiore Linguae motum, exsiccantibus & consummentibus, ut frictione cum sale communi vel Ammoniaco, cucurbitularum applicatione ad dorsum, scapulas, nates, cum scarificatione, medicamentorum densantium & constringentium adhibitione, decocto cortic. granator. gallar. rosar. balauft. alum. oxymelle simplici, & similibus; à naturæ tamen primordiis existentem, nullis medicamentis corrigibilem existimant. Ab influxu humorum ortum habentem tractant ut intemperiem cum materia, repellendo, derivando & exhaustiendos humores superfluos. Prius præstant succi lactucæ, portulac. plantag. dentif. palustr. rob. rib. myrtin. diamor. linguae illiris; secundum errhinis per nares attractis, & hirudinibus iisdem applicatis, cucurbitulis cum scarificatione occipiti adhibitis, sectione venarum post aures; ultimum vel obscure per medicamenta digerentia, decoctum scenic. glycyrrhiz. sem. scenic. caricar. hyssopi, bacc. lauri cum passulis, hordei cum sinapi & paucis salis ammon. myrrha cum croco & nitro permista, vel aperte per sectionem venarum sub lingua ad aliquem sanguinis effluxum. Abscessum aperiunt, & pus vel calculos eximunt & sinum mulla cum melle rosarum parata repurgant.

Ranula curationem aggrediuntur derivatione & evacuatione, ut in præcedente. *Tumore* jam dictum, subjunctis postmodum topicis digerentibus, incidentibus & interdum suppurantibus, decocto alch. malv. agrimon. marrub. flor. melilot. farin. fabar. sem. lini, &c. Materiam suppuratam, vel si suppurati nequeat, & lacti coagulato similis existat, erudam præmissa sectione vel in ore, si fieri potest, vel sub mento instituta eximunt & locum vulneratum decocto balauftiorum cum melle rosato aliquoties ablunt.

Nigredinem, *Ariditatem*, *Asperitatem* & *Foveas* curant medicamentis refrigerantibus, lenientibus, dulcibus & emplasticeis, omni vi detergendi carentibus, ut sunt mucilagines psyllor. cydonior. succus portulac. lactu. lent. palustr. Julapium violar. diacod. diatragacanth. frigid. lac. bubul. butyrum recens elotum, oleum amygd. dulc. rec. expressum, amyllum, ova forbilia, syrupus nymphaeæ, glycyrrhizæ.

Pustulas eodem pene tractant modo, inungendo illis mucilaginosa, quibus adhibitis si non dispareant, easdem aperiunt, & aqua plantag. cum melle rosaceo, & paucis vitrioli abstergunt. *Verrucas* filo serico arcte ligant & tandem abscindunt. *Substantiæ* portionis ablationem instrumento factam arte reparare nesciunt, in variolis verò à succis acris aliquando contingentem, sponte naturæ restitutam fuisse observarunt, adhibitis remediis putredini resistentibus, ut decocto flor. malvæ, balauft. cum alumine & melle.

Aphoniam originalem simpliciter incurabilem pronunciant, ab Apoplexia verò aut Paralyfi inductam iisdem curant remediis, quæ Apoplexiæ & Paralyfi conveniunt, proinde venam secant, vel in brachio, vel sub lingua, pituitam ex capite evacuant agarico & carthamo, additis convenientibus humorem frigidum & viscidum digerentibus, incidentibus, at-

Curatio Pharmaceutico-Chirurgica secundum Galenicorum.

In Tumore Linguae.

In Ranula.

In Nigredine, Ariditate, Asperitate & Foveis.

In Pustulis Verrucis & Substantiæ ablatione.

In Aphonia.

quantibus & calefacientibus. Intemperiem frigidam & humidam corrigunt masticatoriis & gargarismis ex salvia, majorana, roremarino, stoechade, cinamomo, croco, cubeb Zingib. Nuc. Moschat. pip. masticin. euphorb. castor. Oxymel cum theriaca propinant in-
rus sumendum, ut & varia decocta ex specificis quibul-
dam cum vino, vel succum flor. palayl. cum specieb.
dianth. diagalang. diatr. piper. Linguam theriaca, mi-
thridatio, melle anthosato, Aurea Alexandrina post
frictionem inungunt, vel aceto lavendulato cum pyre-
thro aliquoties abluunt. Phreneticos & melancholicos
ad meliorem mentem reducant, & reliqua vitia organica
corrigere student, ut quantum fieri potest, iis in natu-
ralem statum reductis, vox & sermo recuperetur.

In Blasitate
Balbutie
& Bassa-
risme.

Blasitatem, Balbutiem & Battarismum difficilis esse
curationis fatentur, Linguæ enim brevitatem natura-
lem arte prolongare nesciunt, imbecillitatem verò ab
intemperie humida ortam corrigere conantur siccanti-
bus, & frigida, calefacientibus in Aphonia à Paraly-
si orta modò relatis, ab ira cessari volunt, calorem quiete
& refrigerantibus mitigant, atque frænum sectione re-
laxant.

Gustum la-
so
& abolito.

Gustum laesum aut abolitum corrigere & restituere
tentant aperientibus nervos obstructos, intemperiem
humidam vel siccam corrigentibus & evacuantibus
humores peccantes, in genere laudant mel rosarum
cum foliis salviæ pulverisatis, & farina sem. sinapi
linguæ sæpius illitum.

Paracelsi
modus cu-
randi Lin-
gua Tumor.
Ranulam.

§. 14. Paracelsus in Tumore Linguam aliquoties ra-
di præcipit, & tum oleo vitrioli vel liquore centaureæ
cum sale gemmæ illini.

In Ranula venulis apertis elicit sanguinem, & post-
modum illinit aquis brassicæ, agrimonie, alchimillæ,
diapensie, vel oleo hypericonis, aut oleo de floribus
centaureæ. Si post curam hanc Ranula redierit, curam
iterum incipere mandat.

Nigredine,
Asperitate
& Fissura.

In Nigredine, Asperitate & Fissura ad materiam mor-
tem in Lingua facientem eliciendam, Linguam assiduo
radi jubet, sicut in Prunella, & gargarisari, etiam ad
sanguinis effluxum, tum eandem abluat compositione
prunellæ sequente.

℞. Aq. prunell. ℥ss.
Laudani puri ʒss.

M.

Pustulas,
Verrucas,
& Substan-
tia ablatio-
nem.
Aphoniæ,
Blasitatem
& Balbu-
tiam.

Pustulas illinit liquore salis armoniaci & carabis,
Verrucas autem filo arsenicali abscindit, vel oleo
ardenti inungit. Circa substantiæ ablatæ restitutionem,
ut arte haud impetrabilem, nullatenus occupatur.

In Aphonia ad recuperandam loquelam præ aliis
commendat sal & oleum margaritarum orientalium
intus adhibita, Linguæ verò instillat guttulas olei
castorei destillati, lavendulæ, baccar. lauri, aut Spir.
lil. convalium, quæ remedia simul in Blasitate &
Balbutie usum habere possunt ad sal resolutum cor-
rigendum.

Gustum
depravatum
& abolitum.

In Gustus depravatione & Abolitione sal. liquoris
corrigendum, ejusque coagulatio resolvenda remediis
penetrantibus, ut spiritu vitrioli & spiritu vini mixtis
& linguæ illitis.

Helmontii
de morbis
hiscæ curan-
dis opinio.

§. 15. Helmontius in curationibus horum morborum
pauca admodum monstrat remedia, omnemque ope-
ram latici corrigendo & muco abstergendo impenden-
dam esse sibi aliisque persuadet, qua virtute in Tumori-
bus, Ranula, Nigredine, Asperitate, Pustulis & Verrucis
præ aliis Salem nitri perquam pollere existimat.

In Aphonia & Gustus læsionibus ad impuritates eli-
minandas apprimè laudat vomitoria, & potissimum
vitriolata, ut vitriolum album à sulphure suo libeta-
tum, vel sal vitrioli fixum; posthæc ad Archeum robo-
randum, & ad officium debitum excitandum sal perla-
rum singulare credit allaturum esse juvamen.

Psillii ra-
tio curandi
Lingue Tu-
moram.

§. 16. Psillii curatio Tumoris Linguæ à venæ-
sectione, purgatione, & cucurbitularum affixione au-
spicianda videtur, quod humor superfluous evacuetur &
avertatur, hinc linguam scalpro abradit, & decocto
ligno Guajaci cum hyssopo & veronica sæpius abluat,
nec salivationem aliquando absque fructu tentari posse
persuadus.

Ranulam tollere tentat evacuantibus, sudoriferis &
ablutionibus discutientibus ex decocto marrubii, hyssopi,
salviæ, flor. rosar. melilot. rad. pyrethr. hermodactyl.
scyllæ, caricarum, &c. quibus si non cedat, suppurationem
instituit, & aperto tumore materiam purulentam
aut spissam eximit, ulcus mundantibus & subadstrin-
gentibus ex decocto plantag. rosar. cum melle & pauco
olei vitrioli aut sulphuris studiose abluat, atque ad sani-
tatem & consolidationem perducit.

Nigredine
Asperitate
& Fissura.

In Nigredine, Asperitate & Fissuris æstium interio-
rem diligenter vult observari, ut eo sedato vitia externa
facilius curentur, Linguæ verò mucilagines refrigeran-
tes ex sem. cydon. psyll. cum aq. prunell. rosar. semper-
viv. & addito nitro præparat. illinit, vel gargarismata
adhibet ex decocto glycyrrhiz. alth. lactuc. portulac. pa-
pav. Rhæad. cum diamoro & nitro præparato.

Pustulas
& Verrucas.

Pustulas & Verrucas consumere tentat masticatoriis
salivam elicientibus ex foliis nicotianæ, pyrethri, sale
armoniaci. quibus si non displiceant, aperire suadet Pu-
stulas, & decocto balaustiorum cum alumine abluere;
Verrucas verò contritione optimè tolli fatetur.

Substantiæ
ablationem.

Substantiæ ablationem ulteriorem præcavendam vult
remediis sanguinem & reliquos humores ab acredine
liberantibus, decoctis videlicet fumarie, scabios. endiv.
prunell. ligni sandal. citr. ebor. & ablutionibus Linguæ
cum decocto hordei cum melle rosarum, addito pauco
alumine; ab infortunio autem & instrumentis jam fa-
ctam cum alius omnino censet irreparabilem.

Aphoniæ à defectu spirituum ortam iisdem reme-
diis curat, quæ in Paralyti commendat, qualia sunt
decoctum salviæ, beton. rad. Imperator. Conserv. lil.
Convall. Spec. diamb. dianth. vinum viperinum, &c.
intus usurpanda: externè linguam fricat melle antho-
sato cum pulvere sem. erucæ, succo nasturt. & oleo suc-
cini. Balbutiem & Blasitatem vitio nervorum ortam &
originalem arte non putat corrigibilem.

Aphoniæ
Balbutiem
& Blasi-
tatem.

In Gustus læsionibus humores superfluos evacuat
purgantibus, vel salivatione, & interdum diversi &
diaphoresi pro lymphæ peccantis dispositione, deinde
linguam frequentius abluat gargarismatis ex decocto
rad. Imperator. angelic. galang. herb. hyssop. sal. beto-
rorismarin. flor. pæon. stoechad. caryophyll. cubeb. ca-
stor. &c. Salia etiam volatilia cum speciebus diagalag.
diamb. aut dianth. interius sumenda non omittenda
esse monet, ut ita nervi obstructi citius aperiantur, spi-
ritibusque animalibus debitus pateat transitus.

Gustus
læiones.

§. 17. Sylvius in Tumore Linguæ ab ejusdem sub-
stantiæ augmento proveniente difficilem curationem
agnoscit, si verò idem ab humoris glandularis nimia
copia oriatur, eundem minuit hydragogis, diureticis,
& diaphoreticis.

Sylvii opi-
o de curam
Lingua TI
more.

In Ranula pituitam spissiore attenuat spirituosis
& volatilibus, feri copiam itidem evacuat, materiam
sub lingua collectam emollic, & dissecta membrana
eximit.

Ranula ..

In Nigredine, Ariditate, Asperitate, & Fissuris, habito
morbi primarii respectu, linguam abluat humectanti-
bus & lenientibus, ut aqua pura, succo vel aqua destilla-
ta vel etiam decocto acetosæ, semperviv. majoris, la-
ctucæ, &c. quibus & gargarismum instituit, & mucilag.
sem. cydon. & psyllii eidem Linguæ illinit.

Nigredine
Ariditate
Asperitate
& Fissuris.

In Pustulis acidum acre corrigendum suadet salibus
volatilibus oleosis, & si succus pancreaticus copiosior
in intestinis deprehendatur, eundem, acrimonia prius
correcta, hydragogis vult minuendum Verrucas, ut re-
liqui, filo constringit & postmodum planè abscindit. De
Substantiæ portione, amissa restituenda idem sovet ju-
diciu cum cæteris.

Pustulis,
Verrucis
Substantiæ
ablationem.

Aphonia si sit ab humore pituitoso nervos obstruen-
te, eundem salibus volatilibus vult attenuandum, Spiri-
tu potissimum Salis aromatici, Balbutiem & Blasitatem
connatam correctionem non admittere, sed à defectu
dentium advenientem artificialibus affixis aliquando
emendari posse fatetur.

Aphonia
Balbutiem
Blasitatem.

Gustum abolitum & imminutum pro diversitate cau-
sæ variam ait reposcere curam. Ab ariditate Linguæ
producta curam in ariditate jam manifestata accom-
modat, pituitam capitis & salivam ab halitibus in
febri-

Gustum
læso
& im-
minuto.

instu de-
vato.

febris ardentibus inspissatam incidit acidis & hume-
stat, si verò universa saliva existat viscosior, eandem
emendat iisdem acidis, sed cum spiritu volatili con-
temperatis, in specie spiritu salis dulci cum aquis aro-
maticis fœniculi & similibus soluto, & subinde parva
quantitate assumpto. In *Gustu depravato* corrigendo iti-
dem causam advertendam esse monet, atque si saliva
peccet acidior, non tantum ab acidis præcipit abstinend-
um, sed aciditatem quoque vitiosam temperandam
spiritibus volatilibus, oleo, & sale lixivo, imprimis vo-
latili & oleoso. Ex spirituosus & volatilibus sequentem
commendat mixturam.

℞. *Aqu. majoran. vel*

Fenic. ʒ ij.

Vit. Matthiol. vel

Antapoplect. vel

Antiparalyt. ʒ ss.

Syr. Stœchad. ʒ j.

M. ʒ ss.

Monet autem, ut spirituosâ hujusmodi per vices & mi-
nori quantitate assumantur. Saliva existente salsa
eidem in specie conducentia vult adhibenda per expe-
rientiam cognita, ut sunt pilulæ de cynoglossa, vel sty-
race, gummi tragacanth. mastich. thus masculum & si-
milis. Serum falsum in sanguine redundans per hydra-
goga minuendum. Bile autem ob volatilitatem poten-
tius ad os elevata, ab omnibus spirituosus, ipso etiam
vino & spiritu vini abstinendum præcipit, & bilis ex-
cellentem amaritudinem medicamentis acidis tempe-
rat, maximè verò spiritu aluminis: si copia peccet,
educit eam vel emeticis antimonialibus, vel deorsum
cholagogis, ut Rhabarbaro, tamarindis & sim. Succus
pancreatici aciditatem volatilem curat salibus volatili-
bus oleosis & aromatibus. Salsedinem iisdem, quibus
salivam falsam corrigit, abundantem succum prius cor-
rectum hydragogis evacuat. Humores mixtos & hali-
tus ex iis exsurgentes, prout magis de uno vel altero
participant, diversimodè curat, acidus videl. salibus
volatilibus, potissimum spiritu salis armoniaci; dulce-
dinem nimiam corrigit acidis & subinde amaris & aci-
do-salsis, ut Tartaro Vitriolato, Elix. proprietatis, &c.
Pituitam in capite earhinis educit, in pulmonibus alte-
rat & expectoratione promovet. Sanguine ad os fluen-
te vasa aperta consolidat, & os cum vino, aceto, aqua,
aut similibus eluit. Pus & sanies ad os deducta sint, af-
fectum, à quo procedunt, curat & os emundat. Halitus
è ventriculo & intestino tenui assurgentes & gustum
vitiantes discutit, acidus quidem sale volatili oleoso, ni-
dorosos vero spiritu nitri, insimul novam ipsorum pro-
ductionem impedit. Halitus à pectore, faucibus, na-
riumve ulceribus & carie manantes corrigi quodam-
modo putat per aromatica, illorum tum odorem, tum
saporem integrum obliterantia, tum noxam emendan-
tia. *Gustum auctum* alimentis subpinguibus obtundi
posse non improbabile illi videtur, tum quod salivam
reddant aliquanto spissiorè, tum linguæ sensum
exquisitum obtundant.

istis
Eto.

artefiano
in modis
randi
ingua Tu-
orem.

§. 18. *Cartesiani* pro varietate causarum *Tumoris*
Linguae curationem variè instituunt, si enim à succi
nutrientis abundantia ortum habeat à prima origine,
difficilem fore curationem pronunciant, & molis ejus-
dem imminutionem sectione perficiendam cautè vo-
lunt tractandam, & non nisi à perito artifice tentan-
dam; si verò alio tempore productus sit, victu tenui,
ratione & scarificatione Linguae, repetitis sudationi-
bus succi nutrientis abundantiam, & per consequens
ipsum tumorem minui posse pene sunt persuasi.
Linguae simul impositis aut illitis subadstringentibus
austeriusculis, fibras comprimentibus & succum in
porulis contentum ita exprimentibus, ut sunt por-
tio aluminis, lapis prunellæ Linguae imposita, vel
Linimentum ex syrupo de agresta, Rob. diamor. flor.
balauft. & lap. prunellæ, vel sale gemmæ, vel phleg-
mate alum. paratum eidem illitum. Materia venenata
si sit in causa, ut in febribus malignis, morfu vel ictu
iracundo contingere potest, præmissis diaphoreticis
bezoardicis, Linguam spiritu theriacali camphorato
frequentius ablunt, vel succo rutæ, vel etiam suc-

Dolæi Op. Tom. II.

co alii in vino macerati, & in mortario lapideo
contusi expresso; pororum obstructionem & succi glan-
dularis viscositatem corrigunt aperientibus, incidenti-
bus & attenuantibus volatilibus, decocto fol. majoran.
& rorismarini tepidè adhibito, vel folia rorismarini
cum portione quadam rad. pyrethri masticaanda præ-
bent, ut partes subtiles volatiles horum medicaminum
sele linguæ immiscendo, eandem moveant & fluxilio-
rem reddant, poros linguæ aperiant, & fibrulas stimu-
lent ad eiciendam materiam noxiam, quæ postmodum
ipsa cum saliva exspuitur, & tumor evacuata materia
distendente valde imminuitur.

Ranulam abigere student dissolvendo congeriem
illam à variis particulis liquoris glandularis collectam,
remediis itidem volatilibus, quorum poros singularis
quidam ether benignus & activus inhabitat, ut sunt col-
lutiones ex decocto ligni Junip. baccar. lauri, fungi sam-
bucini, thuris, Linimentum ex melle anthosato, additis
nucibus juglandibus combustis & pulverisatis, sale
gemmæ, paucis myrrhæ & camphoræ, vel frictionem
instituant leviorè cum pulvere ex rad. Ireos, hermo-
daetyl. pyrethr. fol. sal. satur. orig. majoran. & sale
communi invicem mistis. Si materia intus contenta
fluctuet, & membranæ durities ejusdem obstet effluxui,
eandem lancetta diffecant, ut materiæ illius effluxus
ita facilitetur, vel lapilli concreti eximantur, quo per-
acto, ut vulnus hac ratione inflatum iterum consoli-
detur, collutiones parant ex adstringentibus, hamulis suis
fibras sejunctas denuo unientibus & compingentibus, ut
decocto flor. balauftior. ligustri, folior. quercus, pyr. orû,
argentinæ, pyr. cum paucis aluminis, addito saccharo
canthio albo, vel mel rosarum cum phlegmate alumi-
nis & sanguine draconis adhibent instar linimenti.

Ranulam.

In *Nigredine* Linguae internè prius sanguineæ massæ
furiosiorè agitationem sedant benignioribus fixanti-
bus subacidis, quorum anguli interstitia pororum occu-
pantes impetum ætheris sustineant & vim ejus miti-
gent, ut sunt Conserva citri, acetosellæ, Syr. Rub. Id.
arcan duplicat. oculi cancrorum crud. corall. rub. subti-
lissimè pulverisata, hinc Linguam obducunt linimento
ex semperviv. maj. succ. cancror. mucilag. sem. psyll. &
lapide prunellæ, ut silei expleantur, ulterior ætheris
violenia inhibeatur, & particulæ acutæ lacerantes ex
sanguine egredientes inviscentur & hebetentur, vel li-
nimento sequente.

Nigritiem.

℞. *Pulp. Tamarind. ʒ ij.*

Rob. diamor. ʒ j.

Succ. cancror.

Portulac. aa. ʒ ss.

Tinctur. rosar. ʒ ij.

Essent. citr. ʒ j.

Nitr. perlat. ʒ ss.

M. ʒ cum s. q. Syr. fragor.

F. Linimentum.

Asperitatem Linguae tollunt medicamentis a liquan-
tum pinguibus, quibus anguli hebetentur & rigiditas
cornuum flectatur, ut sunt lac caprinum, butyrum re-
cens, emulsiones sem. 4. frigid. maj. aq. lenec. & fol. bor-
rag. extractæ, mucilag. rad. althææ cum fœculis bryo-
niæ, aquâ lardi, & similia particulis oblongis, teretibus
& aliquantum ramosis prædita. *Fissuras* corrigunt me-
dicamentis particulis habentibus teretes, lubricas, vim
angulorum eluentes, quæ fibris linguæ irrepentes &
fissuras replentes efficiunt, ut vis illa angulorum scin-
dentium valde minuatur, & benigniores particulæ succi
nutritii admittantur, fibras denuo glutinantes, quod præ-
stant succo raparum addito saccharo canthio, vel lini-
mento ex aquilegia aut cremore hordei.

*Asperita-
tem.*

Fissuras.

Pustulas in extremitate Linguae aliquando existen-
tes abigere docent comprimendo eandem aliquoties
dentibus ut saliva cum particulis salinis effluat, vel
admovendo salem armoniacum, à quo sal illud rigi-
dum flectitur & pariter cum saliva elicitur; si verò
effectus non respondeat voto, & Pustula diutius sit mo-
lestia, ejus quandam portionem forfice abscindunt,
ut liquor vitiosus intus contentus ita facilius expri-
matur. *Verrucas* filo ligant, ut nutrimento destitutæ
flaccescant.

Pustulas.

Substantia *Substantia ablationem* instrumento vel morfu factam *ablationem*, ne quidem tentant restituere, ne operam perdant, cum res hæc sit impossibilis; ab erosione autem productam in Variolis mitigatione partium acutarum, & demptione portionis corruptæ reparari aliquando possunt sponte naturæ; accedente denuò laudabiliore chylo nutriente per tubulos, & à fermento in Linguae portione relicta inhaerente benigno in similem substantiam disposito.

Aphoniam, *Aphoniam* tollere & vocem amissam restituere tentant admodum volatilibus, motu velocissimo omnes corporis tubulos pervadentibus, & obstacula quævis remouentibus, ut ad spiritus animales penetrent, eosdem excitent & eorum in nervos influxum promoveant; quibus viribus sequens constare creditur mixtura.

Aq. majoran. 3 iij.

Rorismarin. 3 ij.

Spir. cerasor. nigr. 3 j.

Lavendul. 3 ij.

Spir. Salis Armoniaci cum caryophyll.

imprægnat. 3 j.

Syr. flor. Paralys.

Fœnis. aa. 3 j.

D. D. 2. vicibus.

Linguam ipsam spirituosius aliquoties abluunt, Gargarismate videlicet ex decocto rorismarini, saly. thymi, rad. angelic. levistic. pyrethri, bacc. Junip sem. erucæ, sinapi, macis, caryophyllor. Oleum destill. lavendulæ linguæ instillant, eamque essentia castorei & pyrethri frequentius solent fricare. Ab epiglottidis oppressione ortam tum diaphoreticis curant, tum expectorantibus, imprimis spiritu Gummi Ammoniaci cum aqua Asthmatica, vel Gargarismatis cum sale Ammoniaci, aliisque morbo primario convenientibus *Balbutiem* & *Blasphemiam* ab agitatione spirituum nimia dependentem corrigere suadent non tantum remediis motum nimium sedantibus, eundemque æqualem iis conciliantibus, qualia sunt Spir. cerasor. nigror. rosar. Tinctura flor. Tunio, Elixir vitæ, aqua lavendul. flor. Paralys. salia volat. &c. sed debita quoque præmeditatione verborum efferendorum, quo spiritus ad mentis imperium ordine colligantur, ne tanquam servi fugitivi à studio suo transcurrant & linguam prius ad motum cieant, quam rem plenè conceptam debite susceperint eidem ad publicationem offerendam. Si sufficiens spirituum copia desit, & Lingua plenariè nequeat commoveri, eosdem adaugent similiter spirituosius & volatilibus, spiritu nimirum lavendulæ, essent. ambræ, aliisque ex superioribus jam cognitis. Vicia conformationis originalia vix ullam correctionem admittere censentur.

Gustum imminutum & abolitum.

In *Gustu Imminuto* & *Abolito* limum abstergunt poros obstruentem remediis incidentibus & solventibus, succo nempe raphani, essentia seu tinctura baecar. Junip. Zedoar. at si tenacior existat, talia adhibent, quorum particulae gladiolorum instar acutæ omne viscidum discindunt, abradunt, & papillas ab eo liberant, quibus remedia acidiuscula prædita esse asserunt: hinc linguam fermento veteri fricant & aceto lavendulato sedulo abluunt, interius Sal Tartari adhibent vitriolatum cum conserva acetosellæ & rad. cichor. condit. & Rob. Ribijum cum paucis Spiritus Vitrioli Martis. Quibus non minus *Gustum Depravatum* corrigi posse promittunt, ita ut pro diversitate causæ etiam varientur remedia: Gustum nimis dulcem aut amariusculem subacidis, acidum verò spirituosius & alcalicis temperando, præmisso aliquando vomitu, si ventriculus succorum crudorum vitiosorum copia sit oneratus.

Gustum depravatum.

Nostra sententia de Curatione Lingua Frani.

§. 29. Fuerunt hæc aliorum de Curatione morborum istorum sententiæ, in sequentibus nunc Nostram pluribus exponemus & cum prioribus conferemus. Quod si ergo *Frænium* impediatur præcipue in recens natis ut surgere non possint, & in adultioribus ut loquela vel impediatur aut depravetur, vel deglutitio prohibeatur, tunc affectus hic Chirurgiam exposcit. In recens natis si obstetrices observant nimis exporrectum esse vinculum istud, tunc abscindunt plerumque digitorum ope; (*Sie streichen mit dem Finger unter der Zungen her.*) Hoffmannus scribit, se ex Aquapendente

audivisse, obstetrices in quibusdam Italiæ locis gerere unguem pollicis dextri longum, sed in apicem cultri conformatum, quo subito ac natus est infans, abrum-punt vinculum. Ungue obstetrices aliqua ex parte divellere frænium notat *Bauhinus*, quod tamen rectè improbant *Barbette*, *Sculter*, *Johann. van Hornæ*, *Bartholin*, *Camerar.* alique plurimi. Ridicula quoque est ex parte ratio improbationis apud *Louis Bourgois* in *Hebammen-Buch*: *Sie sool mit nichten sich unterstehen das Bandezuzerreißen, den die Nagel an den Fingern seynd giftig, und mochte dem Kinde ein freßend Geschwür, als Krebs, oder anders im Munde uerursachen.* Nescio quale & Chirurgi unguibus venenum adscribunt, quod credant unguis posse inficere aut malum inducere, verum magna est differentia inter venenatum esse & noxium. Illud planè denegatur unguibus, posterius potest interdum concedi. Imò contingere potest, ut aliunde inficiantur, aut sordibus quibusdam coinquantur, & tunc per accidens, non ex se sunt noxii, sed insontes ut reliquæ partes. Ad hanc ergo operationem nullatenus admittitur unguis, quia facile vicinas partes lacerare ac planè dirumpere possunt, hinc sepe dolor ac inflammatio, aliæque gravissima mala oboriuntur. In quibus proinde hoc Frepulum malè est conformatum, (aliàs nunquam) hanc sectionem aut divulsionem alii instituunt non unguibus, quod impro-bamus, sed aliis instrumentis. Nummi acie hoc præsepe obstetrices tentant, quod rectè improbat *Sennertus* dicens in *praxi de Infant. curat. p. 2. c. 13*. Solent interdum obstetrices statim edito infante vel unguibus rumpere, vel nummi acie dissecare hoc vinculum, sed sæpe hoc sine necessitate agunt & in operando errant, commodius ergo perito Chirurgo res committitur. Alii hoc volunt frepulum discindere phlebotomo vulgari barbiton-forum, quod itidem rectè improbat *Johann. Sculterus l. h. p. m. 67*. quia inceptum est, nec certò possumus illo secare, alii propterea hoc administrant scalpello.

Curationem per sectionem suadet & *Barbette Chirurg. par. 1. cap. 13*. si scilicet modo transverso vulnere vinculum hoc ope forficis incidatur, hinc melle rosato sæpius de die pars læsa inungatur. Totam operationem hisce verbis describit *Fabr. Hildanus Cent. 3 Observat. 28*. ita inquit: Vacat omni periculo operatio hæc, dummodo rectè administrata fuerit, præcipue autem perspicendum est, ne nimis profundè incidatur. Ego elevata Lingua apice forficum ligamentum ut plurimum in duobus, nonnunquam in tribus locis incido; sic enim difficillius coalescit iterum, quam uno tantummodo in loco incisio facta esset; incido autem tantum quicquid nerveum est, ita ut carnem vix attingam, quod si prima vice non satis abscissum aut iterum annexum fuerit, poterit postea eadem operatio denuò administrari; inciso ligamento jubeo ut nutritrix sæpius digito melle rosaceo aut communi madefacto linguam blandè eleve, sic enim agglutinatio atque consolidatio impeditur. Alii post sectionem, si labra vulneris non statim coeant, adhibent linimentum è farina hordei, melle despumat. vitell. ov. thure, mastich. alum. ust. cum melle rosaceo factum.

In nostra aula etiam in consuetudinem abiit, recens natis Principibus vinculum hoc solvere, quod efficit Chirurgus forfice Parisiis allata, una cuspidè obtusa & capitulum habente, altera verò acuta, qua fibras ligamenti abscindit; quandoque sanguinem stillat; quandoque non, quam operationem hactenus improbavimus, & cum *Aquapendente* aliisque credimus, ex centum vix unum infantem nati cum tali ligamento, quod Chirurgiam postulet; si enim ultra dentes & gingivas & labra linguam potest exserere, non teneri hoc malo signum est, ait *Horne* in *Microtechnè p. m. 123*. admodum proinde improbat, si promiscuè omnibus applicetur. Confer instar omnium *Camerar. Syllog. memor. cent. 6. par. 24*.

Cautè verò, si opus est, in operatione est procedendum, sive id obstetrix, sive Chirurgus, aut alius peritus homo faciat, ne venæ aut arteriæ vicinæ, ductus salivales sub lingua, partesque aditæ aut nervuli

nervuli lædantur. Novimus exinde ptyalismum continuum inductum, dissectis extremitatibus ductuum salivalium, quod & observarunt *Riolanus* & *Herne*. Sic quoque ex nervorum illorum læsione Linguae convulsio supervenire solet, hinc moneo, ne temerè & absque necessitate ad hanc operationem quis se accingat.

Tumor si oboriatur à sanguine & succo acriori ibidem congesto, ei imminenti occurrendum collutionibus oris ex gargarismis solventibus & inflammationem sedantibus, sæpe ergo os eluatur sequenti.

℞. Aq. Plantag.

Card. bened.

Lign. Heraclini. aa. ʒij.

Essent. viperin. Zvvel. ʒij.

Spiritus theriacal. ʒj.

M.

Tumori quoque inspergatur pollen. ex card. bened. nicotian. & trochisch. è viperis, vel illinatur essentia vel axung. viperar. vel adhibeatur cataplasma ex sacch. canthio, flor. Sulphuris & theriaca, cum oleo ligni Heraclini, vel imponantur ficus, semper enim de resolutione cogitandum est, quare illinatur lingua sæpe spiritu ligni Heraclini vel Guajaci; alias sæpe Tumor Linguae in suppurationem transit, de quo vide *Ephem. Germ. Ann. 4. & 5. Obs. 209*. Si apostema ergo ruptum fuerit, per essentiam rosar. scabios. ac saniculæ saccharatam, & insperfos similiter oculos canc. facile curabis omnia. Si verò est Tumor hic ab inunctione Mercuriali, tum utendum antidotis Mercurii, talia sunt sudorifera, imprimis spiritus theriacalis, Aqua scabios. spir. vin. camph. aurum quoque ore detineatur. Dum hæc scribo, virgo mihi offertur, quæ à cosmetico Mercuriali à barbitonfore porrecto incidit in tremorem Linguae adeò frequentissimum, ut serpenter lingua vibrantem eam imitari dixisset, in quo casu ipsam tractavi ut epylepticam, & simul antidota Mercurii admiscui, & Linguam cum genis illini curavi aqua Langii cum spiritu Sal. Armoniaci succinat. & sic brevi feliciter convaleuit & cosmeticum neglexit. Si verò ab alia causa venenata, tum externa, tum interna, exhibeantur sudorifera theriacalia, volatilia. Si Tumor hic sit à nativitate præternaturalis, particulæ superflue in extremitatibus ope manus Chirurgicæ abscindendæ sunt, donec ad consuetam pervenit molem; qua operatione curavit celeberrimus *Valeus* puellam Leidensem Linguam manus magnitudine amplam habentem.

Ranula verò quæ oritur à materia crassiore & viscidiorè difficilior est curatu, ob metum inflammationis vel canceri. Si ergo Tumor hic adhuc durus ac renitens est, topicis collutionis forma imprimis usurpatis attenuare, atque dissipare materiam studeat Medicus, ubi Fungi scambuci laudantur in hunc finem. Si his non obediat Tumor, sed mollis ac sequax sit Ranulæ materia, (quod facile attractu dignoscitur,) excidatur duntaxat summa ipsius tunica, & effluet sponte, vel exprimatür saltem digito limpida ac viscida materia simillima albo ovi, recens ex effracta testa excidenti. Si verò materia fuerit nimis indurata, ut scalpello vel alio instrumento tumore aperto non exeat, annitatur Chirurgus, ut consumat eandem ferro candente, quod & impediatur, ne identidem revertatur, si enim apertura cauterio actuali facta fuerit, minus recidiva metuendum erit, quam operationem sic peragas: Laminam ferream, incurvam concameratam, & foramine in sui medio perviam compara, eamque diducto ægri ore tumori ita adapta, ut ejus, ei parti, qua aperiendus, foramen respondeat. Hoc candente ferro pertunde, sic enim nullam oris partem, quæ sana sit, violabis. Inustus verò appressio sub mento pollice tumorem altius proferes, quo sic certior sit ictus; apertione facta, contentam materiam effundes, os ægri colluatur hordei decocto cum flor. sambuc. melle & sacch. ros. addito spiritu vini camphorato; sic enim tutò & citò ulcus sanabitur.

Ranula venarum raninarum curatur facile sanguinis educatione, etiam ex loco affecto, dein usurpentur varii gargarismi, collutiones, atque illinitiones

Dolæi Op. Tom. II.

ex aq. prunell. ei specifica, fol. querc. scabios. cum lap. prunell. item decocto ex herbis emollientibus & discutientibus parato.

Ranula ductuum salivalium à saliva crassiore producta curata attenuantibus & præsertim phlegmatizantibus. At verò ubi ductus hi aperti sunt, conveniunt adstringentia linctus collutionisque forma usurpata, vel fricetur ulcusculum Sale Armoniaco & melle ros.

Sæpe ex Tumore aperto *Fistula* oboritur, quale exemplum habemus in *Ephem. Germ. Decur. 2. Obs. 52.* in Equite Gallica luc infecto, imò ejusmodi fistulæ sæpe omnem respuunt consolidationem; eò ergo incumbendum, ut effluxio sistatur & mundificetur Lingua, dein applicentur sarcotica, ob ductus salivales, qui sæpe causæ sunt, ut fistulæ hæc sint insanabiles. Rarum est, quod legitur in *Ephem. Germ. A. 8. Obs. 100.* quod lingua subito intumuerit & nigrore infecta fuerit à vermiculo vivo in vena sub Lingua subsistente, & per V. S. erupto exorta; hic proderunt anthelminthica Linguae illita. Si verò Tumor sit à calculo sub Lingua latente, is removendus est admotis variis cataplasmatibus emollientibus, & si hisce non cedit, excidendus est. De calculis feliciter sub Lingua excisis, meretur legi *Observ. 1. Eph. Germ. Ann. 3. Ex Tophis* & Tumor Linguae oboriri potest, quale exemplum quoque in prædictis *Ephem.* annotatum, *Observ. scil. 43.*

Ad acres particulas ad Linguam delatas eamque *Nigram*, *Asperam*, & *Fissam* reddentes demulcendas, conveniunt varia mucilaginosæ, imprimis mucilag. sem. psyll. cydon. cum aq. semperviv. factæ, vel Aqua semperviv. cum succo cancerorum & Sal. Armoniaco destillato, quæ egregia est ad os sæpe colluendum. Conveniunt & blandè acrimoniam corrigentia, ut phlegma Vitrioli cum aq. semperviv. mixtum, item Tinctura rosar. violar. lap. prunell. in aqua appropriata dissolutus & mixtus. Candidum ovi cum lentore psyllii, cum sem. portulac. spod. & ocul. canc. mirè convenit illitum, imprimis in scabritie Linguae. Ad *Rhagades*, *Scabritiem* & *Fissuras* omnia pingua utiliter adhibentur, præsertim lardum salitum & fumo induratum si in ore detineatur & combustioni & nigredini Linguae resistit. Singulare remedium *Vittichii* est sequens:

℞. Ol. Olivar. Coch. j.

Vitrioli quant. Nuc. avellan. magnit.

M. & inunge Linguam.

Unguentum nostrum ad fissuras labiorum.

Ad Linguae scabritiem laudatur etiam sequens.

℞. Sem. citrull.

Portulac.

Papav. alb. aa. ʒj.

Rad. dulc.

Tragacanth. aa. ʒij.

Cum mucilag. sem. cydon. aq. rosar. extract.

F. Globuli in ore tenendi.

Nitrosa hic maxime conveniunt, propter vim nitrosam rusticis egregium remedium. Febricitantibus labia erysipelatis scabritie incrustantur, hoc fit non raro in febrium discessu, cum post sanguinis restitutionem, glandulæ quædam salivales adhuc materiam acri ac obstruente laborant, labia inflammantur, pus effundunt, ac crustis labia obducunt, quæ lactis cremore & creta facile medentur.

Pustula, quæ paucæ numero, & sæpius una solummodò Linguae extremitati innascitur, optimè tolluntur educatione lymphæ acrioris, per leviolem quandam institutam salivationem, ut hinc vulgaris illa curatio iuperstitiosa non sine effectu perficiatur, dum illas ex mendacio falsio de persona, cujus linguæ innascuntur, à calumniatore quodam dicto inductas sibi imaginantes, abigere suadent efferendo similiter mendacium aliquod de calumniatore ignoto, & cum indignatione quadam ter exspuendo, ubi compressio fibrarum & salivæ ejectio juvant; proinde admotq. salis armoniaci suasu *Cartesiano* non inconveniens æstima-manda pro elicienda lymphæ acriori & rumpenda pustula, quæ si densior existat, lancetta aperienda, ut sic liquor contentus effluat.

*Nigredinis
Asperitatis
& Fissura-
rum.*

*Pustula-
rum.*

Verrucarū. Verrucæ in Lingua eodem modo, sicut in reliquis partibus, tolluntur, optime autem constrictione filii sericei interdum in sublimata macerati, ita enim tubuli occlusi non permittunt alimentum, sed efflorescentiæ illæ prima in herba suffocatur & exsiccata decidunt. Cauterii cuiusdam potentialis applicationem minus censeo conveniens, cum saliva allecta inficeretur & adjacentes partes læderet, insimul remedium istud facile ablueret.

Substantia ablationis. Nonnulli sunt, qui credunt, *Substantiam* Lingue à Natura ipsa, optima nimirum medicatrice, resarciri: interim quum præter balsamicas sanguinis, maxime verò chylī nutrientis particulas, vix ac ne vix quidem intellectu concipi possit, quid decantata illa morborum medicatrix, Natura videlicet, sit, & ubi locorum in corpore humano existat, ad auferendam materiam noxiam, & augendum liquorem illum balsamicum, ejusq; activitatem facilitandam; non omnimodò contemnenda sunt bona remedia: sed si Linguae portio à materia venenata ulcerosa sit ablata, ut in Variolis aliisque morbis malignis, item Lue venerea & Scorbuto oris sæpius contingere solet, adhibenda varia alexipharmaca tum internatum externa, mixtis simul antiscorbuticis: Detur ergo sequens vel similis potiuncula.

℞. *Aquæ Card. bened.*

Scord. aa. ʒj.

El. diascord. ʒj.

M. Fiat Potiuncula pro una vice.

Vel

℞. *Antimonii diaphoret. ʒj.*

Pulv. Angl. ʒss.

M. F. Sudoriferum, quod exhibeatur aliquoties.

Vel in forma Essentiæ guttatim sæpius exhibendæ

℞. *Essent. viperin. Zvvelf. ʒij.*

Trifol. febrin. ʒiij.

M. D.

Vel Tinctura Antimonii ad gr. 20. sæpius exhibeatur.

Os eluatur antiscorbuticis & mundificatibus, inter quæ sequens palmam aliis præripit.

℞. *Decoct. scord. ʒss.*

Succi beccabung. ʒiij.

Mell. rosar. ʒiʒ.

M.

Tandem ad Sarcotica accedendum, quæ acrimoniam tollunt & vitale γλαυρον roborant, ac citra acrimoniam adstringunt, glandulæ enim papillares Linguae facile ichorem stillant, hinc exsiccantia maxime prosunt, conveniuntque vitriolata & aluminosa constrictiva; in his externis & celebrantur alcalina ex pompholyge & cerussa parata, sæpe sufficit solus pulvis ex foliis aristolochiæ longè paratus. Nec negligantur varia balsamica inter Traumatica satis laudata. Olea verò & pingua, quod acidum foveant, non conveniunt in ulceribus, Quod si Lingua maxime exulcerata fuerit, siquidem hæc non rarò putrescit, eroditur & expuitur, contra hanc exulcerationem Linguae euporiston remedium est sequens.

℞. *Flor. Malv. arb. ʒʒ.*

Balaust. ʒij.

Myrrh. elect. ʒj.

Alum. ʒʒ.

Cum. s. q. mellis despumas.

F. Linimentum molle.

Vel

℞. *Mell. ros. ʒʒ.*

Ungu. Egyptiac. ʒij.

M. D.

Si Linguae portio notabilis sit resecta, quæ pullo modo renascitur, ne sermonis usus plane intercidat, sed æger cogitata sua voce intelligibili aliis aperire queat, *Paræus* docet instrumentum ligneum parare, figura ovali, cujus pars superior crassitie sesquicapitati argentei inter dentes incisorios ita continenda, ne ab ore promineat, nihilque

præter naturam ore haberi videatur, inferior autem ejus pars tenuior & tantum unius capitati argentei crassitie Linguae tenaci adhæsu rectà ad ligamentum membraneum sub Lingua componenda est, & interior pars scalpta & nonnihil excavata esse debet, quo sic adhibito Linguae defectus in sermone efferendo resarciri potest, quale experimentum casu inventum, & commode adhibitum in adolescente, cui Lingua fuerat amputata, ipse hic Auctor recenset figuræque addit utriusque instrumenti lateris *Operum suorum lib. 22. cap. 5. p. m. 489.*

Cura *Aphoniæ* in eo sita est, ut ad primarium affectum, cujus symptoma est Aphonia, respiciatur, imprimis verò ad paralytin nervorum recurrentium, unde sæpissime nascitur, tollendam cura dirigenda est, quæ obtineri potest per volatilia, & omnia ea quæ circulationem tum sanguinis tum reliquorum humorum promovent, adjectis herbis & rad. cephal. item salibus, iniiciantur & clysteres in delicatioribus. Aliquando ad motum convulsivum seu spasmodicum sistendum animus dirigendus, in quem finem omnia conducunt Antiepileptica, nervina, Antispasmodica dicta, ut sunt volatilia aromatica, castorina, cinabarina, succinata, imprimis quæ simul sudorem conciliant, liq. scil. C. C. succinat. cum aqua theriacali mistus, Balsam. nervin. nost. spir. C. C. Tinctur. Antimonii volat. spir. cephal. aromatic. &c. pulv. spalmod. n. In contumaciori malo prodest decoctum lignorum. Omnia quoque conducunt spirituosæ, ut spiritus vitrioli cephal. Extr. Teriac. spir. ceras. lil. convall. sem. eruc. cum conserv. flor. Tunic. Confect. Alkerm. ambrat. & moschat. Ambrata enim cum spiritu rosar. solut. maxime spiritus recreant, quorum influxus in nervos recurrentes impeditur. Ex. gr.

℞. *Aq. Carbunc.*

Apoplect. Lang. aa. ʒj.

Spir. cerasor. nigr. ʒj.

Liq. C. C. succinat. ʒj.

Confect. alkerm. ʒj.

Sacch. perlat. q. s.

M. D.

Curatur ergo hic affectus, qui consistit ut plurimum in obstructione tubulorum nerveorum Linguae, tanquam alius partis corporis Paralysis, quare exhibeatur sæpius spirit. Salis Armoniaci succin. & C. C. antiepilept. cum specifico cephal. manè & vespèri cum Rob sambuci. Imprimis pyralismus phlegmatizantibus masticatoriis excutetur, & Enemata iniiciantur, & si malum ex primis viis ortum suum habeat, incidentibus plus efficies, quam corroborantibus. Si à sanguine subsistente & nervos comprimente, focus sub Lingua propediem instituitur, & varia sanguinem dissolventia exhibeantur.

Externa omnia nervina, spirituosæ, oleosæ, quæ in aliis affectibus cephalicis conducunt, & hic proderunt. Possunt etiam in hunc finem parari sacculi herbis & radicibus nervinis & aromatibus repleti & collo & capiti apponendi. Essent. Castor. cum spiritu lumbri. vel formicar. aqua Apoplectica permixta maxime confert, præ aliis verò conducit Astrum meum cephalicum, quod componitur ex oleo succini & camphora, vel illinatur aqua apoplectica cum spiritu Armoniaci succinato. Essentia castorei in Aphonia seu loquela amissa infra linguam circa frenum linguae illita frequentius confert, & egregium experimentum est in affectibus apoplecticis & similibus. Exterius etiam Tempora, Nucha & Nares frequenter oblinantur balsamo apoplectico, rut. succin. Vbi aphonia oritur à capitis manantibus & subito exsiccatis ulceribus, conducet pulvis sequens, quo in *Ephem. Germ.* curabatur puella 9. annorum.

℞. *Tartari Vitriolat. gr. xv. Troch. alhand. gr. v.*

Antimonii diaphoret. Diagryd. aa. gr. ij.

Ol. carvi gr. iij.

M.

Ling.

Lingua fricetur sequenti vel simili mixtura.

℥i. Theriac. Andr.
Confect. Anacardin.
Conserv. fl. Anth.
Lil. convall. aa. ʒß.
Ol. succini gt. iij.
Syr. de Stæchad. ʒij.

M.

Maximè quoque laudatur sequens mixtura in Ephem.

Gerin. Ann. 6. 197. Obs. 92.
℥i. Mithridat. ʒi.
Extract. acor. ʒi.
Rad. aron. pulverisat. ʒij.
Essent. castor. gt. vj.
Ol. Carbunc. gt. iij.

M. Illinatur lingua.

Vel Theriacæ potest addi gutta una aut altera olei aliqujus stillatitii & spiritus sal. Armoniaci succin. & sic in ore teneri. Vel detineantur in eo spirituosæ, ut aq. vit. Matthiol. aq. antiepilet. Lang. Sal. volat. aromat. aq. & spiritus lil. convall. spir. ceras. nigr. Variæ in hunc finem præscribi possunt collutiones oris & gargarismata. Sequens non contemnendi erit usus:

℥i. Rad. byron. ʒvj.
Enul. camp. ʒß.

Fol. rorismar.

Salv.

Beton.

Rut. aa. M. ʒ.

Flor. lavend. P. ij.

Coq. in f. q. vin. & aq.

Colatur. ʒß. add.

Mell. anthos.

Seyllit. aa. ʒj.

Theriac. vet. ʒij.

Salis Armoniaci ʒj.

Card. bened. ʒß. M. D.

Vel solo decocto saly. in vino colluatur os. Applicentur Vesicatoria & fetacea.

Blasitatis & Balbutiei curationem quod concernit, si vitium hoc fuerit à nativitate & organi vitio, h. e. à conformatione Linguae inordinata, fere incurabilis existit, si verò dependeat ab inordinato & intermisso spirituum animalium influxu, & reliquorum succorum, curatur ut paralytis, hinc conveniunt omnia nervina, cephalica superius jam dicta, tum interna, tum externa, ut robur fibræ carnis in musculis & nervis concilietur. Specificè hic laudatur spiritus cephal. cum aq. theriacali mixtus, eoque lingua sæpius fricetur. Si frenum fuerit impedimento, illud solvendum, prout superius diximus.

Gustus aboli & *imminuti* si sit ab obstructis papillarum nervolarum meatibus, curatur itidem uti affectus paralyticus, imprimis ubi papillæ nervosæ sunt flaccidæ, hinc conveniunt omnia ea, quæ diximus superius in Aphonia, cephalica, castorina, cinnabarina, succinata, theriacalia, quæ omnia Linguae motum restituunt. Si verò vitium latet in organo à nativitate male conformato, eo incumbendum ut id vitium curetur, quod tamen difficulter obtinebitur. Sin ex acido in primis viis latente malum hoc fuerit productum, varia conducunt præcipitantia & acidum absorbentia, pulv. scilicet Marchion. Cordial præ. & imprimis oculi can. sæpius exhibiti; nec negligenda sunt amara, inter quæ reliquis palmam præripit Elixir antifebr. Myr. omnium sensuum vitiis appropriatum remedium, sed per temporis spatium continuandum. Si sit ab acria spirituum animalium, viscidum incidentia & volatilia non negligenda, & cephalica, ceu dictum, usurpada, ut sunt aqua Regin. Hung. Bals. Apoplect. noster faucibus & Linguae illinendus. Fiant quoque & hic suffitus ex gum anime, succin. Essent. viperar. majoran. rorismarini, egregia sunt remedia.

Gustus depravati. In Gustu depravato, eo semper respiciendum, ut causa prius removeatur, hinc si Gustus est, falsus à saliva per ductus salivales eo delata ita factus, illa prius corrigenda, & si simul adsit catarrhus, ille corrigitur optime per pilulas de cynogloss. vel de styrace, antiscor-

butica quoque interponantur varia: Si verò Gustus fuerit amarus, prout in ictericis solet fieri, vomitus eum in finem instituat & curetur icterus, in quem finem & conducet Tinctura Martis per temporis spatium quoque assumpta. Sic quoque raphanus antepastum usurpatus & masticatur ab Hofero Gustum acutere dicitur. Succo acetosæ vel acetosellæ os sæpius colluatur.

CAPUT XIX.

DE LABIORUM MORBIS.

Tumore, Tremore, Perversione seu Spasmo Cynico, Fissuris, Labiis Leporinis, & Ulcere.

§. I. **L**abia non tantum os & dentes partesque interiores oris tumentur à frigore & externis injuriis, hincque externum oris munimentum dicuntur, sed & ad edendi & bibendi commoditatem & deglutientorum assumptionem, item ad vocem & loquelam, imò ad ornatum multum conferunt, hinc ipsorum affectus Meditationem merentur.

Tumor itaque Labiorum dicitur, quando p. n. illa sunt tumefacta à serosis interdum humoribus ibidem p. n. collectis & stagnantibus, & ab acido coagulatis, partes has distendentibus. Alius verò est natus & familiaris quibusdam quasi proprius, de quo Physionomorum varia extant auguria, quæ tamen rerum veritati sæpius minus respondent, unde fit ut virtuosæ existant, qui omnibus vitiis dediti ex adpectu censentur, & vitiosi, qui omnibus virtutibus creduntur ornari; mens enim sui interdum obliviscitur officii, quandoque verò exercitiis & virtutum contemplationibus assiduis generositatem sibi comparat, ergastuli sui corporei exteriori formam & dispositionem longis paralangis post se relinquentem.

Tremor Labiorum dicitur, quando ea citius, quam par est, vibrantur, ab acria & acrimonia scorbutica Spirituum animalium inductus, qualis observatur in vomitulentibus, in quibus inferius labium premit.

Perversio Labiorum dicitur, quando Labia convulsis musculis contrahuntur, & sic pervertuntur, quod vitium ab acria & coagulatione ac stagnatione spirituum animalium ut plurimum producit.

Huc pertinet Spasmus Cynicus dictus, five canina convulsio, quæ est contorsio oris, in qua musculi oris à suo loco distorquentur, ita ut labris prominulis canum venaticorum consimiles videantur, estque paralytis seu resolutio musculorum oris & annexorum mandibulis, in qua os in alterutram faciei partem retorquetur, ac naturalis constitutio oris valde vitatur ac deformatur, ut ita Spasmus cynicus describi possit, Musculorum faciei in alterutro latere contractio involuntaria, stabilis & dolorosa, speciem ringentis canis referens, ab intimiore nervolarum partium irritatione & convulsione dependens. Alio nomine etiam appellatur Rissus Sardonius, ab herba Sardoe, cujus efus convulsionem ejusmodi causare solet, pervertunturque in eo Labiorum musculi ab utraque parte, ita ut figuram ridentis referant, quo morbo sæpius laborant infantiuli in cunis à spirituum motu inordinato & spasmodico, & ab eorum coagulatione, ab acido quodam suscitata, qui tamen ab ignavis ventulis & superstitionis mulierculis, nescio ob quod interius colloquium cum Angelis habitum, & gaudium inde conceptum, ridere pronunciat; sed revera motus sunt convulsivi potius cum commiseratione, quam applausu conspiciendi.

Fissura Labiorum est continuitatis Labiorum à nimia rigiditate & tensione solutio, quo pertinent & Vesiculæ & Asprede. Vesiculæ oboriuntur sæpe in inferiori & superiori labio, in quibus clara lymphæ continetur, quæ disruptis veliculis effluit, & crustam

crustam super vesiculis relinquit, quæ tandem arefcit & decidit.

Asperdo five *Asperitas* Labiorum est, quando pelli-
cula Labiorum ex nimia asperitate squammam se à
Labiis separat, deglubique ac detrahi potest. *Scissura*
& hic, uti in aliis corporis partibus, Lingua, volis ma-
nuum, &c. provenire solent.

Labia
Leporina.

Fissura Labii *nativa* imperfectum id, & aliqua parte
sui destitutum ferè infert, *Leporinum* à figura vocatum,
utrumque maximè autem superius, solum aut cum ma-
xilla ipsa hiatu laborare faciens.

Ulcera.

Ulcera Labiorum ab humoribus acerbis producta so-
lutionem Labiorum continui indicant, & nihil notatu
dignum habent præter aliarum partium ulcera.

Pars affecta

Pars affecta sunt Labia, tum superius, tum infe-
rius cum suis musculis, nervis, venis & arteriis, qui-
bus purpureus ille Labiorum splendor debetur, pul-
chritudinis & sanitatis nota. Labia hæc constans ex
carne indigesta & fungosa, quorum cutis adeo cum
musculis miscetur, ut cutis musculosa, vel cutaneus
musculus esse videatur, testante *Bartholin. lib. 3. anat.*
cap. 11. sed meo iudicio Labia ex innumeris glandulis
constant.

Diagnos.
Tumoris.

S. 3. *Tumor* facile innotescit, inquirendum verò,
num sit natus, an adventitius, uti in catarrhosis,
scorbuticis, hypochondriacis, hecticis, ejusmodi La-
bia tumefacta observavimus.

Tremoris.

Tremor itidem Labiorum ex ipso aspectu vel relatio-
ne ægri patet, præcedit aliquando affectus cephalicos,
& sic præcipitur stridor dentium, si quid convulsivi sub-
est, simul adsunt torpor, metus, ira, hinc nervi ob-
struuntur, & spiritus circa Labia in *atraxia* & stagna-
tionem vertuntur, si vero adest nausea & dolor ventris,
malum ex primis viis oriri solet, ubi chylus præparatur
nimis viscidus.

Labiorum
perversionis
Spasmi ca-
pini, & Ri-
sus Sardo-
ni.

Sic quoque *Perversio* Labiorum facile patet, ut &
Spasmus Cynicus, qui ipse oculis expositus proluxa inda-
gine opus non habet, oris figura depravata canum rin-
gentium speciem refert, pars affecta dura est, plerum-
que dolet, sana ad tensam trahitur, cutis in una parte
quadantenus rugosa, in altera densa, nonnunquam si
alii simul musculi convulsi, oculus alter rite claudi ne-
quit, æger exspuere iussus, altera solum parte id facit.
Sin verò ex paralyti alterius lateris facta fuerit canina
oris contorsio, pars affecta laxa erit, & sensus obtusio-
ris, atque ad sanam trahetur, Palpebræ oculi ex parte
decident, facies sine rugis extensa continuo ad inferiora
inclinabit. Quibus ex causis inducta fuerit convulsio,
temperiem, habitum corporis, dietam & morbos an-
tegressos suscitanti eruere non erit difficile. *Risus Sar-*
donius inde cognoscitur, quod musculi faciei cum La-
biis in utraque parte contracti os ridentis exhibeant,
quod visu facile percipitur.

Fissuram
Labiorum
Leporinam
pustularum
& Asper-
itatum.

Fissura Labiorum, item *Labia Leporina*, *Pustula*, *As-*
peritates, *Ulcera*, &c. in sensus nostros similiter incur-
runt, unde lippis tonsoribusque nota sunt hæc omnia.

Ætiologia
secundum
Galenicos.
Labiorum
Tumoris.

S. 4. *Causam* Labiorum *Tumoris* constituent *Galenici*
vel influxum humoris calidi biliosi vel sanguinei in
musculos harum partium sæpe ab externis causis pro-
vocatum, vel congestionem humoris frigidi, melan-
cholici scilicet vel pituitosi ex debilitate facultatis co-
strictis non satis elaborati, & expultricis ibidem reten-
ti, vel etiam materiam coctam & crassitiam in se-
mine à facultate formatrice imbecilliore minus iuste
distributam, unde labia istiusmodi tumida nascan-
tur.

Tremoris.

Tremoris Labiorum causam proximam ponunt ipsius
facultatis animalis imbecillitatem, labia pro volunta-
te movere aut continere non valentis, remotiores in-
ternas humores acres membranam & nervos vellican-
tes, vel inanitionem nimiam & vomitum, vel vermes
intestinarum, ventriculi, & per consensum ipsam
Labiorum membranam convellentes; externas aerem
acrem, venena, ebrietatem, Veneream nimiam & si-
milia.

Perversionis
Spasmi Cy-
ni, & Ri-
sus Sardonij

Perversionis & Spasmi Cynici causam accusant disten-
tione & convulsionem nervorum & musculorum, vel
unius lateris, & resolutionem antagonistarum in Per-

versione & Spasmo Cynico, vel utriusque in *Risu Sar-*
donio ab exsiccatione nimia inductam, ut in febri-
bus ardentibus contingat, vel ab excedente frigore
spiritus coagulante, quale in venenis quibusdam existat,
& ab ipso etiam aere rigidiore partibus hisce communi-
cetur.

Fissura Labiorum causam proximam ponunt solu-
tionem continui in membrana Labia investiente, re-
motiorem verò siccitatem nimiam membranam illam
debito fortius distendentem & tandem rumpentem, ut
vel ab internis vaporibus ex sanguine in febribus aliis-
que morbis calidiore, ascendentibus, vel ab acre exter-
no sicciore contingere soleat.

Labiorum
Leporinorum causam vel defectum materiam
ex qua corpus foetus in utero formandum, vel forma-
tricis aberrationem propter imaginationem fortio-
rem ipsius prægnantis, vel externe vulnera & ulcera portio-
nem quandam absumentia, & fissuram illam magnam
excitantia constituunt.

Ulcera & *Pustularum* causam ponunt humores
acres erodentes, eosque vel pituitosos, vel biliosos, vel
serosos, vel atrabilarios, ab inferioribus corporis parti-
bus ad superiores hæc transmittit.

S. 5. *Paracelsus* singularem in Labiis *Tumorem* ob-
servans eundem *Alcolam* vocat, carnis videlicet quan-
dam superfluitatem, insurgentem ex venis Jovialibus
per Martis regionem transeuntibus, ubi primò in Labiis
nascuntur porri, qui postmodum cum emittunt sangui-
nem vel per se, vel per incisionem enascitur caro quæ-
dam spongiosa, & foraminibus undique repleta, cujus
finis est, indies magis crescere, donec locum suum pe-
nitus occupans, os obstruat, ut comedi nequeat. impos-
siterum phrenesin atque maniam excitet, originem in-
de habens, quod Spiritus Jovis, qui duntaxat in alopec-
ciam transire deberet, alio se recipiat, ad Martis regio-
nes videlicet, ibidemque in generationem excrescen-
tium transmutetur, & pro natura Jovis fiat alkola.

Tremoris, *Perversionis* & *Spasmi Cynici* causam pri-
mariam ponit sal quoddam mistum ex sale mercuriali
spirituoso & spiritu salis, per venas Martiales transcur-
rens, humoresque in quibus spiritus motivus contine-
tur, exsiccans, quare acetositas spiritus salini, modo à
vento, cibo & potu externe, modo ab ira & colica inter-
ne proveniens, raptò sibi dominio, nervos & musculos
hinc inde violenter instar venti commoveat, donec tan-
dem profligato omni spiritu motivo, in procellæ natu-
ram conversa, eisdem vel ad unum vel utrumque la-
rus prosterнат, firmitusque eidem affigat.

Fissuras progenerari dicit à sale alopecie seu vitriola-
to scisso per venas Martiales effluente, in Labiis sepa-
rato, & cutem eorum quandoque cum carnis portione
rumpente vel plane absumente, ut in *Labii Leporinis*
contingat, quæ tamen imaginationi matris nonnun-
quam originem debeant, cum foetus in utero in forma-
tione positus sit in manu & voluntate matris, ut argilla
in manu figuli, & ita facile hujusmodi impressionem
suscipiat.

Ulcera causam ponit sal resolutum & separatum,
vel æruginem quandam salis ex martialibus exsurgen-
tem, in superficie Labiorum sedem fixentem & cutem
cum carne erodentem.

S. 6. Juxta *Hellmontium* Labiorum *Tumor* oritur ab in-
fluxu laticis à spiritu quodam, seu spina occasionali
provocati, qui deinde in musculis Labiorum aliquam-
diu subsistens magnitudinem eorum adauget.

Tremor excitatur à vita Labiorum musculorum pe-
culiari, quæ fit, ut Archeo a causa peregrina acida in-
juria quadam immissa, musculi illi motu proprio tumultu-
entur ad excutiendum peregrinum illum hospitem
Archeo satis molestum.

Perversio Labiorum & *Spasmus Cynicus* fit, dum
hospes ille peregrinus adeo immorigeretur, ut nec
indignationi Archei, nec motui musculorum cede-
re velit, unde musculi invita voluntate & ani-
mæ imperio se subtrahentes, motu suo proprio
seu blas vitali violentius versus unum locum ferun-
tur, & per temporis spatium ibidem fixius contrahun-
tur.

Fissu-

Fissuram. *Fissurae* producuntur à laticis sal quoddam asperum sibi copulante, quo eutem labiorum dirumpit, quodque illi saepius ab externo aere communicatur.

Labiorum Leporinorum. *Labia Leporina* ex principio seminali, & imagine seu-idea quadam à praequantis conceptu formata, nonnunquam exsurgere credit, aliquando verò à causa externa violenta labia dividente & portionem aliquam auferente.

Ulcera. *Ulcera* causam agnoscunt singulare quoddam fermentum virulentum acre, quo latex simul inficitur, & cruor alimentarius corrumpitur, ut ad nutritionem fiat ineptus, hinc caro devastatur & defectu alimenti relinquitur cavitas.

Vuillisi indicium de causa Labiorum Tumoris. §. 7. *Vuillisi* mens est, Tumorem Labiorum fieri à viscositate laticis serosi poros cutaneos obstruente, & majori copia circa glandulas collecto, cutem distendente, & Labiorum molè augente. In utero verò à succi nutrientis copia ad partes has fluente eorum substantiam increfcere.

Tremoris. *Tremoris* causam statuit inordinatam spirituum animalium in musculis, & nervis Labiorum agitationem à copula quadam heterogenea suscitata, unde fibræ musculosæ variè concutiantur, & inordinate commoveantur.

Perversio nis, Spasmi Cynici & Risus Sardonii. *Perversio nis, Spasmi Cynici & Risus Sardonii* causam, eorundem spirituum animalium violentiorem statuit explosionem & adulterationem, vel à materia morbifica ad genus nervosum suffusa concitata, ut in febribus malignis, aut malè judicatis aliquando contingat, vel ab ipsius liquoris nervosi longo quodam temporis tractu facta corruptione, ut ita à debita crasi in liquorem acrem, aut acidum, aut alio modo præternaturalem & spasmodicum degeneret, vel denique à venenis liquorum illum depravantibus, sicuti comestione cicutariæ, apii risus, aliarumque herbarum horrendæ istiusmodi contrações sequantur.

Fissura. *Fissuram* produci asserit vel à defectu humidi benigni & aliquantum oleosi, unde cutis satis commodè flecti & distendi nequit, sed ad quemvis motum, etiam leviolem facile dirumpitur; vel ab humore salino cutem erodente.

Labiorum Leporinorum. *Labia Leporina* oriri credit à defectu materiæ nutritiæ, interstitium istud inter dexteram & sinistram Labii partem non satis explente, tum à spirituum & virtutis plasticæ aberratione ab imaginatione matris potissimum causata, qua fit, ut vel ab opere cæpto desistat, vel quod jam disposuit ante debitam consolidationem iterum destruat.

Ulcera. *Ulcera* causam constituit particulas salinas acres latici cutaneo vel succo nutritio immistas, & cutem non modò, sed ipsam etiam carnem muscularem erodentes.

Sylvii indicium de causa Labiorum Tumoris. §. 8. *Sylvio* Labiorum Tumor, ut aliarum partium, oritur vel ab augmento substantiæ carneæ, vel ab humorum extra locum naturalem, & intra substantiam Labiorum effusione.

Tremoris. *Tremor* producitur tum à spiritibus animalibus à flatibus & halitibus inordinate agitatis, tum à nervorum continua, minus tamen gravi, & vel ab humoribus acidis, vel halitibus similibus excitata.

Perversio nis & Spasmi Cynici. *Perversio & Spasmi Cynici* oriuntur à spirituum animalium nimia copia in fibras musculorum Labiorum huius vel illius, vel utriusque lateris, citra & contra voluntatis decretum impulsu, à causa quadam præternaturali, maxime humore vel halitibus acidis acerbis excitato; saepius autem ex alterutrius maxillæ labiorumque masculis paralyticis, musculis nempe oppositis cæterum sanis, ob defectum renitentiae & æquilibrii paralytin consequentem, partem sanam mox nimium contrahentibus & convellentibus.

Fissura & Labiorum Leporinorum. *Fissura* fit vel ab halitibus acidis acerbis, vel à nimia siccitate, unde cutis Labiorum dirumpitur; *Labia* autem *Leporina* sive hiulca causa potissimum agnoscunt matris imaginationem, vel casum aut ictum, à quibus latera eorum disjunguntur, fiuntque divisa & hiantia.

Ulcera. *Ulcera* etiam in hisce partibus ab acido quodam acri producuntur, continuitatem earum dis-

solvente. & carnem quandoque exedente.

§. 9. *Cartesiani* in Tumore magnitudinem Labiorum secundum longitudinem, & latitudinem & profunditatem quandoque augeri dicunt in ipso adhuc utero, fibris musculosis adhuc tenerioribus à copiosiore succo chyloso nutriente diductis, & spiritibus obrutis, ut eundem ad alias partes commodè nequeant remittere, unde particulae nutrientes sibi arctius adherentes ad fibras quiescant, pluribusque sequuturis viam sternunt, sicque partem hanc in sua magnitudine conservantes. Extra verò uterum quovis tempore Tumorem oriri dicunt à particulis spissioribus cum succo nutritio chyloso ad labia delatis, quæ cum per poros nequeant exhalari, viscositate sua retinente, fibris & glandulis cutaneis tenacius adherent, poros ipsos occludunt, ut subsequentes liquores intra eutem subsistant, & molem Labiorum adaugeant, cui incremento saepius quoque externum quoddam fermentum heterogeneum ansam dare soleant, spiritus & fibrillas neveas exagitando, ut succussione hac liquorum affluxus promoveatur, quale quoddam ab aculeis vesparum aliisque insectis aut rebus venenatis præternaturaliter communicetur.

Tremorem Labiorum suscitari docent ab indifferenti & nullatenus impedito spirituum animalium influxu ex uno musculorum labiorum pari in aliud, propter valvulas in tubulis eorum intermediis vel in contrarium distortas aut revulsas, tum compressione aut contusione nervi, tum ab impetu spirituum regurgitantium, vel breviores factas ab exsiccatione & defectu humidi, quare spiritus hac de causa redditi quasi effrænes fibrillas Labiorum variè concutiant. Sed à defectu spirituum in senibus quoque contingere posse admittunt, quatenus musculi Labiorum ita satis nequeant inflari, sed fulcris suis destituti tremant atque vacillent.

Perversionem verò, *Spasmodicum Cynicum* & *Risum Sardonium* induci monstrant à spirituum animalium quadam incarceratione intra tubulos unius vel alterutrius Labiorum musculi, eo quod valvulae, quæ exigui meatus inter musculos istos existentes donantur, à causa quadam violenta in situm revellantur contrarium, ut ita spiritus ex uno musculo venientes in alterum liberè amplius nequeant moveri, sed in hunc vel illum musculum impetuosius irruentes, ibidemque detenti eundem adinflant & nimium distendant, unde in ipsis infantibus huiusmodi convulsiones saepissime prodromi sint insultus epileptici, in agonizantibus verò signum mortis instantis, quod spiritus animales non amplius subsint imperio mentis, sed tumultuariè in hos vel illos nervos irruant, qui tumultus à particulis etiam venenosis inducatur, spiritibus animalibus & nervis quàm maxime infectis.

Fissuras, Pusulas & Asperitates Labiorum cum *Vuillisi* ferme fieri censent à defectu humoris benigni particulis suis terrestribus fibras cutaneas irrorantis, sicque tunicam mollem reddentis, ut citra noxam distendi possit, quem defectum aliquando causant particulae rigidiore terrestres in aere existente flante borea exsiccante, vel à calore interno ustulante omne humidum consumente, quare tunica illa Labiorum humiditate privata & ob siccitatem rigida, ad leviolem quamvis tensionem facile dirumpitur, nonnunquam etiam à particulis angularibus acutis fibrillæ illæ discinduntur aut variis in partibus transfodiuntur.

Labia Leporina in utero ideo formari volunt, quod spiritus animales ipsius fœtus in diducendis filamentis musculorum labiorum, & aptandis iisdem corpusculis novis ex sanguine allatis occupati, à spiritibus matris forti imaginatione agitatis in operatione illa impedian- tur, & ab opere cæpto cessare cogantur, quare filamenta in utroque latere, dum spiritus aliò recurrunt & nulla corpuscula interstitia illorum sustentant, statim connivent & sibi arctius in extremitate adherent, priusquam cum aliis alterius lateris filamentis connecti possint, sicque rimam illam relinquunt; interdum quoque à vehementiori spirituum praequantis influxu filamenta valde adhuc tenera denuò credunt dirumpi, & heterogeneam quandam formationem contingere, quod in his

in his partibus facile fieri possit, quæ longè tardius quam reliquæ in foetus formatione elaborantur. Vulnere & Ulcera continuitatem solventia ut causas in adultioribus harum rimarum aut sulcorum cum reliquis placide admittunt.

Ulcus

Ulcus originem, ut in reliquis partibus, à continuata verberatione fibrillarum à particulis primi elementi rapidioribus facta, dependere putant, dum poti ab humoribus aliisque particulis heterogeneis angulosis aut viscidis ita fuerunt obstructi, ut nullis aliis, nisi subtilissimis & violentissimis huius elementi particulis via patula concedatur, à quibus fibræ non modò cutaneæ, sed etiam musculosæ rumpuntur, & continuas consuetas resolvitur.

Nostra sententia de causis Labiorum Tumoris,

§. 10. *Nostra* calculo Tumor Labiorum præter allatas jam à *Cartesiano* fiendi rationes, sepe dependet ex primis viis, ex mala chyli seu lactis præparatione, ex qua inexplicabiles atque innumeri morbi suppullulant, item ex serosis cruditatibus conglomeratis & coagulatis, & latice seroso, ex infima corporis regione post varias cum sanguine circulationes, ex arteriolarum ostiis ad sapientiarum arcem, dein ad labia elevatis, hæc omnia ex ventriculo languido & torpido, reliquorumque viscerum obstructionibus, unde & serositates & tartareæ humiditates ortum suum habent; hinc in his personis sæpe scorbuticus latet character, atque cachexia illa producit catarrhalis, & doctus per pl. sanguinis, unde balsamica sua falsedine destituitur, sed redditur sæculenta & effœta, ut circa has partes subsistere, & sic affectum hunc excitare cogatur: circulatio enim lymphæ hic impeditur & succi nutritii, in glandulis enim ipsis labiorum ab aere frigido acido stagnatio lymphæ fieri potest, hinc Tumor ceu in aliis partibus fieri solet.

Tremor

Tremor Labiorum sæpe producit à spirituum debili influxu, facilius enim viscidum acre penetrare, facilius recipi in copiam spirituum, ipsisque intime combinari potest; hinc ii, quibus constitutio spirituum à prima nativitate crassa & humida est, hoc affectu vexantur, spiritus enim crassi & humidi non duntaxat rationis imperio minùs ritè præsidere possunt, verum ad quasvis impressiones externas recipiendas sunt aptissimi, & hinc, juxta *Paracelsum*, Lunatici spectris ut plurimum vexantur, quæ sæpius nihil aliud sunt, quam entia quædam imaginativa, quæ phantasia ob spiritus crassos firmiter citra voluntatem sibi imprimit, ut spectrorum apparentia præsupponat nonnunquam insomnium vigilantis, seu leve delirium. Et hinc omnes illi, in quibus rationis imperium ob spiritus crassos cessat, ut melancholici, senes, mulieres, febricitantes, timore correpti tempore nocturno facile spectris vexantur, illorumque phantasia cruciatur; adeoque non immerito *Paracelsus* nonnullos, qui à spectris continuo cruciantur, per medicamenta, quæ in debitam activitatis sphaeram spiritus ponunt, hoc est, ad motum incitant, restituere conatur. Sic novi civem Limburgensem à terrore concepto statim in Tremorem Labiorum incidisse, quia terror spirituum cursum inhibet, delicatamque nervorum compagem irritat. Terroris enim, uti omnium animi affectuum, idea per totum systema nervosum, non aliter ac sonorus tremulus motus per terram, propagatur ac disseminatur, imò tanquam per tubam, cujus ope in distans cum alio colloqui possumus, qualem curiosus monstrat Celeberrimus *Waldschmidtus* Collega & Fautor meus honorandus. Terror coagulat succum nerveum, à cujus stagnatione plurima terrifici oriuntur affectus.

Porro multum ad hunc affectum excitandum contri-
bui potest ira, à qua spiritus nostri maxime irritantur, illorumque influxus in labia languidus redditur. Sic quoque in primis viis sæpe latet acidum acre, succum chylosum inficiens & per consequens systema ibidem nervosum & labia afficiens, & tremorem hunc in iisdem excitans, ceu videmus in vomituentibus aliisque morbis, in quibus non ritè sunt constituti; sic malum hoc sæpius ex vermibus in infantibus productum observavi. Rarum est, quod vidi Hanoviae in puella pro libitu hunc tremorem

producente, hinc patet, à spiritibus animalibus esse hunc motum tremulum Labiorum.

Perversio Labiorum fit ab affectu nervorum tertii paris, convulsis scilicet musculis, quod evenit à spiritibus animalibus in his aliisque annexis musculis confitissimis insigniter irritatis à particulis heterogeneis acerbis densius ipsis agglomeratis; & circa has partes imperium sibi rapientibus; hinc non potuit non subsequi animali regimine influxus sanguinis & spirituum vitalium acrium in has, qui ob fibras immaniter contractas ac distensas musculos Labiorum contraxit, partesque annexas simul pervertere aptus extitit.

Ab hoc affectu non parùm abludit *Spasmus Cynicus*, *Spasmi Cynici* symptoma certè horrendum & detestabile, quippe quod faciem deturpat, labia contorquet, utque canem ringentem quasi repræsentet, facit; cujus causa aliquando latet in cerebro, hinc apoplectici, paralytici, facile hoc morbo infestantur, quia spirituum animalium ratione acrimoniarum scorbuticarum insultu ramos tertii paris nervorum oris nec non faciei musculis insertos contrahunt, quæ contractione musculi una tracti convelluntur, ac in alterutram partem retorquentur, ac abrepta eorum propria configuratione ac deturpata. Contingere etiam potest à vulnere ac transversa dissectione nervorum musculorumque oris, malaque curatione aliorum vulnere; sic eandem observavi ab hernia secutum.

Ab esu herbarum Sardoas, seu Apii risus affectus *Risus Sardonicus* dictus oriri solet, eo quod herba hæc multas particulas nervis communicet spiritibus animalibus inimicas, & coagulantes acres vellicantes, imò toti generi fibroso, quod variè convellunt. Ex contusione violenta circa regionem diaphragmatis similiter produci observatur, ob consensum fibrarum musculosarum & generis nervosi, quæ cuncta hoc modo valde convelluntur.

Fissura ab acerbis acidis salisq; particulis cutem dissecantibus & corrodentibus originem habent, hinc videmus tempore hyberno ab acido aeris fissuras oboriri, sic etiam sæpe ab acerbis, uti tempore æstivo à calore & siccitate, item ab iisdem particulis acerbis in febribus per motum ad has partes delatis, sæpe ab eadem causa in morbo Gallico aliisque affectibus venenatis oriuntur ejusmodi fissuræ labiorum.

Labia Leporina causam, ut nativi morbi omnes, agnoscunt seminis defectum aut pravitatem, vel spiritus plastici errorem, maxime si terror aut imaginatio primo conceptus tempore accesserit, à quibus spiritus plasticus in operatione hac valde confunditur, consternitur & ad erroneas divagationes seducitur. E quibus apparet, quod anima ex aspectu alicujus objecti conquassata & vehementer afflicta, spiritibus animalibus similem jungit imaginem, sive sit id increassando, sive coagulando ac stagnando. Vidi in puella labium leporinum in utero matris ab aspectu alicujus labio leporino laborantis contractum. Fissura etiam illa, vel hiatus in labio præsertim superiore, tum quoque inferiore, nonnunquam oriri potest à vulneribus male curatis.

Causa *Ulcus* Labiorum est eadem, quæ aliarum partium, quæ vel oriuntur ab humore corrosivo à sanguine & lymphæ aliisque succis transmissis, vel ab humore acro in ipso ulcere corrupto & nato; ut plurimum verò oriuntur hæc ulcera à lue Venerea, & sunt sæpe signa luis Venereæ; si tamen alia non adsunt signa, huic soli non est omnimodò fidendum, facile enim in glandulis labiorum ab acido vel frigido obstructio fieri potest, hinc stagnando succi aciores redduntur.

§. 11. Tumor Labiorum si est à nativitate, vix curabilis est, imprimis si familiæ est solennis; si accidat in juventute, incrementum ætate sæpe sponte decrevit. Si adest status lymphæ viscidus, Medicum maxime fatigat, ac sæpe optima remedia frustra adhibentur.

Tremor Labiorum, uti omnium aliorum affectuum tremulorum, semper periculum involuit, eo majus, si accidat viribus debilibus, in febribus continuis malignis, sanguine & reliquis succis imprimis nerveo crassis

Perversio-
nis.

Spasmi Cy-
nici.

Risus Sar-
donici.

Fissura-
rum.

Labiorum
Leporinum.

Ulcus.

Prognosis
Labiorum
Tumoris.

Tremoris.

sis & viscidis existentibus. Periculo aliquando vacat, si enim vires sint validæ, & actiones sibi consent, spes adhuc refulget optimæ curationis, beneque sperare jubet ægrum ætas juvenilis calore vegeto adhuc pollens, spiritusque habens fortes, circulationemque humorum vegetam, porro si morbus est recens nec inveteratus, adeoque etiam facilius dissipabilis.

**Perversio-
nis & spaf-
mi Cynici.** *Perversio Labiorum & Convulsio Cynica* cum particularis sit, non tam periculosa, quam universalis, nisi phrenitidi, vel febris ardenti & malignæ, vel maximo vulnere nervoso jungantur; quo in casu Hippocraticum metuendum fulmen, IV. *Aph.* 49. *Perversio Labii*, supercilii, oculi vel nasi in febre continua, lethalis, periculosior quoque, quæ ab evacuatione quacumque excessiva, hypercatharsi, sanguinis profusione, &c. oritur, item si cum virium & spirituum aliorumque succorum coagulatione & prostratione jungantur. Terminatur ad salutem discussa materia acri nervos vellicante, vel motu quodam spontaneo, vel medicamentorum ope, vel etiam febre superveniente, juxta Hippocr. IV. *Aph.* 57. quæ febris quomodo comparata esse debeat, si salutaris inde eventus spirandus, docet *Rolsinc. de affect. cap. partic. diff. XI.* qui videatur. Ad mortem vergit coagulatis omnibus succis & affectu graviore, Epilepsia vel Apoplexia superveniente, aut etiam viribus resolutis.

Risus Sardonius. *Risus Sardonius*, cum à veneno oriatur, periculo plenus est, & difficilem admittit curationem, venenum enim fibris sæpius fortissime inhæret, ut præstantissimis etiam remediis vix expelli possit. A contusione diaphragmatis non minus existit periculosus, comitem enim sæpius nanciscitur epilepsiam, quam ipsa mors frequentius excipit.

Fissurarum. *Prognosis Fissurarum & Labiorum Leporinorum* sic se habet, quod *Fissuræ* Labiorum in febribus ardentibus & intermittentibus bonam spem deuntiant, particulis scilicet acribus & massa sanguinea circa has partes emissis; & si fissuræ nimium profundæ fuerint, nullumque frigus vel alia causa præcesserit, infectionem Luis Venereæ indicant.

Labiorum Leporinorum. *Labia Leporina* præter deformationem etiam suctionem in infantibus impediunt, aut difficiliorem reddunt, & si Labia maxillæ fuerint annata, majori cum dolore & difficultate curantur, quam si ab eisdem sint libera, attamen obtinebitur tandem curatio sectione & constrictione, si à perito artifice dextre peragatur.

Ulceris. *Ulceris Labiorum* prognosis cum aliarum partium ulcerum prognosi coincidit.

Dietæ. §. 12. Præmissis his, necesse est, *Dietæ* quoque simul exactam habere rationem. In *Tremore* ergo, *Perversione*, *Spasmo Cynico* & *Risu Sardonio* aer sit temperatus, ad caliditatem magis inclinans & serenus; crassus, frigidus & nebulosus suffusa ex odoratis cephalicis, vel solo juniperino frutice alterandus.

Cibi quoad qualitatem sint euchyimi & eupepti, non falsi nimis, acres, muriave vel acidis acrioribus conditi. Ab acidis, generi nervoso inimicis, abstinendum, quæ de causa non desunt, qui omne vinum tanquam acidum, interdiciunt. Existimamus tamen concedi illud posse assuetis cum moderatione & cephalicis alteratum, vel simplex salviatum, vel roremarino confectum, ad virium tantum instauracionem, nisi aliæ circumstantiæ id dissuadeant. Similiter quoque cerevisia mediæ ætatis nervinis medicata, ex gr. salvia, roremarino, chamæd. rad. caryophyll. helen. &c. in usum tum nutritivum, tum alterativum commendanda. Potus Theæ his in affectibus cum commodo assumitur.

Somnus & Vigiliæ, Motus & Quies omnia moderata sint.

Veneri, ne ulterius enervetur corpus, ad tempus dentur induciæ, quia à nimia venere inspissantur omnes succi, imprimis nervus.

Alvus ingestis quotidie, respondeat, sin minus, enemate vel iulculis lubricantibus, aut etiam pilulis aloeticis sui admoneatur officii. *Mensum* quoque & *Hæmorrhoidum* in assuetis ratio habeatur, ut justum observent ordinem, tempus, & mensuram.

Ira, Terror & Tristitia exulent, contra si ad hilarita-

tem componatur animus, blandis compellationibus erigatur, & omnia præscripto modo peragantur, additis simul medicamentis infra dicendis, brevi molestæ *Contractionis & Tremoris* speramus optatum affore finem.

Sic in *Tumore*, *Fissuris* & *Ulceribus* Labiorum prædictis observatis ante omnia frigus amovendum, & causæ nonnaturales & præternaturales quæcumque, quæ aptæ sunt hos affectus producere aut fovere, abigantur, quam *Dietam* facile quilibet Medicus peritus & exercitatus pro circumstantiarum ratione potest præscribere.

§. 15. Tradita sic Cura Dietetica, restat ut *Therapeiam* quoque subjungamus, & quidem priusquam nostra aperiamus cogitata, aliorum Affectibus hisce incedendi rationem præferemus, inter quos ob antiquitatem *Galenici*, primus conceditur votæ suæ proferendi locus. Hi vero in *Tumore* Labiorum ipsum advertunt humorem, cujus influxus vel congestio labia reddit tumescunt, eumque pro diversitate sua prius correctum, idoneis, ut putant, remediis evacuant biliosum nempe cholagogis, melancholicum melanagogis, pituitosum vero phlegmagogis, omnibus ex superioribus jam cognitis, sanguinem copia peccantem ipsa venæsectione emittunt, & ne ulterior fiat humorum affluxus, eisdem revellunt frictionibus, cucurbitulis, fonticulis & setaceis: facultatem concoctricem debilem roborant, ut suo in coquendis humoribus bene fungatur officio, remediis imprimis stomachicis & cephalicis ex rad. calami aromat. acori, vulg. Ir. Florent. caryophyllat. galang. herb. hyssop. majoran. beton. salv. rut. polio, thym. & similibus, ex quibus decocta, vel pulveres, vel electuaria mediante melle parare solent, & humore vitioso jam collecto, sed ob facultatem expultricem debiliorem non satis expulso, facultatem hanc sui admonent officii, pilulis vel aloephanginis, vel asfajereth, vel de fumaria pro ratione humoris evacuandi. Externe humore tenuiori biliolo in causa existente interdum repellentia adhibent, eodem vero crassiore attenuantia & resolventia, ut Unguent. Apostol. Emplastr. diachyl. parv. Mes. Cerat. Oesyp. *Philagrii*. Scarificationem in ipsis etiam Labiis interdum instituunt, præsertim si humores sint pertinaciores, ut in *Tumore* à nativitate, quem tamen plerumque incurabilem pronunciant, & si cura nihilominus sit tentanda, eandem ab evacuatione humorum peccantium, sicque debita, ut sibi persuadente, corporis præparatione & depuratione adinchoant.

Tremorem Labiorum curare intendunt roborando facultatem animale, demptis prius causis malum hoc foventibus, unde humores acres corrigunt, imprimis remediis nervoso generi amicis, ut decocto salviæ, centa. minor. fol. rorismar. rad. calam. aromat. & similibus, copia vero simul peccantes idoneis catharticis evacuant. Ab inanitione & Venere nimia prodeuntem analepticis emendare student, ut cibis boni succi, iulculis restaurantibus, tum medicamentis etiam corroborantibus ex conserva anthos, flor. salviæ, acori, fecac. electuario de hyacinth. Aur. Alexandr. Speciebus diamb. confect. liberant. diaxyloaloe, Aspalath. castor, Syr. de Stæchad. de Pæon. Vermes intestina vellicantes enecant amaris & Rhabarbaro, vel aloeticis eiiciunt. Aerem acrem vitandum præcipiunt & suffumigiis corrigendum. Ab ebrietate si ortum habeat, pediluvia instituunt nervos corroborantia. Venenum si fuerit assumptum, præmissis vomitorio evacuante ex rad. asari, & decocto anethi, theriacam propinant vel diascordium aut mithridatium. Externe loco affecto inungunt oleum Irinum, in quo aliquid theriacæ fuerit dissolutum, vel oleum Sufinum cum oleo de Castor. & unguento Martiato Nicolai.

Perversionem & Spasmodum Cynicum eodem penè modo curare suscipiunt, observatis nempe causis, à quibus *Spasmo Cynico* & *Risu Sardonio*, morbus iste producat, hinc in febribus ardentibus in temperiem sanguinis ad convenientem reducant statum, Julapiis humectantibus, aliquantum refrigerantibus & corroborantibus ex Aq. Endiv. ceras. nigr. flor. Til. cum Syr. viol. & rub. Id. A frigore vero natales

*Curatio
Pharmac.
sico Chirur-
gica & qui-
dem 1. se-
cundum
Galenicos
in Labiorum
Tumore.*

Tremore.

les si habeat corpus ab eodem præmuniunt, ab aere aciori cavere jubent, & intus confortantia exhibent ex decocto beton. salv. hyssop. pol. chamæpit. flor. Stœchad. anthos, in quo dissolvuntur elect. diacor. diacastor. & Syr. de stœchad. In *Risu Sardonio* Theriacam præ aliis exhibent & Mithridatium. Externè fortum adhibent cum linteis in decocto rad. Ir. malv. narciss. Cyper. calam arom. sem. lin. aneth. &c. humectatis & calidiuscule admotis, posthæc illinitionem instituunt oleo castor. laurino, crocino & rutaceo.

Fissura.

Fissuram Labiorum curare tentant linimentis vel unguentis emollientibus, quibus cutis à siccitate nimis tensa reddatur laxior, & unitas soluta resarciatur, qualia parantur ex oleo amygd. dulc. nucum, olivar. sevo hircino, axung. caponis, gallin. mucilag. sem. cydon. phyll. In profundioribus unguentum adhibent de cerussa vel lithargyrio, & vaporum acrium ulteriorem productionem impediunt remediis sanguinis æstum sedantibus, ubi nec venæsectionem interdum omittunt.

Labia Leporinis.

Labia Leporina ad convenientem formam reducant uniendo labia divisa, & ut eo facilius hoc præstari possit, separando prius cutem utroque in latere rimæ, ut caro denudata sibi invicem adducta absque ullo impedimento concreseat, ob quam causam acutrajecta partes divisa adducunt, & filo per tempus aliquod servant unitas, donec superimposito emplastro planè concrecant.

Ulceribus.

Ulceras Labiorum evacuatis prius humoribus peccantibus curare solent remediis acrimoniam corrigentibus, & mitigantibus, quapropter ulcera abluunt decocto aristoloch. agrimon. & absinthii, cum parte quadam alumini, in quo mel rosatum dissolvunt, hinc linimentum ex lithargyrio inungunt, & unguento Apostolorum vel emplastro griseo ad plenariam consolidationem perducunt.

Paracelsi cura in Labiorum Tumore.

§. 14. *Paracelsus* ad curationem *Tumoris* Labiorum, live Alcolæ commodè obtinendam, ductus venarum atque meatus per transversum præcipit deflectendos secundum regionem, postmodum verò Tumorem sequenti inungi vult unguento, ne frustraneè curetur.

℞. Realgar. pp.
Succ. chelidon. q. s.
Formetur Unguentum.

Tremore, Perversione & Spasmo Cynico.

In *Tremore*, *Perversione* & *Spasmo Cynico* ad sal mercuriale eliciendum sudorem provocandum esse retur quocumque id fieri possit modo ac tempore exhibita ægro vel theriaca, vel mithridatio, post hunc verò locum affectum sequenti inungi vult unguento, ad quemcumque tremorem & spasmus convenientissimo.

℞. Pingued. excoctæ ex vulpe ℞℞.
Castor. destill. ℥ ii℞.
Terebinth. destill. cum pipere, cantaridibus &
baccis lauri aa. ℥ ij. ℥ vj.
M. ad ignem, & F. Unguentum.

Fissuris.

Fissuræ ut ritè curentur, eo in opere sedulum esse vult Chirurgum, quo sal illud corrumpens extrinsecus auferatur, quod sale urinæ optimè fieri posse promittit, adhibito postmodum emplastro de lithargyrio, ut ad pristinam consolidationem debite reducuntur.

Labia Leporinis.

Labia Leporina non per futuram, sed emplastra & pulveres glutinatorios secundum Auctorem hunc curantur, detracta prius cute, ut labii partes divisa aptè queant conjungi.

Ulceribus.

Ulceras Labiorum curari asserit, si sal ille exterior erodens similiter extrinsecus auferatur sale metallorum & aqua bituminis invicem mixtis, quo remedio ulcus aliquoties in die abluendum, & more postmodum vulgato emplastro oppodeldoch, vel alio convenienti claudendum.

Helmontii na metho-

§. 15. *Helmontius* curationem *Tumoris* Labiorum instituit aliorum revocando laticem, ne Labia ulte-

rius extendat, & magnitudinem eorum adaugeat, quod *curandi* mercurio sudorifero intus exhibito facile præstari posse *Labiorum* asseverat: externè verò cataplasma quoddam ex farina *Tumorem*. fabarum haud inconveniens habetur.

In *Tremore* Labiorum ad motum musculorum tumultuosum sedandum & Archeum corroborandum, ut ab acido peregrino se facile liberet, & ab omni insultu violentiori abstineat, vix ullum præstantius novit auxilium, quam opiatum aliquod intus assumptum, & axungiam humanam foris illitam, quam itidem in *Perversione* & *Spasmo Cynico* singulariter commendat.

In *Fissuris* Labiorum levioribus cremorem lactis aut sebum hædinum sufficere putat, in profundioribus verò linimentum de Thutia aut cerussa in usum ducit. *Labiorum Leporinorum* curam peculiarem non novit, sed aliorum modo & operationi acquiescit.

In *Ulceribus* etiam Labiorum colcothar à sale suo noxio liberatum commode adhiberi posse censet, adeoque vel vino, in quo maceratum sit colcothar, ulcera illa abluenda, vel mediante oleo lini in unguentum redactum iisdem adhibendum. Conferre quoque hisce ulceribus existimat balsamum arsenici fuliginis, seu Realgar fixum per nitrum, & cum repetito spiritu vini in sulphur adstringens edulcoratum sive mitigatum, quod pluribus ulceribus salutare existit.

§. 16. *Willisii* juxta fundamenta in *Tumore* Labiorum viscositas laticis est corrigenda attenuantibus & sudoriferis, decoctis videlicet lignorum cum rad. lapath. caryophyllat. herb. card. bened. salv. flor. sambuc. C. C. & similibus nimia etiam abundantia pilulis vel aliis medicamentorum formulis ex Jalappa est imminuenda. Externè fotu ex decocto bacc. Junip. flor. Chamomill. sambuc. herb. agrimon. & majoran. addita parte quadam spiritus vini camphorat. tumor est discutendus, qui tamen in utero contractus vix ullam æstimatur admittere curationem.

In *Tremore*, *Perversione*, *Spasmo Cynico* & *Risu Sardonio* spiritus animales à copula heterogenea prius liberati ad motum ordinarium sunt reducendi & fibris musculorum debitus tonus est reconciliandus, quod fit vomitorio quodam vel cathartico convenienti materiam venenatam eliciendo, hinc instituendo sudorem, & postea specifica contra motum convulsivum exhibendo, qualia sunt lap. bezoar, Cranium humanum, sal. corallor. Spir. C. C. sanguinis hum. Decoctum Serpentar. virginian. & pœon. Externè locus tremens aut convulsus linimento ex ol. nucistæ, Capiivi, castor. succin. rut. & sim. est inungendus.

Ad *Fissuram* commendantur mucilagines & unguentum pomarum, nec non butyrum recens insulsum. Si sint paulo majores, sequens unguentum probati existimatur usus.

℞. Litharg.
Thur.
Zinzib. alb. aa. ℥ j.
Cera,
Mellis aa. q. s. ut
Fiat Unguentum.

Labia Leporina manuali operationi committuntur, quæ inferius pluribus communicabitur. *Labiorum Leporinorum Ulcerum*.

Ulceras aqua Nicotian. & melle rosato probe mundantur, hinc emplastro diapalmæ vel griseo ad integram deducuntur sanitatem, non omissis aliquando remediis internis laticem serosum acriorem corrigentibus.

§. 17. *Sylvius* ad *Tumorem* Labiorum potissimum ab humorum effusione productum auferendum denuò sua commendant remedia hydragoga & diaphoretica, quò evacuatis humoribus peccantibus etiam tumor ille dispareat.

Ad *Tremorem* tollendum flatus & halitus sunt discutendi, & spiritus animales ab iisdem liberandi, medicamentis subtilissimis, volatilibus & spirituosiss, ut spiritu Vitrioli salis Armoniaci, essent. castorei aliisque quo peracto iisdem spiritus ad motum placidum & ordi-

ordinatum reducendi sunt anodynis & narcoticis, quantitate minori & vicibus partitis adhibitis, mixtis etiam prioribus, ut opus utrumque eò absolvant felicius.

Perversione & Spasmo Cynico. In *Perversione & Spasmo Cynico* humores & halitus acidi acres corrigendi sunt medicamentis sale volatili lixivioso atque oleo præditis, quo spirituum impetus sedetur, iique liberius ad quamvis Labiorum partem movendam per musculos influant, internè quidem sudoriferis penetrantibus, ut essentia valerianæ, aqua hirundinum, Spiritu salis Armoniaci succinati; externè verò axungia humana vel anguillæ, & fori herbarum & seminum calefacientium, id est, multo sale volatili præditorum ex majorana, roremarino, mentha, lil. convall. lavend. sem. cumini, fœniculi.

Fissuris. *Fissura* tollitur remediis vel acidis halitus acres mitigantibus, ut linimento de cerussa, creta & similibus, vel cutem à ficitate rigidam emollientibus, unguento pomato, axungia caponis, mucilagine tragacanthæ, & id genus aliis remediis.

Labiis Leporinis. *Labia Leporina* arte curari vult Chirurgica cordata, liberando eadem nunc plus, nunc minus à partibus subjacentibus, quo adduci queant & conjungi labia hiulca, deinde excoiando partes labiorum uniendas, mox adducendo ad se invicem dictas partes, hinc continendo easdem contiguas denique conglutinando ipsas simul & una cum partibus subjectis. Separatio cruenta labiorum à partibus subjacentibus aliquando tanta instituentia est, ut tota maxilla superior carne sua & labiis depudetur, excoiatio facienda scalpello in labiorum lateribus p. n. hiantibus, & partes uniendæ ad invicem adducendæ emplastris tenacissimis ex terebinthina, matriche, sanguine draconis, thure aliisque paratis, & labiis prius applicatis, ipsisque arctè adhærentibus, in extremis per fila fortia munitis, quorum scilicet ope ex parte digitis verò potissimum adducuntur & uniuntur; in contiguitate post hæc artificiali retinentur nodis in filis istis emplastrorum factis, & tandem conglutinantur balsamis, inter quos reliquis præstantior judicatur Peruvianus. Per vulnus transversum hiantia minori censentur opus habere artificio, in iisque sufficere labiorum per emplastra modò relata adductionem, illique subnexam consolidationem.

Ulcerebus. *Ulcera* curanda præcipit acrimoniam acidam in illis obtundendo, posthæc eadem à puris sordibus mundando, & denique eadem consolidando & cicatrifando, ubi in mundificatione præ aliis convenire censetur mel rosatum, addito nonnunquam spir. Vitrioli, ad aliquot guttas, non ad acidum acre obtundendum, sed ut ulcera à puris viscositate mudentur, quem in finem acida conducere existimat & quidem non pura, sed mellitis & saccharatis addita, nec non in parva quantitate, cum aliàs aut pura aut quantitate notabili usurpata, non tantum dolores producerent intolerabiles, verum ipsa insuper ulcera profundiora adeoque pejora efficerent.

Cartesiano- rum ratio curandi Labiorum Tumorem. §. 18. Ad *Cartesianorum* mentem *Tumoris* Labiorum in utero contracti ipsis in infantulis, quamvis difficilem fore agnoscant, tentandam tamen aliquando curam suadent remediis fibras comprimantibus, & tubulos musculorum angustantibus, ne succum nutritium tanta ulterius admittant copia, quod fieri potest fori ex decocto nucum cupressi, gallar. cydonior. fol. pyror. flor. balauft. sem. myrtill. cum paucis alumine in vino rubeo, vel linimento ex albumine ovor. creta, borrace & camphora. Reliquos Tumores unoquoque tempore quibusdam obvenientes imminuere solent remediis particulas spissiores solventibus, attenuantibus & succum nutritientem subtiliorem reddentibus, ut spirituosus & volatilibus, ipsisque diaphoreticis sale C. C. volatili, essent. ligni sassafr. chamædr. aliisque, quibus simul pori dilatantur, ut partes inconvenientiores attenuatæ & commotæ per eosdem eliminantur, quod & medicaminibus foris adhibitis præstari potest, præprimis fermento quodam extrinsecus poris cutaneis illato, aut fibris morfu & punctura quadam læsis & irritatis, qua in re Tinctura croci cū spiritu theriacali, rutaceo & caphorato tepidè labiis adhibita opem singularem præstitura planè confidunt.

Tremorem Labiorum abigere solent spiritibus, seu liquoris nerveo motum ordinarium & consuetum in tubulos musculorum reconciliando ipsis remediis spirituosis, fibras simul irritatas blandè demulcentibus, qualia sunt Tinctura succini, castorei, essentia cranii humani, spiritus C. alc. lavend. salv. vini camphorat. aqua hirund. picar. lunar. lil. convall. Parti elaboranti foris adhibent penetrantia spasmodica, qua virtute sequens præstat linimentum.

℞. Sev. bircin. 3j.
Axung. castor. 3℔.
Ciner. picar.
Cran. corvor. cum
cerebr. ust. aa. ʒj.
Ol. d. lavendul.
Nigell. aa. gt. vj.
Petr. ʒ℔.
Sem. pœon. express. q. s.
M. F. Linimentum.

Defectus spirituum in senibus, generosioribus remediis ambratis & volatilibus restituitur, maxime sequenti mixtura.

℞. Aq. salv. 3vj.
Lil. convall. spirituos. 3ij.
Elixir. vit. Matthiol. 3ij.
Essent. ambr. 3℔.
Spir. ros. ʒj.
Lavend. ʒ℔.
Salis volat. viperar. gr. iv.
Syr. flor. Paratys. 3ij.
de cinam. aut
Flor. arant. 3j.
M. D. cochleatim.

Iisdem penè remediis Labiorum *Perversionem & Spasmodicum Cynicum* curare suscipiunt, quum tubulos optime permeent, spiritusque incarceratos ad liberiores transitum reducant, valvulis infimul situm convenientem reconcilient, quod interne Spiritus salis Armoniaci succinat, cum aqua hirundinum compos. exhibitus, externè verò balsamus spasmat. vel nervinus, vel antedictum linimentum egregiè perficiunt. *Risum Sardonium* Spiritu imprimis theriacali camphorato, & essent. diascord. tū intus, tū foris adhibitis emendare aggrediuntur.

Fissuris Labiorum prius vel spiritu vini, in quo sol. malv. & flor. sambuci per horam unam aut alteram macerata fuerint, vel decocto flor. chamomill. in lacte ablutis, illinunt mucilaginosam & blandiora ramosa, particulas acutas inviscantia & hebetantia, unguentum nempe de aquilegia, linimentum ex butyro recenti infusum, cum creta & camphora, vel si paulum sunt profundiores, unguento aureo, quo brevi curari promittunt etiam si plures iisdem junctæ fuerint Pustulæ & Asperitates.

In curatione *Labiorum Leporinorum* ritè peragenda cum Sylvio Nobisque unanimiter conveniunt.

In *Ulcerebus* Labiorum, præmissis diaphoreticis succos impuriore in sanguine corrigentibus, & tubulos obstructos reserantibus ex decocto lignorum & Tinctura Antimonii Tartarisata, forinsecus adhibent remedia acidum noxium vel absorbentia ex Saturno, thutia, aliisque, vel mitigantia & hebetantia, ut Spiritum vini camphoratum, in quo sal Saturni fuit dissolutum, hinc fibras læsas demulcent & ita disponunt, ut blandiore succo nutriente per tubulos easdem alluente denuò connectantur, soluta uniantur, & fovea particularum apta congerie repleatur, sicque ulcus omnimodè consolidetur, quod præstant ipso unguento aureo vel citrino, vel emplastro diachylo, aut, quod reliquis præstare censent, emplastro Manus Dei dicto, hæc aliaque ulcera optime perfanant.

§. 19. Jam demum *nostram* de curandis hisce Labiorum morbis liberè proferamus sententiam, secuturi in omnibus veluti regulam Lesbiam usitatam methodum medendi non veterum, sed nostram, novis & veris hypothesebus superstructuram. Materias præsidiorum

Chi-

Tremorem.

Labiorum Perversionem & Spasmodicum Cynicum, & Risum Sardonium.

Fissuras.

Labia Leporina. Ulcera.

Nostra methodus curandi Labiorum Tumorem.

Chirurgicus & Pharmaceuticus fons abunde suggerit, Tumor proinde Labiorum si sit à mala conformatione & à nativitate, difficilem admodum admittit curam, quamvis Borellus Observ. Med. Phys. cent. 4. observ. 47. statuatur, labia magna in quodam pristinum habitum acquisivisse, sola aquæ cum linteis frigida admotione, confer etiam Severinum de efficac. med. pyrotechn. Chirurg. lib. 2. p. 1. cap. 51. de Labiorum eversa carnulenta & dependentia. Ab humore verò in Labiis collecto, vel lapsu, ictu, dolore, inflammatione, &c. humores in labia affluere facientibus, si sit productus, varia conveniunt deobstruentia, antiscorbutica, chalybeata aliaque serum acre corrigentia; si verò serum nimis abundet, id blandioribus purgantibus educendum, pulvere scilicet Jalap. Mercurio dulci combinato, vel in delicatulis & pueris paretur decoctum ex fol. sem. flor. genist. serpill. sale tartari & sem. dauci Cret. ut ita massa sanguinea à sero superfluo, vel ipsa vasa lymphatica ichore suo seroso depleantur. In facile vomitentibus & signis ruminantibus vomitoria blandiora ex Tartaro emetico etiam cum cerevisia exhibitâ, magnum sæpe afferunt emolumentum, præsertim si vitium in primis viis correctum fuerit aqua beton. beccabung. & oxyaccharo. Dein *ἀσπιτερπία* & per hanc productæ peregrinæ qualitates in acidum exaltatæ salibus volatilibus corriganter. Sic etiam conducet sequens vel simile destillatum per tempus usurpandum ad humiditatem nimiam consumendam, & sanguinis & lymphæ falsedinem corrigendam, partesque affectas ab obstructione liberandas.

24. Rad. Sarsaparill. 3vj.

Chin.

Scorzon.

Cappar. aa. 3j.

Rasur. lign. bux. 3ß.

Fol. lauri M. ij.

Herb. ceterach.

Rut. murar.

Epithym. aa. M. iß.

Summit. serpill.

Flor. scabios. aa. p. iij.

El. diascord. 3ij.

Cum aq. scabios. vin. & succ. beccabung. F. l. a.

Destillatum ex organo vitreo.

Interponantur varia Martialia, aperitiva salina, ut Spiritus aperit. Mæbii, Essent. hypochondr. item conducunt omnia amara diu usurpata, ut Elix. antifebr. Myns. Optima Martialia sunt acidulæ, præsertim si malum ortum suum habeat ex primis viis, quæ acidulæ non tantum ope vitrioli Martis viscerum æstum placent, & obstructiones quascunque referant, sed & serosum laticem superfluum per urinam & sudorem evacuant, absque ulla læsione ventriculi, quam sæpe acidulis utentes timent, modò non nimia sumuntur copia, vel harum loco Tinct. Vitrioli Martis usurpanda, vel acidulæ artificiales.

In scorbutico caractere varia antiscorbutica conducunt, in quem finem proderit cura asinini vel caprini, vel etiam vaccini, cum Thee usurpati, interposita aqua antiscorbutica à Celeberrimo Bonte Koe amico nostro, dum viveret, intimo, in tractatu suo Bellico idiome scripto. Sudorifera remedia aliquoties repetita hic sæpe omnem absolunt paginam, aperiendo poros & liquorem contentum ita rarefaciendo, ut per aperta ista foramina facile exhalet, quæ proinde ipsa venæsectione, quibuscunque cucurbitulis, tum siccis, tum scarificatis, longum anteposimus. Habent itaque juniores sibi commendatam sequentem mixturam diaphoreticam.

24. Aq. rorismar.

Flor. sambuc. aa. 3 iij.

Spir. lumbric. 3 iß.

Essent. viperin. 3ß.

Syr. diascord. simpl.

de scabios. aa. 3 ij.

M.

Propinetur una vice: nec negligentur diuretica varia Salina, quæ sæpe serum abundans per vias urinarias educunt,

Externæ varia applicentur exsiccantia & deobstruentia, illinatur Tumor Spiritibus volatilibus, ut aqua Regin. Hung. essent. viperin. maritata, instituatursotus & fumus ex solventibus.

In curatione Tremoris Labiorum ritè præstanda Chirurgica inter præsidia merito in prima acie collocamus vesicatoria brachiis vel nuchæ apponenda, ubi tamen frictiones etiam conveniunt, dropaces & sinapismi ad materiam tubulis infixam & nervis illapsam rarefaciendam & evacuandam, in quem finem nobis magis placeant blanda paregorica & solventia nervina ex fonte pharmaceutico desumenda. Affectus hic si ab inopia & coagulatione existat spirituum, uti sæpe in moribundis observamus, tunc varia spirituosâ infundantur atque volatilia, & quidem cephalica, quæ diximus in Encyclopædia Medica capite de Paralyti, non enim aliter curandus venit hic affectus, quam paralyti. Sin affectus est à coagulato chylo vel aliorum succorum, tum & eò cura dirigenda, & semper ad causas obvertenda est, nempe si sit à vomitu, vomitus sistendus, si ex inopia spirituum, illi spirituosâ recreandi sunt.

Externæ varia topica ad spiritus animales coagulatos resolvendos applicentur, in quem finem conducunt Aq. Apoplect. Lang. Regin. Hung. spirituosâ item castorina ac volatilia, de quibus alibi.

In Perversione Labiorum, 1. spirituum ac humorum in labia influxus tardior ac spasmodicus irregularis promovendus & demulcendus est; 2. Spiritus summa *ἀσπιτερπία* ac dyscrasia laborantes confortandi ac corroborandi sunt; 3. Lymphæ *σφοδρὰ* ac vappescencia impedienda ac copiosa eliminanda. Spirituum verò atque humorum tardiozem influxum ac motum promovere debemus, Zecch. in consult. pag. 851. Clysteres quoque ex variis herbis nervinis emollientibus ac stimulantibus parati applicari possunt, singulari enim vi pollent partes inferiores tanquam fotu fovendi, & sic succos viscidos resolvendi, ut inibi sese liberent ab irritantibus peregrinis humoribus; & hinc clysteres in omnibus motibus convulsivis ac affectibus capitis sunt convenientissimi. Præ aliis commendo diaphoretica.

Ut materia ex alto ad superficiem alliciatur, sed & humores corriganter, vesicatoria, aliis incassum adhibitis tentari possunt, sicuti quoque non incommodum foret, in recidivæ metu fonticulum in brachio excitare. Frictiones, dropaces & sinapismi etiam adhibentur à pluribus.

Adhuc anomalum & tardiozem spirituum & humorum in partes musculosas Labiorum influxum blandè demulcent ac detinent medicamenta sulphure anodyno delibuta, blandisque particulis paregoricis & suavi *ἀναδυμνία* gaudencia, verb. gr. Laud. opiat. Langelot. Theriac. coelest. n. d. item Essent. anodyna ex Laud. opiat. p. iij. bals. apoplect. p. j. cum Spiritu vini Tartarifato, acuatoprius cum Spiritu sal. nitri dulci, parata. Spectant quoque huc ex vegetabilibus aqua tilliæ, ol. destill. buxi, famosum Heraclinum, aq. Regin. Hungar. in omnibus convulsivis morbis internæ & externæ remedium euporiston.

Porro spiritus dyscrasia, imprimis crassitie insigni laborantes resolvunt ac nervos consolantur medicamenta sale volatili blando sulphureo pollentia, quæ spiritibus convenientem schesin ac crasin seu motum inducunt, ipsisque maxime amica existunt; laudem hic merentur Spir. salis Armoniaci urinosus, cum aq. Apoplect. vel lil convall. spirituosâ mixtus, ac externe applicatus, item spiritus nervin. volat. ex succin. castor. croc. bals. Peruv. cum Spir. vin. addita f. q. salis tartari & salis Armoniaci destillatus, item Essentia castor. cum Spiritu cephal. & hoc nervino penetratissimo parata, aliaque epileptica & cephalica jam alibi ad nauseam dicta remedia, ut sunt cinnabarina, volatilia, urinosâ & sulphurea, pulv. spasm.

Visceribus quoque mineram mali foventibus prospiciendum, infarctus eorum tollendo, motum restituendo & dyscrasiam M. S. corrigendo, quod optime præstabit acidulæ, Martialia & aperitiva, vulgo splenetica dicta, aliaque absorbentia.

Tan-

Tandem lympham stagnantem ac vappescentem acido charagmate notatam in ordinem redigunt, corrigunt ac noxium evacuant salivantia, quæ specificè spiritus animales movendo lympham movent, ob hanc causam divinas medentibus porrigunt manus in desperatis quibusdam morbis à lymphâ spirituosa stagnante incunabula agnoscentibus. Omnem hic superant laudem Mercurius dulc. Lunæ astrò imprimis exaltatus, item Mercurius cum Sole & Luna amalgamatus, & igne fortiter per diem administrato, in pulverem rubicundum, egregiè lympham moventem, qui vera panacea de la Vigne, Medici Regis Parisiensis existit, redactus, cujus dosis est à gr. 2. ad 3. Nec inferioris energiæ quoque est amalgama Mercurii, Sole bene per lotionem à scoriis nigricantibus depurato, & frequentiori aquæ abstractione in pulverem rubicundum fixatum.

Si verò ab inanitione, seu nimia acrimonia, seu evacuationibus immodicis inductus fuerit *Spasmus Cynicus*, conveniunt medicamenta & diætâ analeptica atque humectans. Laudantur hunc in finem Tinctura corallor. Confect. Alkerm. analept. *Rolsinc*. Spiritus cordiai. balsamicus, bals. nervin. m. d. & alia.

Si malignitas, h. e. nimia visciditas acris sanguinis & reliquorum succorum ad motum ineptorum conjuncta est in *Rifu* imprimis *Sardonio*, maritanda cum cephalicis antedictis Bezoardica, Tinctura vel Pulv. Bezoard. Essent. viperar. theriac. Convulsiones enim epidemicæ & malignæ bezoardicis potissimum mitigantur.

Si scorbutica sanguinis depravatio adsit, antiscorbuticis agendum. Si à vulnere aut punctura producat, iis prospiciendum.

Sequens balsamum externè hoc in casu mira præstat, & incantamenti instar spasmodicos motus sistit: R. Ol. Hyoscyam. expr. & destill. q. v. quod cum ol. N. M. ol. castor. Zibeth. bals. Peruv. addito momento cinnabar. nativ. & gutt. ol. rutæ, salv. rosmar. M. F. Balsamum, quo illinantur Labia convulsa. Celebre quoque est linimentum *Penoti*, quod tale est:

2℥. Ol. cerebinth. 3℥.

Caryophyllar. gr. vj.

Mucilag. bryon. q. s. ad consistentiam Linimenti.

Inunge locum affectum cum insertionem & origine nervorum. Misceri quoque possunt olea succin. Junip. Lavend. anthos, angelic. cum aq. apoplect. Regin. Hung. vel Anhalt. & tantillo Spir. salis Armoniaci pro balsamo liquidonervino externo penetrantissimo, quæ sale suo volatili, quo prædita sunt, penetrant, & stagnantes succos ad motum incitant. Speciatim ol. lavendulæ specificum est in convulsionibus nervorum à vulnere & punctura, tam internè, quam externè. Ante inunctionem balneum vaporosum ex decocto lavendul. salv. rosmar, origan. &c. lapidibus ignitis affuso ad porulos & tubulos laxandos, & levem sudorem proliciendum conducet. Post balneum verò & inunctionem, partem convulsam studiosè à frigore premuniendam monet *Septalius*. Hinc *Riverius* pelle arietis adhuc calente partes convulsas ab inunctione tegit. Nobis sacculi cephalicis referri calefacti impositi placent. Nec incongruum forte foret Theriacam vel Elect. Orvietanum tantillo Spir. lavendulæ vel Juniperin. subactum alutæ indutum applicare. Si dolor urgeat, fons ex anodynis & paregoricis instituendus. Inter emplastra excellunt diaphoreticum *Myns*. nervinum, de galbano; inter olea succinum & lavendulæ. In contumaciori malo ad thermas sulphureas mittendi sunt ægri.

Ad *Fissuras, Rimas, Rhagades* in Labiis vel à frigore, calore, siccitate, particulis acris & salsis contractas curandas conveniunt varia serum corrigentia & educentia, & malo diuturno purgetur nodulo serum balsum educente, vel detur pulvis Gialappæ cum Mercurio dulci, item pro re nata dentur varia antiscorbutica serum id balsum corrigentia. Si malum est à lue Venerea, hæc prius curetur, si à febribus, ad eas cura dirigenda est.

Externè conveniunt varia blanda demulcentia, ut *Dolci Op. Tom. II.*

sunt mucilagines sem. cydon. psyll. quibus addi potest saccharum Saturni, parum camphoræ & Mercur. dulc. præsertim si quid luis Gallicæ subest. Illinantur Labia Unguento de sevo hircino *Myns*. quod excellens, vel imponatur emplastrum de carne bubula ejusdem, vel illinatur tantum exungia anseris. Rarò Medicus vel Chirurgus hisce in casibus consulitur, quia vulgus utitur pomato vel alio simili unguento, de lithargyrio sc. vel de cerussa cum camphora. Si à frigore malum fuerit contractum, omnia quæ de Pernionibus habemus, conducunt, ut acidum aeris infringatur. In Fissuris Labiorum quibuscumque optimum remedium est, quod paratur ex oleo amygd. dulc. cera & mastich. vel ex litharg. myrrh. & zinzib. aa. p. æq. cum melle & oleo olivarum. sequens unguentum in fissuris labiorum est optimum.

2℥. Ol. olivar. vel papav. 3℥vj.

Cera alb. 3℥.

Ceruss. Antimonii 3℥xv.

M. Vel unguentum nostrum rubr.

Fissuræ quoque sæpe saliva propria illinantur. Laudatur ab omnibus pinguedo ex cochlearibus ligneis exstillans, vel serum Cervinum, vel oleum ovorum sufficit.

In Labiis Leporinis curatio non est alia, quam Chirurgica, licet *Casp. Nosocom. Infantil. cap. 19.* ad Labia Leporina infantum statim secundo die post partum imponere jubeat ter in die cum linteis sequens unguentum.

2℥. Ol. oliv.

Pii. commun.

Pingued. canis,

Taxi aa. 3℥j.

Liquefiant ad ignem, dissolv. in iis

Mastich.

Oliban.

Galban. aa. 3℥.

F. l. a. Unguentum.

Sic & *Sylvii* mentem esse jam percepimus, ut Labium Leporinum absque acubus sanetur, solâ ope emplastrorum, atque Chirurgorum in Batavia nonnullos hoc pacto sanasse meminit *D. Muys Prax. Rational. p. m. 313*. Accedendum tamen aliquando est ad ipsam operationem Chirurgicam, modò vires & ætas permiserint, Chirurgia enim in Senioribus & cachecticis subjectis, v. g. Scorbuticis, vel in quibus ulcera non facile coalescunt, eò quod inter reliqua corporis membra labia quoque cancrum facilius admittant & conceptum difficiliter dimittant; in junioribus verò corporibus & infantibus felicior hujus operationis successus est, præprimis lactantibus, quamvis *Gul leaume p. 415.* contrarium asserat, testatur nihilominus *Ronbyssen, P. 2. Observ.* Petrum Roliesse aliquando in persona 28. ann. labium leporinum felicissime sanasse: & si in infante hæc operatio fiat, inutilis erit cautela *Dn. Ronbyssen*, ut is per 10. vel 12. horas vigilarit, quo post operationem felicius somnum capiat, & diutius quiescat, quia inde & facilius alia incommoda oboriri possunt. Hiatus, præsertim in osse, non sit nimis magnus, & auferri callositas maxillæque prominentia, si adsit, possit; hic caput laborantis, si infans fuerit, viri alicujus femori impositi & involucris debite, ne manus fovere queat, ligari, ab alio à tergo adstante convenienter detinetur, mox cultello incisorio labium utrinque à maxillæ osse celeri manu separatur, hinc forcipe acuta extremitates labii callosæ auferuntur, imò forcipe simili particulæ maxillæ protuberantes. Hoc facto ab eo, qui caput tenet, labium utrumque quoad hiatum coarctatur, quod dum fit, Chirurgus acus tres tricuspides, posterius globo insigni præditas ordine, primò superiorem, tum mediam, inferiorem ultimò per utriusque lateris extrema hiantem in spatio certo traicit, filo sericeo rubro, quo omnes instructæ sint, cruciatim ea constringendo, curiosè ad debitam & decentem figuram respiciendo, unde in principio conveniens est, spongia vino tepido humefacta locum affectum mundare. Sericeum filum acubus circumductum balsamo vulnerario vel Capiva calefacto

Labia Leporina.

Suras.

K

facto madescat, imo emplastrum eodem humefactum cum alio sicciore imponatur, quæ ut firmitus retineantur, & consuetæ ipsæ partes non facile iterum separentur, linteum forte extremo utroque emplastro valide adherere valente inunctum, adeoque utrique malæ agglutinatum apponatur, & ligamenti aliis ritè omnia conserventur, bene observando, nec nares claudantur, & hinc respiratio inhibeatur. Sequentibus diebus, 1. 2. & 3. pro re nata filiorum dictorum aliqua portio indies auferitur, imò acus media tertio die in totum ferè auferri potest, semper extremitates acus forcipe simul demendo, superior quarto, ultima quinto, nisi vagitus infantis impediatur. Semper Chirurgus operationem hanc instituturus aqua cordiali Vol. carbunculi instructus esse debet, ad lipothymiam auferendam, in quam sæpe incidunt ægroti, & cum deligatio sit manu ministri, buccæ anteriora versus assiduo premi debent, ne solutio nova oriatur, omnia hæc testante D. Blasio. Confer Hieron. Fabricium tract. de operat. Chirurg. pag. 30. quomodo Labia curta resarciuntur, item Severinum lib. 1. de Efficiac. Medicin. Chirurg. p. 2. de Sectionib. cap. 125. de Scissura Labiorum Leporiorum, &c. item vide operationem hanc p. 71. Microtechn. Horni. In infantibus semestribus operatio hæc Chirurgica plerumque exercetur nam juniores si sint, carnem adeo mollem habent, ut illa minima de causa laceretur ab acubus inhaerentibus, ac in ætate magis matura labii fissi extremitates tam promptè non coalescunt, ut optime monet C. L. Muys Chir. Rational. p. 517. In eo etiam totius curæ cardo vertitur, ut utraque labii fissi extremitas sufficienter excoiatur, ac uniatur, unitaque servetur tribus acubus argenteis, vel melius chalybeis, quæ non facile tanguntur rubigine, circum quas tula duci debent, ut acus in situ suo retineantur & culpes acuum instrumento idoneo abscindantur ne noxam inferant. Ipsæ acus in diem quintum tantum relinquuntur.

Ulcerum.

Ulcerum Labiorum curatio ab aliarum partium ulcerum ratione nihil differt, si malum est ex ipso ulcere, tum interne neque purgantia, neque stomachica quid profunt. Si verò ab aliis humoribus acerbis stagnantibus, conveniunt absorbentia, quibus semper addatur aliquid Mercurii dulc. ad gr. v. præstant tamen sudorifera, imprimis Antimoniata & Mercuriata, quæ præ aliis medicamentis hic maxime conveniunt.

Inter topica magnificimus emplastrum Saturni cum croco Martis impositum, unguentum diapompholi de liquirit. &c. Fonticuli in ferose colluviei abundantia quandoque conceduntur. Sequens mixtura in puero Labiorum Ulceribus scorbuticis cum multis crustis divexato, post interna sanguinem depurantia à visciditatibus acerbis, ventriculum & intestina roborantia, & antiscorbutica, singularem præstitit opem, quæ labia ulcerosa & crustata aliquoties in die fuerunt illita, & bene mundata.

24. Fol. salu.

Vexon.

Aquileg. aa. M. β.

Resur. lign. Guajac. ʒij.

In f. g. aq. simpl. F. Decoctum, cujus

Colatur. ʒij. add.

Tinctur. salut. ʒij.

Terr. Vitrioli dulc. ʒij.

Spir. Sal. gt. vj.

Syr. de tormenill.

Scabios. aa. ʒj.

M. Illinatur pluma

Vel

24. Tinct. as. foetid.

Myrrh.

Benzoin. aa. ʒij.

Campbor. ʒj.

Ol. ovor. ʒj.

Sabin. ʒj.

Elix. vit. ʒij.

Abluatur exulceratio: dein utere sequenti,

24. Ungu. Basil. ʒj.

Tinct. benzoes,

Myrrh.

Syrac. liquid.

Sperm. ceti aa. ʒj.

Ocul. canceror. pulv. ʒj.

Bals. Peruv. ʒij.

Campb. ʒj.

Elix. vitæ ʒij.

M.

Moneo enim hic Chirurgos, ne ulcera ista contumacia leviter curent, cum magna acrimonia sæpe adsit, & cancrofa qualitas, quæ ab unctuosius & emplasticis exasperatur, abstergentibus autem, exsiccantibus & absorbentibus cinnabarinis, aliisque volatilibus & Antimoniatis convenientissime corrigitur. Naso exutos, labiisque & facie exesos esse ab ejusmodi tonsorum perverso curandi modo manifestum est, teste celeb. Curiosorum Praside, doct. Tractatu de Scorzoner. p. 87.

CAPUT XX.

DE FACIEI MORBIS.

Gutta Rosacea cum & sine pustulis, Inflammatione, ejusque scilicet Phlogosi, Vitis, & Maculis.

§. 1. **H**abet Facies mirum & inexplicabilem cum animo consensum, quo nomine nuncia, imago, exemplar, speculum, & theatrum animi audit. pictura item conceptuum, & à Cicerone & Pisone tacitus quidam sermo appellatur, quoniam in facie indoles ingenium, mores, atque affectus animi, secretioraque mentis arcana elucet, ut haud immeritò Mommi damnata sit sententia, qui ut animi pathemata parent, fenestrata optabat corda. Hinc illud πρὸς δὲ πᾶσι τοῖς ἀνθρώποις ortum sumplisse videtur, Pulchra facies muta commendatio est. Facies enim bona & laudabilis (Eccles. cap. 13.) est vestigium boni cordis. Facies quoque si sit pulchra, tantam habet gratiam, ut deformitatem cæterorum membrorum facile tegat. Contrà si in quantitate aut qualitate turpis sit, ut vitiosa, reliquum corpus, quantumvis sit venustum, displicere solet: unde faciem plerique omnes, imprimis verò sexus sequior, tanti faciunt, ut de nullius partis cultura magis sint sollicitæ quam faciei. hinc vitia ejus fuco, ut Plaut. in Captiv. loquitur, occultant, variisque pigmentorum, & quod pejus est, venenatorum generibus colorem, quemadmodum Quintilianus ait, mentiuntur. Facies namque prima visum movet, prima placet, prima allicit, prima animum subit, prima amoris semina spargit. Hæc hominis facies medendi artificibus ad dignoscendam sanitatem & ægritudinem haud parum confert, etepim quibus illa florida est, vividoque colore prædita, & mediocriter corpulenta & figuram habet naturalem, sanitatis est nuncia, quæ verò contrario planè modo est affecta, hominem sinistra premi valetudine significat. Videmus enim ut flaveat facies in Ictero flavo, ut nigricet in Arquato nigro, ut palleat in affectu πρῶτον seu amatorio, ut liveat, plumbeumque colorem referat in obstructione mensium, ut albicet in morbo virgineo & Cachexia, ut ardeat in phreneticis, in phlogosi, ut cadaverosa appareat in syncope, ut torva, truculenta, minax & horrida conspiciatur in Mania, ut punctulis notetur variis in Variolis & Morbillis, ut tota contabescat, exarescat & consumatur in Phthisi & Marasmo, ut pilorum palpebrarum & menti patiatur jacturam, variisque labeculis, nævis & pustulis deformetur in Lue Gallica, ut vividum deponat colorem, densior, durior, asperiorque evadat, verrucis atque tuberculis lividis conspurcetur, pilis exuatur, & callosa glabraque supercilia, relimas & obstructas nares, crassa, fissaque labia, & auriculas tumidas valdeque densas acquirat in Lepra, Elephantiasi Arabum, quàm denique horrenda sit illa, quàm Hippocrates in limine suorum prognosticorum in animam agentibus describit.

Non

Non minori scditate deturpatur facies in illo vitii genere, quod vulgò *Guttam Rosaceam* vocant, & inde *Rosacea* dicitur, quod facies guttis quibusdam roseis sit conspicua. Dicitur & *Rubedo* faciei, quoniam facies in ea rubore suffusa, Arabes, *Albedsamen* dicunt, cum facies hoc in affectu cupro seu aeri Cyprio polito colore haud absimilis sit, Germani eum, *ein roth finnickt und Kupffern Angesicht* appellant, sicuti *Varos* & *Pustulas* illi non raro associatas dicunt *die Finnem des Angesicht*: item quod Rubinis similes sint pustulae, *Er handelt mit Rubinen*. Describitur vulgò, quod sit Rubor p.p. faciei interdum sine, interdum cum pustulis, aliquando & ulceribus conjunctus, magna scditate in facie efflorescens, à coagulatis & stagnantibus succis obortus.

Gutta rosacea quid.

Phlogoses.

Phlogoses in facie apparentes, quæ & dicuntur *Vagæ Excandescencia*, rarissime in Medicorum scriptis expositæ, Practico frequentissime tamen obvix, describi possunt, quod sint obstructiones minutissimorum faciei tubulorum ab acido volatili factæ. Hinc acidum illud volatile frequens ac subito totum corpus pervadit, & in facie ob ambientem aerem poros angustantem intra fibras subsistit, easque motu quodam vibrante exagitat.

Vari.

Vari, Grecis **Iordoi* dicti, & vulgò signa Venerea credita, quod indicent hominem Veneris sacris idoneum, sed abstinentem, unde & Germanis, *die Venus-Blumlein* audiunt, tubercula sunt dura & parva à particulis pinguloribus spiritu turgidis ad faciei musculos delatis, & ab acido ibidem præcipitatis & coagulatis, ut nec in vasa resorberi, nec per poros cutaneos exhalare queant, sed ibidem diutius morantes fibras distendat, & faciem reddant cum aliqua rubedine tuberosam.

Macula varia & variæ.

Maculae sunt quoque faciem defœdantes, hinc dicuntur quædam *Lentiginæ*, *Sirones* seu *Maculae Solares* (*Sonnen-Flæcken*) quædam *Nævi materni*, qui variorum sunt colorum, nigri nempe, fulci, flavi, rubri, viridiusculi, diversarum etiam figurarum, pro diversa imaginatione matris foetum gestantis.

Differentia guttae Rosaceae.

§. 2. *Differentia* Guttæ Rosacæ vulgò tres statuuntur: 1. Est, quando rubedo absque pustulis & ulceribus faciei adest, vocaturque absolute *Faciei rubra*. 2. Cum adsunt etiam pustulae vel vesicae, diciturque Rubedo faciei pustulosa vel vesicosa. 3. Quando ulcera quoque faciem obsident, & Rubedo faciei ulcerosa nuncupatur. Sed hæc distinctio inanis est, sufficit, quod Gutta Rosacea suos gradus habeat, & tantum differat secundum magis & minus, hinc in primo gradu acidum non adeo acre existit, atque in posterioribus.

Phlogoses.

Brevitas, frequentia ac subitanea *Phlogoses* invasio ab aliis corporis fervoribus ac caloribus ipsam differre monstrant. Aliæ etiam sunt vagæ illæ volaticæ maculae, *Flug* vocatae. *Phlogoses* vocabulum quidam cum *Phlegmone* male confundunt, quamvis & hi affectus secundum magis & minus differant. Notum enim est omnibus Practicis, ejusmodi coagulationes affrænesque obstructiones in corpore humano absque febre se prodere posse, si considerent Moniacorum feroces jactationes, epilepticorum turgescentes concussiones, hysteriarum vagabundos impetus, hypochondriacorum subitos dolores, borborygmos, murmura, scorbuticorum, ictericorum, cachecticorum asthmata, Arthritides, Cardialgias, gulæ ardores, purgantium actiones & similes affectus, qui cuncti à ferocientibus, scorbuticis acribus, & coagulatis succis oriuntur, quod dubium etiam refellit celeberr. *Waldschmidt* in *Disp. de morbis aulicis*, ajens *Th. 23*. alterum dubium, quod scilicet sanguinis fermentatio sæpe sæpius cum tumultuoso particularum motu intendatur, nulla tamen subsequente febre, pari facilitate refellimus: quandoquidem probe hic distinguere debemus effervescentiam à turbata mixtione. Illa enim & in aqua ebulliente & in acidulis actu frigidis notatur, neque tamen est, qui dicere audeat, ipsam quoque mixtionem ibidem læsam & turbatam esse. Hæc enim præsupponit insensibilium particularum immutationem, qua alii fermentur pori, aliaque & nova inducatur textura, id quod in vino fulmine tacto videre est.

Dolæi Op. Tom. II.

§. 3. *Sedes* seu locus *Guttæ Rosacæ* cutis faciei est *Locus Gutturum* suis tubulis, & vasculis, nonnunquam subditæ *Rosacea*. quoque partes, in quibus sanguis stagnat & coagulatur, si enim jam diu malum protractum est, fieri vix potest, quin & contiguæ afficiantur partes. Subjectum verò causale est ventriculus & primæ viæ, in quibus ipsa hujus mali causa frequentius solet latere, ex acido enim & spisso talis sanguis fit.

Subjectum *Phlogoses* in genere est totum corpus, modo enim hanc, modo illam partem occupat, hic verò imprimis petit faciem, nec ab ipsa immunes sunt os, gingivæ, fauces, gula, ventriculus intestina, thorax, caput, brachia, crura. Tota quoque Massa sanguinea & alii humores faciem alluentes subjectum constituunt causale, nec spiritus, nec viscera cum glandulis excludenda sunt.

Phlogoses.

§. 4. Cum *Gutta Rosacea* se foras proferat, omniumque oculos incurrat, *Signa* ut tradamus, necessarium non est, quivis enim visu deprehendit roseis istis guttis faciem commaculari, aut in ea extuberare pustulas, aut ulcuscula ejus cutem dilacerare.

Diagnos. Gutta Rosacea.

Signis quoque ad *Phlogoses* detegendas opus non est, ægri enim sentiunt ac referunt, imò & adstantes plerumque, cum adsunt, easdem cernunt in facie aliarumque partium exterioribus. Scorbutum produnt gingivæ sanguinolentæ, saniosæ, tumidæ, albescentes, maculae crura & brachia tingentes. Si verò à sulphureis, salis, acrioribus, pungentibus & acidis particulis, exsiti, ardore ac siccitate gulæ, hæmorrhagia narium, urina flammea, &c. signa petantur.

Phlogoses.

Reliquæ *Maculae*, *Pustulae* & *Vari* ipso etiam adpectu cognosci possunt, nec non tactu, *Vari* enim duri sunt & interdum callosi, pro majori succi peccantis sub cute collecti & ab acido coagulati spissitudine & tenacitate.

Macularum & Variorum.

§. 5. Progredimur ad *Ætiologiam* quam veteres *Galenici* ita instituunt, ut in *Gutta Rosacea* tanquam causam proximam accusent sanguinem crassum & fervidum ad faciem delatum, & ibidem ob crassitiem istam hærentem; procatacticam verò intemperiem hepatis, imprimis calidam, vel naturæ vel diætæ vitio inductam, sicque causam prægumenam intemperantiam constituunt in potu admissam, & alimentis calefaciendi vi præditis, ut aromaticis frequentius & copiosius in cibo usurpatis, præ aliis verò vino generoso hepar valde accendenti.

Ætiologia secundum Galenicis Gutta Rosacea.

Phlogosis causam statuunt vapores multos, crassos & acres, interdum per sanguinis ebullitionem, vel in febribus ardentibus aut malignis, vel in scorbuto à corrupto in liene sanguine, vel in Hepatis intemperie calida commotam, ad faciem aut alias quoque corporis partes transmissos, calorem & ruborem in iis accendentes.

Phlogoses.

In *Varis* ut causam accusant sanguinem seu succum nutrientem ab humore atrabilario sibi abmixto crassiorum, quam ut à facultate nutriente partibus ritè artari queat, unde in poris hæreat & quandoque quendam profundat ichorem, sæpe ulcera excitantem.

Variorum.

Macularum causam frequentiore statuunt sanguinem biliosum adustum cuticulam occupantem, & ibidem in humorem melancholicum degenerantem: illarum verò varias species foetui impressas & *Nævorum maternorum* nomine insignitas ab imaginatione matris originem habere fatentur, licet veram ejus ortus rationem sufficienter nequeant explicare.

Macularum.

§. 6. *Paracelsus* proxima à Galenicis vestigia premeus, *Guttam Rosaceam* provenire docet ex croco, Martis habente naturam, qui in carne Marti subjecta per totam cutem circa poros expulsus, & crocea tinctura sit Martialisque, sine tinctura sanguinis aut carnis, unde caro in suæ mineræ naturam transeat, pro augmento mineralium eo loco sanguinisque metallici, quo fiat ut color faciei primò flavus appareat, deinde rubicundus, indies magis absque bullis vel pruritu, donec coccineum colorem cutis & caro simul acquisierint.

Paracelsi indicium de causa Gutta Rosacea.

Phlogoses causam in Mercurio quærit itabulante in quibusvis corporis membris, dum agitatus ille incenditur, quod ex satietate frequentius contingat, & per totum corpus sursum deorsum fertur, ac in pellicano

Phlogoses.

varie & citissime circuletur, unde sublimatus ad superficiem corporis perveniens, eidem cum calore unum ex coloribus propriis imprimit, maxime ruborem, donec præcipitatis graves morbos aliquando inducat.

Varorum. *Varorum* causam constituit liquorem nutrientem tincture Martis immixtum, ad superficiem carnis delatum, & ibidem subsistentem, unde cum rubore tuberculum excitetur.

Macularum. *Macularum* varias novit species, ex quibus *Panni* proveniant à colore emortuo, ubi id, quod moritur, in corpore fixum maneat; *Lentigines* liquoris dicit esse Mercurii, qui vergat in sui regenerationem, *Nævos* ab imaginatione matris produci statuit, à qua astrâ interiora citissime commoveantur, ut foetus hæc vel illa macula imprimatur, pro diversitate rei externæ imaginationem agitantis.

Secundum Helmontii. §. 7. *Helmontii* secundum principia *Guttæ Rosacæ* causa ad excandescentiam Archei referri potest, quatenus à re molesta, vel è latice, vel è cruore emergente irritatus furoris ideam concipit, & ruborem, ut signum illius indignationis, in extremis faciei partibus exponit.

Phlogoseos. *Phlogoseos* ortum habet à cruore in venis mesarai-
cis non satis depurato, sed unà cum sale volatili multum acidi in sanguinem inferente, quod dum spiritus sanguinis à volatilibus partibus separare necesse habet, magis in se accenditur, unde & cruoris sal volatilior majori vi accensus, motu violentiori totum corpus pervadit, & ipsum Archeum ad aliqualem commovet excandescentiam, quæ tamen propterea non diutius durat, quod Archeus à peregrino hospite non adeo violentam, sed leviores tantum patitur invasionem, quam brevi tempore à se valet depellere.

Varorum. *Vari* ab eodem cruore laudabili fermento destituto oriuntur, dum in externa faciei parte quædam ejus cruoris portiones ineptæ fiunt ad nutritionem, nec sensim ad volatilitatem transponi possunt, sed remanentes istiusmodi tubercula producant.

Macularum. *Maculæ* ab impuritatibus sextæ digestionis relictis & transvolationi ineptis oriuntur, læpe etiam ab imaginatione matris perturbata alimentum foetus, ei ut ramulus arbori inserti, inficiente.

Vulvisi sententia de causa Guttæ Rosacæ. §. 8. *Vulvisi* ex principiis causa *Guttæ Rosacæ* describitur aciditati liquoris cutanei & recrementis sanguinis sibi invicem junctis, & effervescentiam in glandulis excitantibus, unde pori cutis obstruuntur, transpiratio particularum impeditur, & à feryore succorum diversorum calor & rubor in cute suscitatur.

Phlogoseos. *Phlogoseos* oritur illi à succi nutritii degeneratione, ob quam cum sanguine non rite miscibilis effervescentias quasdam concitat extemporaneas, quas aliquando à materia quadam extranea cum succo nutritio sanguini illata similiter excitari novit.

Varorum. *Varorum* originem imputat concretionibus acido-salinis in massa sanguinea contingentibus, quæ subigi aut dissolvi nescientes in cutem faciei depellantur, dum per unum vel alterum ramum faciem respicientem eo convehantur.

Macularum. *Maculas* provenire vult à portionibus sanguinis secretis & ab eo penitus derelictis, adeo ut nihil illis cum sanguine circulato deinceps commercii fuerit, unde nec in molem accrescant, nec suppurentur, nec facile evaporent. *Lentigines* & maculas citrinas aut obfuscas existimat portiones quasdam esse bilis flavæ aut atræ è sanguine in cutem suffusas. *Nævos* vero portiones sanguinis aut cruoris corrupti ab imaginatione matris fortissime agitatis, ut arteriarum foetus oculis extrusæ in cute ejus defigantur.

Sylvii opinio de causa Guttæ Rosacæ. §. 9. *Sylvii* de causis horum morborum judicium est, quod *Gutta Rosacea* oriatur à bile ab acido corrupta, accedente igne quodam externo vel cœlesti, vel sublimari, & concretum illud nocentius reddente, unde faciei cutis eo facilius hisce maculis notetur rubris, quoniam præ aliis corporis partibus igni isti exponatur.

Phlogoseos. *Phlogoseos* causa est vitiosa bilis cum pituita, aliisque succis eidem immixtis effervescentia, ex qua hali-

tus exsurgunt cum sanguine facile in totum corporis habitum dissipabiles, qui dein ante plenariam dissipationem & resolutionem aliquem cum calore ibidem excitant ruborem.

Varorum. *Varorum* causa est acidum quoddam minus acre in sanguine latitans, cum eo ad faciei cutem delatum, & ab externo calore suscitatum, unde tubercula ejusmodi cum rubore & aliquali interdum dolore attolluntur.

Macularum. *Maculæ* à simili quodam acido depinguntur partem quandam faciei coriumpente sua acrimonia, & hinc maculæ ab acido productæ ad ruborem inclinant, atræ verò ab acrimonia dependent salina lixiva, *Nævi* foetus ab imaginatione matris imprimuntur, eo quod mater & foetus sibi arcte sint uniti, & foetus à matre facile aliquid patitur, sicque nota rei imaginationem graviter occupantis imprimatur.

Cartesiani. §. 10. *Cartesiani* causam *Guttæ Rosacæ* quaerunt in particulis acutangulis subtilioribus ex massa sanguinea per arteriolarum poros cum succo nutritio percolatis, de causa fibris musculorum faciei cutaneisque adherentibus, & eadem varie agitantibus pungentibusque, quapropter globuli ætherei eo propulsi circa fibras à particulis antedictis tremulæ motas varie circulantur, unde color ille ruber emergat, & quum in vino alioque potu generosiori ejusmodi spiculæ acutæ lateant, ab ejusdem frequentiori haustu morbum hunc facile provocari experientia teste pronunciant.

Phlogoseos. *Phlogoseos* causam asserunt subitanum conflictum particularum ramosarum seu pinguium, cum particulis angularibus seu acidis, eo quod particulis ramosis non facile commisceantur, quin ramosæ ab angularibus coagulentur, & pori adeo reddantur minuti, ut globuli secundi elementi excludantur, & soli materiæ ætheræ transitus concedatur, quæ subito quarumcunque corporis partium poros transgreditur, & calorem iisdem infert, circulantibus simul globulis circa fibras à materia ætheræ, tum interna, tum externa, fortius commotas, unde rubor, donec coagulationibus istis resolutis etiam secundi elementi particulis transitus concedatur, & tum phlogoseos cessat, quod in scorbuticis succis acidis & salibus fixioribus abundantibus frequentius contingit, quod cum cibo & potu ramosæ, angulares & salæ particulæ ventriculo & intestinis inferantur, à quibus nova in chylo aliisque succis oritur coagulatio, sed à porosioribus angulares aborbentur, & coagulatio resolvitur.

Varorum. *Vari* oriuntur à coagulatione ista, dum in *Gutta Rosacea* non tantum subtiliores particulæ per arteriolas in musculos & cutis glandulas, sed crassiores quoque & terrestriores insiunt, quæ ibidem permanentes fibræ musculares & cutaneas distendunt, unde tubercula producant, à distensione verò nimia eadem interdum dirumpuntur, & in sulculis partes chylousæ colliguntur, hinc pustulæ emergunt.

Macularum. *Maculas* produci docent à particulis angularibus & lamellatis poros arteriarum magis dilatantibus & aperientibus, ut particulæ simul ovales, crassæ, viscosæ & terrestres eiciantur, quæ ob crassitiem suam circulationem absolvere nequeant, sed exhalato eorum vehiculo in faciei partibus diutius hærent, diversorum colorum, pro diversitate partium commixtarum poros cutis vel occludentium & superficiem asperiores reddentium, ut radii lucis repellantur, unde albedo; vel eosdem distorquentium, dilatantium & radios suffocantium, unde nigredo; vel particulis cuspidatis fibræ variè commoventium, ut tremant & radii luminæ plus minus circulentur, unde color flavus & ruber præsentetur; quæ macularum causæ ab imaginatione matris, mediantibus spiritibus animalibus in foetu excitatæ in eodem maculas originales seu *Nævos* efformant, partibus foetus tenellis multifarias eorum figuras admittentibus.

Perceptis ita aliorum de causis sententiis nostram nunc paucis ordine subnectemus. Quantum proinde ad Rubedinem faciei & *Guttam Rosaceam*, solet vulgo acculari nescio quæ hepatis intemperies calida, vel contradictionem involvens *artipaxia* viscerum. Verum

Nostra sententia de ariologia. *Gutta Rosacea*.

Verum cum viscera nunc non amplius eo fungantur munere, prout quidem ab antiquis fuit creditum, nec diverso a sanguine, utpote qui unus idemque ad corporis partes solidas dispensatur, merito has causas ad aniles referimus fabulas. Vera autem & constans causa occasionalis est in ventriculo, & non tam in calore, quam chylo acido vitioso plus minus volatili consistit, quippe horum hominum sanguis ad coagulationem semper pronus est, quod facile ex juvantibus & nocentibus desumi potest; si enim affectum hunc hepaticis dictis refrigerantibus curare velis, & julepos, acidulas, serum factis exhibeas, malum tantum auges, quia hæc acidum augent, motum ventriculi labefaciunt, digestionemque turbant, & contra acidum hoc absorbentia magnum commodum afferunt, prout in cura vasa nostra latius pandemus. In tubulis enim faciei sanguis stagnare cogitur ab acido ibidem hospitante, à quo sanguis in hisce vasculis detinetur, hinc fibræ extenduntur & quandoque dilacerantur, ut exstillet lymphæ, quæ ab acido nitroso externo aeris induratur in gypseam materiam, quæ maximè faciem defecit.

Phlogoses.

Phlogoses causam accuso particulas acidas volatiles, sanguinem ut plurimum circa faciem in suis tubulis, & vasculis coagulantem, à qua coagulatione ab acido isto volatili facta rubor, & reliqua symptomata suum habent ortum. Acidum hoc volatile generatur sæpe in primis viis, ejusque causa itidem non tam in calore, quam chylo acido vitioso multum volatili consistit, hinc & chylus, liquor gastricus, intestinalis, pancreatis, vesiculæ fellis succus, aciores reddit sanguinem depravant, imò si instrumentum ventriculi, sicque spiritibus debitis destitutum, alienis influentis à sanguine degenerante inficiatur, à lymphæ particulis heterogeneis conspurcetur, aut ob glandulosam tunicam disruptam, corrugatam, exesam, aut nimia viscositate obductam suo non rite fungatur officio, aut liquor intestinum à debito deviet munere, sanguini illabitur chylus minus elaboratus, & proinde acidior, qui lege circulationis deferretur ad faciem, ibidemque coagulator existit. Lymphæ quoque diversis heterogeneis & materiæ & efficientis vitio tincta moleculis, acidis maximè jam accutis, phenomenis istis exhibendis aptissima est, quapropter & hæc causæ rationem hic facile subire potest. Particulæ enim istæ aciores valde sunt impetuosæ, ut fibrillas partium solidarum variè exagitant, & globulorum cœlestium impressionem variè modificent, usque ad circulationem ansam præbeant; ad quas causas & remotæ referri solent, aer videlicet austrius multum acidi nitrosi in se continens, item cibi peioris notæ, imprimis acidi sulphurei, carnes salitæ, fumo indurata, lardum rancidum, pisces maritimi sole vel frigore indurati aut muria conditi, potus aquæ crassæ, crudæ, impuræ & corruptæ, aut cerevisia ex his aquis parata, sic & vinum nocet, ubi frequentius & copiosius potatur, acidum enim maxime auget, & sic humoribus scorbuticis alas addere solet. Sic & de reliquis rebus non naturalibus non bene se habentibus judicium ferendum est. Frequentes ergo & subitæ oboriuntur Phlogoses cum rubore ac fervore faciei, cum sanguis in facie stagnare incipit, acidum augetur, hinc fibrillæ agitantur & irritantur, & tota facies quasi accenditur. Oriuntur tamen ab acidis acris particulis, quæ dum subtiles canales, fistulas & nervos faciei corrodunt, aperiunt, perforant, non potest aliter esse, quin inter diversos hos existentes, & quasi stagnantes succos motus inordinatus succorum oriatur, uti videmus in præparatione Tartari vitriolati. Frequentius autem in primis viis occurrentes humores, aliàs consueti & ordinarii hic tamen peccantes, liquor gastricus, chylus, bilis, succus pancreaticus, &c. tum sibi invicem, tum cibo aut potui acidum istiusmodi communicant, quod per laborem illum, qui semper anteactus redit in orbem, faciei communicatum, nec per poros ab ambiente aere arctius, quam in aliis corporis partibus vestibis obductis oclusos tam citò avolans, eidem fervore suo inducit ruborem hunc aliorum oculis ita expositum, ut simul ipsis ægris ob minutissimarum in

succis particularum motum varium aliquem accendat calorem. Sanguis enim talis non tantum copiosus, sed impetuosus quoque in hanc vel illam partem movetur, ruit, ac stagnat. Hinc frequentius vultus, imò totius corporis phlogosin mox à vini potu, ab animi affectibus, pudore, ira, amore oboriri observamus. Stagnans ergo nimis ille sanguis partes hæc & interdum totum corpus fervore isto perfundit, ubi ferolis fluidis particulis, in glandulis subcutaneis ad secretionem dispositis parcius vel copiosior quidam udor per poros à calore expansos & dilatatos emergit. Sæpe & occurrit Inflammatio faciei, ut & Erysipelas cum Tumore, de qua videatur capite generali de Erysipelate.

Varorum causa existunt particulæ quædam pinguiorres spiritibus plene, cum succo nutriente ad faciei partes delatæ, sed ab acido ibidem præcipitata, & coagulata, quæ spissitate sua fibras extendunt, iidem dissolutionem aut ruptionem minantur, sicque interdum dolorem excitant, & cum liber transitus reliquis particulis ab iisdem inhibeat, illæ stagnant, fibras variè agitant, & calorem cum rubore circa tubercula ista producant.

Varorum.

Maculæ quoque variæ & Lentiginæ, in extremis corporis partibus & ipsa etiam facie conspicuæ, sanguinis sæpius accusati, ad arteriarum capillarium araneata vascula, oscilla & tenuissimas lineas moti, sub & per tennella integumenta, efflorescentiæ aut recrementa sunt, quæ interdum in ipso matris utero ipso, ipsi inducuntur fœtuli, quod spiritus tum fœtus tum matris, ab imaginatione hujus fortius agitati, totam commoveant sanguinis massam, ut crassiores ejus partes non minus ac leviores fortius excitentur, & fluxu ad partem hanc vel illam, cujus tubuli ob fibrillarum tenuitatem quorumvis corpusculorum transitui haud ita difficulter accommodantur, propelluntur, & à spiritibus amandatis per profundam imaginationem officii sui in æquitate consistentis immemorem diutius detinentur, donec per quietem fixiores, extremitatibus vasculorum inter glandulas cutaneas vasculares arctè adhæreant, nec tractu temporis solidiores redditas fibras ad regressum sui in reliquos succos debite dilatare, & apte queant disponere; & hanc ob rationem ut ejaculamenta quædam ex succis allam particularum extra canales nactæ configurationem, per omnes sæpe vitæ dies in homine permanent Nævi illi materni, nec disparent aut delentur, cum ex glandulis illi aliqua fruuntur humoris portione, qui pilis educendis in œconomia animali aliàs destinatur, adeo ut & in ipsis quandoque maculis longiores & crassiores provenite videamus pilos, quam in aliis partibus, quod fibræ glandularum istarum, quin ipsorum vasculorum, figuram & plicam quandam à pristina violentiore dilatatione retinuerint, in quam liquor ille per ductus consuetos facilius & copiosius influit.

Macularum, Lentiginum & Nævi.

§. 12. Gutta Rosacea in primo gradu curatu difficilis non est, in secundo verò & tertio, cum altiores egerit radices, eo ægrius curatur, sic etiam quum hæreditaria est, vix curationem admittit, quæ namque vitia à primo ortu in ipsa generatione ex seminibus parentum impressa sunt corpori atque inusta, arte elui nequeunt. Reliqua adventitia majorem curationis spem nobis relinquit. Quæ à causis externis profecta & minor est, paucioresque partes obsidet, recens quoque emergit, facilius longè extirpatur ea, quæ in hisce contrario planè modo se habet, quæ enim conjuncta cum gravibus symptomatibus, malique moris est, ea deterrima videtur, nec exiguum periculum minatur.

Prognosis Gutta Rosacea.

Phlogosis nullum vitæ periculum involuit, attamen pertinax & diuturna est, & Medicum maximè fatigat, raro enim penitus talis remittunt affectus, hinc nullum facile proponant prognosticum Medici, ne famæ maculam inurant. Affectus hic facile transit in cachexiam & hydropem imò scorbutum, qui sæpe conjunctus est, sed juvenes aliquando idoneis adhibitis medicamentis ab hoc morbo liberantur.

Phlogosis.

Sic & Vari, Maculæ, aliæque vesiculæ in facie non semper negligendæ sunt, ex illis enim si malignitas, hoc est, acrimonia adest, facile gangræna & sphacelus oboriri potest, qualia nonnulla novimus exempla. Confer Ephem. Germ. Ann. 1x. & x. Obs. 16.

Varorum & Macularum.

Lentiginum
& Navo-
rum.

Lentigines & Navi materni medicamentis diffi-
cultus abiguntur, & pulchritudini studentes semel-
la vix centum adhibitis cosmeticis ab his liberantur,
sed toties frustraneos se iniisse labores conqueruntur,
interim sanitati non obstant, quin vegetioribus ut-
plurimum atque candidiore pelle superbientibus obve-
niant.

Dieta.

§. 13. *Dieta* in nobis hisce observetur talis, quæ
aerem vitat inclementiorem, ne ab externo calo-
re fibras cutaneas urente particularum acidarum
acrium influxus promoveatur, nec ventus borealis
iisdem est proficiuus, quia asperiores particulas ad cu-
tim pellit & poros occludit, ut ideo aer temperatus
sit eligendus, & facies contra ejus excessum munienda.
In Cibo rarius usurpentur acida & salsa, sanguinem &
succos magis coagulantia, & particulas acidas aut
volatiliores & aciores aut fixiores reddentia, & in
causis antea enumerata, adhibeantur verò frequen-
tius succosa aliquantum mucilaginosa & amariuf-
cula, qualia sunt cichoracea & intybacea, nec non
lactuca, ex quibus juscula cum pullis gallinarum,
agnorum & similium carnum animalium juniorum
parari solent. Potus sit cerevisia tenuis, vinum enim
& omnis potus generosior & acidior valde nocet,
quod potatores suo damno percipiunt, qui tamen
flosculis illis potius superbire volunt, quam salsa
illa potus dulcedine carere, hinc solum frequentius
irrigatum fertilitate sua Dominum brevi solet di-
tare. Caveant proinde a frequentiore & copiosiore
vini haustu, quos pulchra facies commendare de-
bet, maxime sexus muliebris, ne ab externo colo-
re prodantur, & potatorum aut potatricum numero
inscribantur. Hic præ aliis conducet potus Thee hodie
fere ubique receptus, & Caphee. *Motus* vehementior
nocet, præsertim tempore æstivo, quo lentiori gra-
du incedendum. *Somnus* conceditur longior, ut san-
guinis acredo acida imminuatur. Inter *affectus* ita
& exandescencia vitentur, cum amore nimio &
quocumque reliquorum animi pathematum excessu,
cuncta verò recta rationis norma dimetiantur. *Excre-
tiones* liberæ sint, ne recrementa inutiliora diutius reti-
neantur, quare alvus officii sui est admonenda, & re-
postulante, ad illud etiam excitanda, nec conjugalis
amplexus nimium protrahendus.

Curatio
Galenica
rum in
Gutta
Rosacea.

§. 14. Sequitur *Curatio pharmaceutico-Chirurgica*,
quam *Galenici* in *Gutta Rosacea* ita instituunt, ut ad
sanguinis fervorem restringendum, ejusque copiam
minuendam venæsectionem in brachio celebrent, &
cucurbitulas cum scarificatione applicent scapulis,
non omittis purgantibus cholagogis, si humor biliosus
sanguini sit immixtus; posthæc intemperiei hepatis
calidæ temperandæ, & obstructioni referandæ in-
cumbunt, usurpatis remediis hepaticis dictis refrige-
rantibus, ex endiv. cichor. acetos. tarax. Nymph. Sca-
riol sem. 4. frig. maj. & min. ex quibus vel decocta pa-
rant, vel succos cum sero lactis caprini assumendos.
Externæ remedia applicant ex succo heder. terrestr. li-
mon. portulac. solani, borrac sulphure, camph. lithar-
gyrio, farina fabar. lupin. ol. laurin. rosac. hinc sequens
unguentum *Elidæi* magis evehant laudibus.

2℥. Cori. rad. lapath. acut. 3℥.

Farin. fabar.

Sulphuris viv. aa. 3℥.

Borrac.

Camph. aa. 3℥.

Succ. heder. terrestr.

Plantag. aa. 3℥.

Cum axung. porcin. q. s.

F. l. a. Unguentum.

Phlogosi.

Phlogosi curam peculiarem vix adhibent, sed ean-
dem ad morbum primariam, febres videlicet arden-
tes, vel scorburum, vel hepatis intemperiem primario
dirigunt, quibus morbis curatis & istam cessaturam
confidunt, in genere tamen laudant refrigerantia, &
leviter aperientia, ut lactucam, nymphæam, omnia
cichoracea, fumariam, Julep. rosaceum, violaceum,
syrup. acetos. simpl. de lupulis, de limon. margarit. coral.
& similia, ex gr.

2℥. Aq. Endiv.

Fumar.

Lupulor. aa. 3℥.

Syr. fumar.

Cichor.

Violar. aa. 3℥.

M. F. Potio, duabus vicibus assumenda, & ter in
septimana repetenda.

Varorum curationem aggrediuntur venæsectione, *Varis*:
aut cucurbitularum aut hirudinum applicatione, in
corpore plethorico, sanguinem purificant remediis
superius indicatis & hepatis intemperiem corrigen-
tibus, hinc ad topica accedunt emollientia & dis-
cutientia, vel etiam aliquantum erodentia, ut sunt
axung. anser. ursi, ol. irin. laurin. scorpion. succ.
lapath. cepar. limon. farina lentium, sal. armon. com-
mun. sulphur, lithargyrium, emplastrum diachy-
lum ireatum, unguentum in Gutta Rosacea jam ma-
nifestatum.

Maculis & *Navis* varia adhibent topica, sæpe ta-
men voto minus respondentia, ut sunt semen sinapi
cum aqua calida in formam pultis redactum & il-
litum, vitellus ovi assatus tritus & maculis impositus,
coctus cum aqua & melle adhibitus ex præscripto *Ga-
leni* 7. de simpl. medicam. facult. semen brassicæ, alysson,
succus arrhanitæ, fel gallin. sapo albus, sanguis
menstruus vel secundinæ, calide ne vis adhibita, quas
illitiones cunctas vespert ante introitum lecti institui
præcipiunt, & mane decocto sem. lupin. iterum ab-
luere.

§. 15. *Paracelsus* curationem *Gutta Rosacea* solum-
modo sitam esse vult in citrinula & fabiola, nec non *modus cu-
in re bona destillatis in aquam, istamque curam vocat randi Gutt-
ex tincturis, cui substituit sequens destillatum externæ tam Rosa-
adhibendum.* *eam.*

2℥. Album. ov. coct. No. x.

Calc. ovor. 3℥.

Destilla in aquam, & adde

Fol. argent.

Siann.

Plumb.

Veneris aa. 3℥.

Fol. auri.

Marchasit. argent.

Aurea.

Chimoleæ aa. 3℥.

F. Digestio ad mensem & destillatio.

Ad *Phlogosin* emendandam remedia suadet ea, quæ
Mercurio conveniunt ratione volatilitatis, ejusque
coagulationem impediunt, qualia parantur potissimum
ex ligno Guajaco, flor. namph. & sale armoniaco.

Vari extrinsecus abluuntur, aut potius aliquoties le-
viter tanguntur liquore sequenti: *Varis*:

2℥. Salis Armoniaci

Vitrioli Roman.

Vivid. ær. aa. 3℥.

Alum. rub. 3℥.

Calc. viv. 3℥.

Destill. in alembico vitreo.

Primus liquor rejiciatur, secundus servetur ad usum.

Macularum curationem ita instituit, ut primo cu-
tis medicamento corrosivo evellatur, quo postmodum *Maculas*:
nova, pura & immaculata generetur, & ut eo faci-
lius hoc contingat, carnem sua cute nudatam sequenti
lavat medicamento.

N. Balsam. ad ulcera,

ei add.

Terebinth. lot.

Lumbric.

Ol. ovor. aa. part. æq.

M.

Balsamus ad ulcera est sequens.

2℥. Bals. ad vulnera,

Bals. ex rubigine similiter facti, prout ex Ss-
mach aa. 3℥. simul his permixtis add. ol.
ferri 1℥.

M.

Balsa-

Balsamus ad vulnera ita paratur:

24. Samech optimè combustum & in albedinem calcinatum, cui circulatum adde minus. Destilla postmodum, ut siccissimum caput maneat in fundo mortuum, utque vitrum omnino candeat. Postea recens affundes iterum ut prius: tamdiu id feceris, donec circulatum ab eo dulce prorsum redeat, ut est in seipso: tandem resolvi sinas per seipsum.

Nævos maternos unice curari intendit, si res, quæ imaginationem matris movit, maculæ eadem die, hora & momento, quibus mater percussa est, adhibeatur, & infans vel re appetita satietur, vel terrore aut timore afficiatur, ut res illa exstirpetur; & tum ut extra cutem prodeat, cutis aqua aliqua forti aut Regis lavetur, prout hanc curationem prolixius exhibebimus lib. 5. cap. de Nævis.

§. 16. Secundum Helmontium Cura Guttæ Rosacæ peragitur, ipsum Archeum vel sedando, vel in levem aliquam fugam vertendo, ut ita signum exandescen-
 tiæ suæ amoveat, cui scopo admodum convenit liquor vel ex menstruo virginis, vel ex indusio aut linteo sudore morientis imprægnato per retortam destillatus, si Gutta eo nunquam abluatur.

Phlogosis curatur promovendo cruoris elaborationem & acidum corrigendo, quod fit ipsum ventriculum corroborando per salia alcalia volatilifata apprimè penetrantia, & abstergentia fordes, easque eliminantia, ut cruor purior in sanguinem distribuatur, qua virtute pollere præ aliis æstimatur sal tartari volatile, stomacho debilitato & succorum depurationi maxime conveniens.

Vari ut dispareant, eosdem inungere suadet oleo bursonum vel sinegmate mercuriali, quo nutrimentum corruptum absumitur, quod alias planè erat incorrigibile.

Maculas & ipsos etiam Nævos spontè evanescere promittit, si iisdem manus cadaveris longa tæbe extincti, omnique vitæ proprietate exuti admoveatur, donec frigus partem maculatam penetraverit.

§. 17. Villisius pro Gutta Rosacæ curanda hanc suadet methodum, qua liquor glandularis à fermento corruptivo depuratur, & in debitam reducitur crasin, remediis potissimum catharticiis & simul sanguinem mundantibus ex rad. polypod. lapach. acut. herb. fumar. epithym. sem. cartham. fol. fenn. turbit. lign. santal. citr. subijuncta venæsectione, hinc pori cutanei ab obstructione liberantur, & cutis color debitus restituitur ungento maxime mercuriali.

Phlogosis ut curetur, ejusque invariior ulterior inhibeatur, succus nutritius est corrigendus, & ut perfectius ille elaboretur, ventriculo prospiciendum, reliquisque vitæ cibibus chylosi inservientibus, quod medicamenta digestiva scorbuticis mista optimè præstare creduntur, utpote quibus dyscrasia sanguinis simul auferatur, imprimis Tartar. chalybeatus, tinctura & sal tartari, sal fumar. card. bened. ocul. cancrorum, Spec. diatr. santal. rad. ari. cum aq. fumar. cochlear. & Syr. limon. quibus per vices substituenda sunt diaphoretica, ut pulvis è chelis cancror. bezoard min. Ebur Philosoph. pp. & id genus alia.

Varorum curatio perficitur resolutione concreti illius acido-salini in poris cutaneis hærentis, internè quidem assumptis remediis diaphoreticis, ex lignis aliisque sanguinem purificantibus paratis, externè verò cosmeticis lixiviosis, ut lixivio è sale tartari, cum oleo amygd. amar. ex quibus liquor lactescens paratur, quo Vari manè & vespèri sunt abluendi, quo tamen præstantior æstimatur sequens liquor cosmeticus mercurialis in Macularum curatione mox describendus.

Macularum proinde curatio obtinebitur tum aperiendo poros cutis atque cuticulæ, vel etiam exco-
 riando hanc, ut humor vitiosus exterius attrahatur & prorsus evaporet; tum materiam maculosam è cute repertiendo & intus adigendo. Prius præstant medicamenta detergentia, & imprimis sequentia.

24. Rad. ari.

Bryon.

Sigill. Salom. recent. aa. ʒj.

Pulv. sem. fenigr. ʒj.

Camph. ʒss.

Dolci Op. Tom. II.

Simul contusis affund.

Ol. tartari per deliq. ʒij.

Fiat expressio. Applicetur cum petia tincta bis in die.

24. Sulphuris viv. pulv. ʒj.

Sapon. ʒij.

Ligat. in pet. suspend. in acet. ʒij. per 12. dies, dein in usum adhibeatur, loca affecta bis in die abluendo & confricando. Ad alterum scopum, repulsionem videlicet, obtinendum, lac virginis ab aliis commendatum itidem in usum duci permittit, vel simile medicamentum ejusdem etiam virtutis ex solutione minii vel cerussæ in aceto destillato facta, & cum aq. alum. aut sal. gemm. præcipitata, quo facies bis in die similiter abluenda. In eundem usum etiam sequens commendat.

24. Virid. ær. ʒij.

affund. acen. vin. alb. ʒij.

Cucurbitulæ vitreæ indita destillantur in calore arenæ: phlegma primò exstillans ad usum servetur, quo itidem facies bis in die illinenda. Eundem etiam in finem ros aut phlegma vitrioli per se destillati egregie convenire promittit. Quæ verò scemina his nequeunt esse contentæ, sed curiosiores munditiæ & pulchritudini nimium student, ut nullam turpitudinem in facie tolerare queant, iis sequentem commendat liquorem cosmeticum mercurialem, humores omnes intra poros & foraminula, utut minutissima, impactos expediens, salium aut sulphurum combinationes inveteratas & pertinaces dissolvens, totamque cutim quoad meatus ejus malè conformatam restituens, & luxuriosam faciens, ut proinde ad ipsas etiam pustulas, Varos & Ruborem auferendum commodè adhibeatur, hæc tamen observata cautela, ne usus ejus nimis sit familiaris, alias non modo particulæ hydrargyri unà cum salibus materiam noxiam & defædatricem poris excuterent & depellerent, sed eandem intus percussam insequerentur, & sanguini & liquori nerveo se insinuarent, unde vertigo & affectus spasmodici & paralytici oboriri solent. Li-
 quoris autem descriptio sequens est.

24. Mercurii sublimat. ʒj.

pulverisat. ponatur in vase stanneo cum aq. fontan. ʒij. stent per 24. horas cum spatula lignea subinde agitando, donec totus liquor nigrescat, qui tamen per chartam emporeticam colatus limpidus evadit: cum petia aut pluma huic intincta facies semel intra diem unum alterum blandè obducatur.

§. 18. Sylviana curatio Guttæ Rosacæ eo vergit, ut bilis ab acido corrupta corrigatur salibus volatilibus lixiviosis, sed blandis, ut spiritu salis dulcis, vel copiosior evacuetur idoneis medicamentis cholagogis, hinc externè etiam cosmetica quædam adhibeantur, potissimum sulphurea & camphorata, ut illinatur vespèri unguento albo camphorato, & manè denuò aqua fol. fraxini, in qua aliquid lactis, sulphuris & salis armoniaci fuerit dissolutum.

Phlogosis curatur corrigendo vitiatam bilis cum succis acidopituitosis effervescen-
 tiam, & halituum exinde productorum resolutionem promovendo, quod itidem volatilibus peragitur temperatis, ut spiritu nitri vel salis dulci, tum pituitam viscidam incidentibus, ut sale tartari vitriolato, aqua ment. fenic. elixirio vitæ Matthioli, aliisque remediis succo primario peccanti accom-
 modatis & temperatis, qualia parantur ex aqua multa & paucò oleo, sed ita sali volatili immisto, ut aqua simul conjungi queat, ea enim remedia in hujusmodi affectibus ab Auctore hoc æstimantur præstantissima, cum utrumque acre tum acidum, tum lixiviosum, non modo demulceant, sed etiam diluant & enervent.

Varorum cura aliquando acidi plus minus peccantis Varorum correctionem reposcit, plerumque tamen per sola externa instituitur, idem extra cutem prolicientia, qualia sunt succus ceparum, oxy lapathi, farina orobi Borrax, Sal ammoniacum, myrrha & lithargyrium.

Maculas pro diversitate causæ variis abluere aut inungere suadet remediis, rubras & flavas videlicet lixiviosis, ut farina orobi, sale armoniaco, melle, succo cepar. & felle animalis cujusdam in linimentum redactis, vel oleo tartari; nigras verò subacidis, ut succo limo-

num, fimo columbino cum aceto subacto, lacte virginis & similibus, quibus *Nævi materni* illini possunt.

*Cartesiano-
rum curatio
Guttae Rosaceae.*

§. 19. *Cartesianis* videtur curatio *Guttae Rosaceae* omnium optime institui posse particulas acutangulas tum hebetando, tum poros aperiendo, ut exhalare aut ejici queant, aliquoties per vices adhibitis sudoriferis, quorum virtus si pervenit ad poros cutaneos, particulae illae heterogenae primo ad motum disponuntur, deinde commoventur, & locis consuetis protruduntur & agitantur, qua ratione sese invicem tangentes cuspidulas suas frangunt & alium nanciscuntur situm, ut sibi ulterius non adeo arcte cohaereant, sed liquori lymphico immisce per poros simul dilatatos & lubricos redditos expellantur, quare Antimonialia & camphorata diaphoretica propinant, ut Tincturam tartari antimoniatam, Spiritum theriacal. camphoratum cum aqua fumar. flor. sambuc. scabios. helen. & Syr. Card. bened. vel decoctum lignor. & rad. taraxaci, Posthac ipsa topica ducunt in usum, quae cuticulam penetrare, poros cutaneos distendere, & reliquias acutas ulterius frangere, absorbere, & adeo comminui possunt, ut facile per poros egrediantur, hinc fibris & extremitatibus vasculorum conglomeratis convenientem conciliant situm & configurationem, proinde ramosa & porosa esse debent ista remedia, ut angulos hebetent, quibus simul aliquantum arrodentia substituenda, ut penetrent, poros dilatent, & recrementa in iis contenta destruant, hinc merito laudatur unguentum citrinum parti rubenti illitum, vel quod paratur ex lithargyrio, aceto fortissimo aliquoties abluto, camphora in eodem dissoluta & unguento pomato, Nec rejiciunt olea lacerarum & bufonum, & cum particulas istas angulosas in poris contentas valde destruant, & fibras ad eandem ejectionem disponant, quod praestari etiam potest unguento communi ex axung. Gallin. farin. lupinor. hage. lauri & flor. sulphuris parato. Absterfiones post litum instituendae sunt ex succo bryoniae, aqua hyperici, taraxaci, lacte Sulphuris & myrrha, quam mixturam sepius profuisse observant. Quin frictiones utiliter abhiberi ducunt cum pannis sulphure & thure suffumigatis. Fortiora si desiderentur, ad Mercurialia nonnunquam accedunt, quibus tamen preferunt essentiam Benzoin cum elixirii camphorae guttis aliquot mixtam, & loco affecto aliquoties illitam, nec non pulverem cosmeticum album ex marcasita argentea per aquam fortem soluta, hinc aqua frigida praecipitata paratum, & studiosè edulcoratum. Reliquae si quae observentur in sanguine & lymphâ restitare, easdem per diuresin, si eo vergunt, per vices expellunt, cui scopo sequens convenire putatur mixtura ad guttas 40, in vehiculo quodam communi usurpata:

24. Essent. fumar. 3 iij.

Tinctur. flor. bellid. 3 ij.

Tinct. Vitrioli Martis Tartarizat. 3 j.

M.

Phlogosis.

Phlogosis curam ut rectè aggrediantur & optatò perficiant, ipsi ventriculo & intestinis prospiciunt, ne in iisdem noxia quaedam fiat coagulatio; sed tum particulae ramosiores, tum angulares ita disponantur, ut sine conflictu graviori cum chylo in sanguinem deferantur, quod paucis sed selectis remediis haud ità difficulter obtineri posse confidunt, modo scorbutici sibi ab usu pinguiorum & acidiorum, una in mensa sepe male conjunctorum, noverint cavere, ita enim solo pulvere ex cremore Tartari, lap. Cancror. & flor. sal. Armoniaci compilato molestam hanc ebullitionem profligari posse asserunt, vel si liquidior placeat forma, sequente mixtura post pastum cochlearum assumenda.

24. Aq. Cicbor. 3 j.

Succ. seu lacrym. vit. 3 vj.

Aq. menth. 3 ij.

Liq. terr. foliat. Tartar. 3 j. 3 ij.

Spir. sal. armon. anisat. 3 j.

Syr. Fumar. 3 ss.

M.

Varorum curationem eadem ferè ratione peragunt, qua superiorem *Guttae Rosaceae*, pori enim similiter sunt dilatandi, ut particulae crassiores ejiciantur, & quando fibrae nimis tensae dolorem creant, emolliendae sunt emplastro diachylo, vel unguento citrino aut etiam aureo, quo peracto aperiri possunt, ut liquor contentus crassior & transpirationi ineptus exprimat, sin tuberculi grandiores sint, & tam flavi, quam rubri, eo quod acidum magis in iis contineatur corruptivum, cantharidum usum proficuum esse ducunt, quo cutis aperiatur, & liquor noxius ad effluxum promoveatur, eodem penè modo, ut in fontanellis fieri assolet, proinde pulverem cantharidum miscent cum axungia porcina & nodis istis imponunt per noctem, hinc liquorem per diem unum vel alterum effluere sinunt, postmodum unguento Aegyptiaco correcto abstergunt, vel spiritu theriacali camphorato, & foraminula unguento albo vel de thutia consolidant, In Sulphure, myrrha, & camphora singulare credunt existere remedium ad hujusmodi faciei morbos commodè abigendos.

Maculis & Lentiginibus faciei topica potissimum adhibent eaque fortiora, ut cuticulam abrascant, nam leviora vix aliquid praestare cum aliis nobisque fuerunt experti, hinc succum formicarum rubearum expressum maculis illiunt, vel easdem cum Platero abluunt vino generoso albo, in quo aurum ignitum & candens aliquoties fuit extinctum, addito Tartaro vini albi pulverisato. Aquam cosmeticam *Mynsichti* pluribus aliis praestare censent, potissimum propter mel, boracem, saltem Tartari & camphoram, quae cum aliis compositionem ejus ingrediuntur. Aquam Saryri maculosi cum sale ex cineribus caulium ab *Hartmanno* laudatam, etiam in usum aliquando adducere solent, sed si, quod saepe fit, incassum haec aliaque cosmetica fuerint adhibita, praestantissimum remedium fore promittunt, quando maculae attinguntur bacillo acuto Spiritu sulphuris madido, ut ita erodantur, & partes in poris cutaneis contentae una cum fibris penitus destruantur, sic relinquuntur foveae, quae unguento de thutia successu temporis occludi & denuò sanari possunt, superveniente cicatrice alba & macula nunquam redeunte, sed hoc tentare tantum licet, si maculae non adeo sint copiosae, & personae de foveolis sequuturis sed temporis tractu sanalibus praemoneantur. Ad hunc etiam modum *Nævos maternos* tractari posse existimant si sanguine menstruo calido, vel aqua ex sanguine & lacte humano destillata nequeant deleri.

§. 20. Nos quod concernit, diximus superius, la-
tere in primis viis acidum plus minus volatile, ad quod
refrenandum varia exhibenda sunt praecipitantia, vel
rectius absorbentia dicta, v. gr. oculi cancrorum, ebur, C.C. corallia &c. Cinnabaris, quibus conjungenda dia-
phoretica fixa, ut sunt Antimonium diaphoret. anti-
hecticum *Poterii*, Stomachicum ejus, Bezoardicum
Martiale *Ludovici*, ex. gr. sit formula,

24. Ebor, pp.

Mandib. Luc. aa. gr. v.

Antihect. Poter. gr. iij.

Sal. absinth. gr. j.

M. F. Pulvis. Detur per vices.

Salina & fixa his aliquando addenda sunt, proinde sequens pulvis detur per mensem.

24. Bezoard. min. 3 ss.

Salis absinth. gr. vj.

M.

24. Ebor, s. ig.

Smaragd. ppt. aa. 3 ss.

Cinnab. nat. M. F. pulv.

Iterim ad acidum illud volatile refranandum conducunt etiam salia volatilia, hinc Sal C. C. volat. frequentius adhibetur, vti usu receptum est in aulis ad mentem *Bontekoe* illud in mensa & alibi pro libitu assumere, in quem finem novi & liquorem volatilem parare, qui adeo potens est, vt ex paucis ejus guttis instillatis vinum album rubrum induat colorem, quod & C. C. volatile vino albo in usum facit. Sic quoque potus Thee in acido refranando non contemnendi usus est,

est, modo non in nimia quantitate aqua hauriatur, & tonus ventriculi inde labefactetur, cruditatesque au-
geantur, Venesectione, scarificationes frequentius insti-
tute, fonticuli & setacea à practiceis vulgaribus mul-
tum quidem commendantur, sed cum hæc planè nihil
prestant commodi, quin obstructions magis augeant
quam tollant, mihi hæcenus persuadere non possum,
quod aliquid opis ab iis sit expectandum, cum hæc
remedia, quantumvis generosa ab ignavis habeantur,
ne guttulam quidem evasati sanguinis in sugillatione
reforbere vel extrahere possint, ceu id in generali capite
de Inflammatione latius deducturi sumus.

Externa topica Cosmetica dicta in Gutta Rosacea
vix famam sustinent, sed plerumque suos deferunt
Magistros, qui ut aliquid lucrentur, fucatis his aliis
fucum faciunt, & Mercurialibus sepe plus noxæ infe-
runt quam commodi. Magnipenduntur illa, quæ ex talco
& marcasita parantur, sed cuncta sepe frustra adhi-
bentur, vel si prodesse videntur, id non tam cosmetico,
quàm frictioni excrementa tertie coctionis vulgo
dicta tollenti, in acceptis ferendum, sic enim humores
antea restagnantes iterum alacrius per tubulos & vas-
cula capillaria circulantur, in qua totus rei cardo ver-
titur. Quod si opinioni aliquid dare velis, ad ruborem
faciei adhiberi possunt sequentia. Facies ungatur un-
guento de ceruss. camphorat. vel paretur linimentum
cum aqua Regin. Hungar. thure, Mastiche & cam-
phora. Sequens à pluribus magni æstimatur.

℞. Salis Armoniæ ℥ss.

Camphor. ℥j.

℞. Pulvis, qui conjiciatur in vitrum, affundatur
aqua rosar. ut transversum digitum superemineat, inso-
lentur donec exaruerint, postea frangatur vitrum, exci-
matur pulvis & addantur ceruss. ℥j. Hic Pulvis levige-
tur cum paucis ol. olivar. & faciei illinatur.
Inter arcana habetur sequens.

℞. Porcell. lactant. mundat. & eviscerat. concis.

& confus. inde cucurbitæ vitreæ, affund. vini.

Hispan. Mens. iij. adde Cochlear. Mens. j. Pom.

citr. No. iij. Sacch. canib. ℥iv. Destill. s. a. & re-

ceptaculo impon. sol. Auri No. iv. post expona-

tur radiis solaribus per 5. septimanas.

Meliorum effectum ex sequenti expertus sum.

℞. Thur. ℥ss.

Mastich. aa. ℥j.

Aluin. ℥j.

Cog. c. aq. flor. sambuc. & rosac.

Colatur. ℞. ℥vj.

qua mixtura lavetur vespere cubitum ituris facies tepi-
de Lavetur quoque facies cum spiritu vini camphorato
prius aq. flor. sambuc. temperato, hic enim omnia ea
conducunt, quæ commendamus in Erysipelate &
Inflammatione, affectus enim hi tantum secundum
magis & minus differunt. Sic quoque externæ salia
volatilia in liquoribus solvi & applicari possunt: insti-
tuatur suffitus ex mastiche, thure. Panum sanguine
menstruo imbutum & exsiccatum imponere quidam
jubent in aquam calidam, ut coloretur, qua Gutta
Rosacea per triduum lavetur & per se exsicce-
tur, faciem dealbare dicunt, quod tamen nondum expertus
sum. A Varignana sequens maxime laudatur.

℞. Aq. rosar. ℥ss.

Flor. lil. celest. ℥ss.

M. tung

℞. Sulphuris viv. ℥j.

Camphor. ℥ij.

Off. sepiæ ℥ss.

Medull. vitul. ℥ij.

Terantur omnia, & cum aq. supradictis misceantur,
ponantur in Sole quotidie agitando, & eo liquore fa-
cies illinatur.

Meliori nota sunt commendata sequentia.

℞. Aq. flor. fabar.

Lil. alb.

Sigill. Salom.

Rosar. aa. ℥j.

Cosmetic. Clavii ℥j.

Mercurii dulc. gr. xv.

Camph. gr. x.

M. D.

Sequens Tinctura colmerica nostra egregia est.

℞. Storac. cal. gum. benzoes aa. ℥j.

affund. Spir. vin. ℥viij.

Diger. & adde. mosch. gr. v.

Huius Tincturæ instillentur guttæ aliquot aquæ
fontanæ s. q. & lauetur facies.

Vel

℞. Aquæ flor. omnium,

Sperm. ranar.

Ros.

Flor. fabar.

Pulp. citr.

Sigill. Salom. aa. ℥ss.

Ol. Tartari per deliq. ℥ij.

Sacchar. Saturni ℥j.

Borrac. Venet. ℥ss.

Ceruss. aa. ℥ss.

Mercurii præcipitat. dulc. gr. iv.

M. D.

Sequens fuit probatissimum D. D. Michaelis.

℞. Unguent. rosac. ℥ij.

Flor. Sulphuris ℥ij.

Lact. Sulphuris ℥j.

Sacch. Saturni ℥ss.

Ol. rosar. q. s.

F. Linimentum.

In Faciei Erysipelate seu Inflammatione cum Tu-
more sequentibus non ita pridem vidi Ducem Sa-
xonie curatum. Detur ad motum lymphæ stagnanti
conciliandum sequens mixtura intus sumenda.

℞. Aquæ Card. bened.

Flor. sambuc. aa. ℥ss.

Mixt. simpl. ℥ss.

Syr. papav. errat. ℥ij.

M.

Et cum hanc inflammationem plerumque sequi so-
leat febris catarrhalis, interponi possunt varia ab-
sorbentia cum anodynis, ex. gr.

℞. Pulv. cordial. præp. ℥j.

Theriac. celest. Manov. gr. j.

M. F. Pulvis.

Vel

℞. Antimonii diaphoret.

Specif. cephal. aa. gr. viij.

Bergar. or. gr. iv.

Salis Card. bened. gr. iij.

M. F. Pulvis.

Externæ faciei tumidæ & inflammatae imponatur
sacculus sequentibus speciebus repletus.

℞. Pulv. Erysipelat. Myns. ℥j.

Salis commun. rost. ℥vj.

Flor. sambuc. ℥ij.

F. Pulvis, aspergatur Spiritu theriacal. cam-
phor.

Instituatur etiam sequens vel simile suffumigium.

℞. Gum. anim.

Oliban. aa. ℥j.

M. F. Pulvis pro fumo.

Os etiam colluatur sequenti vel simili gargarismo.

℞. Aquæ flor. sambuc.

Lil. convall. aa. ℥ij.

Spir. theriacal. camphorat. ℥ss.

Mell. ros. ℥j. M. D.

Quantum ad Phlogoscos curationem, si mali se-
des est massa sanguinea, à particulis sulphureis, phlogosim.
acidis ac salis acrioribus, scorbutico caractere im-
butis, varia antiscorbutica vulgo ita dicta laudant
medicamenta, quæ particulis & salibus volatilibus
suis penetrantibus, incidentibus & attenuantibus
enervant scorbuticum fascinum, ac eliminant per
ductulos glandularum subcutanearum, ut sunt tri-
folium fibrinum, beccabunga, quæ non tam acri-
bus & actius moleculis pollent, quàm cochlearia,
in quem finem & hoc in affectu conducunt acetosa,
quæ profunt ægris particulis aqueis & acidis, tem-
perando, restinguendo, diluendo, immutando &
educen.

educendo; & hic asterisco notandum, quod acetosa, acetosella, beccabunga aliis antiscorbuticis palmam præripiant, in tali enim scorbutico acri, si cochlearia, raphanus sylvestris, sinapi & similia frequenter ac copiose exhibeantur, concitant quiescentem sæpe causam, Narium hæmorrhagias, arthritides, asthmata, phlogoses, &c. excitant, hinc beccabunga præfertur. Sin cochlearia arrideat, addita acetosa vel acetosella frenum injici potest, præ aliis conducet sæpius laudata aqua Antiscorbutica Dni Bontekoe. Sic quoque nasturtium aquaticum & hortense scorbuti antidota, lenta illa nec nimia coctione in juscula penetrantes transferunt particulas, quæ acrimonia sua salina volatili, salinas scorbuti malicia tinctas infringunt, emendant, expelluntque. Fumaria vi gaudent acres humores mitigandi, per glandulas subcutaneas sensibilibiter educendi, Endivia verò non tam decantata bilis fervorem restinguendi, quam diuretica sua virtute insigne præstat commodum, & medicamenta hæc vel in forma Electuarii, vel Essentia, vel pulverum, adjectis absorbentibus exhibenda sunt, in quem finem etiam acidulæ Selterenses conducunt, quæ omnia motum sanguinis & humorum ac spirituum promovent, vel potui ordinario infundantur seq.

℞. Rad. endiv.
Scorzon.
Tarax. cich.
Raf. ling. santal. citr.
Sassafras,
C. C. eboris aa. ʒij.
Herb. fumar. endiv.
Fragar. violar.
Flor. bellid. aa. P. ij.
Dentur incisa.

Si verò Phlogoses sint ex acido volatili in primis viis latente, tunc conveniunt absorbentia dicta, quæ acidus imbibunt in corpore atomos ac enervant, at non harum solum, sed & lixiviosarum, emixarum acrium sulphurearum, dum ipsis cohærent, crasin, texturam, ordinem, agitationem, immutare valent, quidam etiam in massa sanguinea, non cum insigni, seu quædam acida, verum lenta refractione, vi insimul diaphoretica & partes firmandi gaudentia, qualia sunt hoc in casu C. C. Ebur, oculi Cancrorum, corallia, mater perlarum, perlæ, unicornu, bezoar, antihecticum poterit, ejusdem stomachicum, bezoarticum solare & martiale, item joviale, salia etiam, ut sunt Tartarus Vitriolatus, salabsinth. Card. bened. marcant duplicat. acidosalinos in primis viis latentes humores eliminant, destruunt, dissipant, ligantque. Ex. gr.

℞. Arcan. duplicat. ʒss.
Camphor. gr. j.
Ocul. Cancrorum gr. v.

Detur cum aqua acetosæ. Vel liq. terr. foliat. Tartari, vel Tinct. Vitrioli Mart. Tartarifat. Zv. velf.

Eundem promittunt effectum salia volatilia tum liquida, tum forma salium solidorum exhibita, quæ potentem habent vim in refrenando acido, ut spir. Sal. Armoniaci anisat.

De Externis Topicis idem sentiendum judico, quod paulo superius dixi in Gutta Rosacea, Imprimis hic applicari possunt salia volatilia in liquoribus temperatis soluta, unà cum camphora, sed cum hæc sexus sequior ob ingratum odorem raro admittat, ea eligenda sunt, quæ superius attulimus, nec adeo sunt ingrata, instituatur suffitus ex mastiche, thure & succino, imponatur spir. vini Camphorat.

Variis & Lentiginibus sequens certum dicitur experimentum, penetrando enim subito vitiosas aciditates sub cute latentes absorbet, & eas ex tubulis quasi elicit.

℞. Mercurii vrv. q. v.
Subig. cum succ. limon. & cum pingu. viperar.

Redig. in formam Linimenti.
 Saliva quoque spiritu acido & alcali turgit, cujus

ratio cosmetica est, & contra serpigines jejuna illa usitatissima, imò contra maculas faciei à variolis relictas valet sæpe illita, & cum Aqua flor. omnium tandem abluta, quæ aqua attemperat valde acidum in cute latens. Liquor, qui fit ex cochleis contusis & Sale Tart. inspersis in loco frigidiusculo, ubi in liquorem egregie cosmeticum defluunt, qui in ardoribus & doloribus ex acido viscido oriundis singulariter est anodynus.

Hic tamen asterisco notandum, quod cosmetica habeant hæc incommoda, nempe quod sint tantum pro fucis, rugas quoque cutis contrahant, & cito senescere faciant, dein inimicissima sunt gingivis, imprimis Mercurialia, tonsillis, dentibus & partibus circa palatum existentibus, hinc ulcera oris & fetorem imò vacillationem dentium inducunt, quare puellis suadeo ut caute hisce mercantur.

In *Lentiginibus* (*Sommerfleck*) mira præstat ad mentem *Michaelis* aqua leucoji bulbosi, item aqua satyrii maculosi, Decoctum cosmeticum *Mynsichti*, unguentum nobile ejusdem, liquor Mercurii saccharinus, vel sequens.

℞. Camph. ʒj.
Oliban. alb.
Ceruss.
Myrrb.
Sulphuris vrv. aa. ʒi ss.
Axung. gallin. q. l.

M. F. Linimentum. Lac equinum conducet si eo lauentur maculae.

Vel Sulphur citrinum si in vinetolo ligetur & infundatur per 24 horas in loco calido, omnes lentigines pellere quidam pro certo affirmant. Camphora in spiritu terebinthi soluta ab aliis commendatur, ut & sanguis gallinæ calide illitus. Oleum ceræ destill. cum oleo Tart. per deliq. plures laudant, ut & pinguedinem ursæ, quæ tamen omnia sæpe fallunt, & non sæpe aliter curari possunt, quam si caustico vel instrumento eximatur, quod tamen difficile, si non impossibile.

In *Ephelidibus* gravidis familiaribus, quæ magnæ sunt maculae & post partum sæpe evanescent, pro sunt medicamenta superius dicta, specificè vero aqua fungorum cum maculis à *Michaelis* laudatur.

Maculas quasque faciei tollunt præter alia Tinctura Benzoes cum aqua rosar. in lacteam misturam redacta, quæ optima est, si faciei maculis illinatur, purificat, & cutim nitidam reddit, hic conducit lac virginis.

℞. Aluminis ʒij.
Aquæ ʒss.
Coq. ad ʒ.
℞. Lithargyr. auri ʒiij.
Aceti ʒix.
Coq. ad ʒss.

Cola & misce cum priore quod lactescet. Liquor quoque myrrhæ ab *Ermmulero* descriptus egregium est cosmeticum contra maculas, in specie solares (*Dien Sonnenfleck*) rugas faciei & cicatrices delendas. Alias facus muliebri est sequens. *℞. Patellam ferream novam, candefiat prope ignem, huic ex ore vinum adspargatur, & vapor inde surgens facie probe munita similiter excipiat, tegatur facies, & hoc per septimanam continuetur, rugas seniles abigit, ut juventutem mentiri queant vetulæ. Urina quoque propria rusticis cosmetica est faciei illita. Axungia viperarum faciei illita maculas delet, unde & misceri potest balsamo Penotiano, qui contra rugas faciei elegans est remedium. In Maculis faciei spiritus vini animatus cum salibus volatilibus, ut & sacchar. Saturni, ac spiritus vini myrrhatus non frustra adhibentur, ut & Oleum Tartari.*

Nevi materni optime abluuntur lochiis & secunda matris statim à partu, vel si tam cito non fuerint observati, medicamentis aliquantum corroden- tibus absumentur, prout lib. 5. illud pluribus sumus ostensuri.

CAPUT XXI. DE ORIS VITIIS,

Ejus Apertione, Coalitu, Scirrhus, Tortura,
malè affectis ductibus salivalibus,
Ptyalismo, & fœtore.

§. I. **O**S quoque suas luit pœnas, & meritò, quia ex eo, loco benedictionum & celebrationum Divini nominis, sæpe prodeunt blasphemiarumque calumniarum, aut per id ingrediuntur nimis lauta & majori copia ab illis deglutita, qui parasitorum & gulonum more interdum omne suum abliguriunt patrimonium, ut ossa vix unquam tantum valeant lucrari, quantum ora absumunt & devorant, quæ peccata Deus O. M. juxta præscriptam legem variis & molestissimis quandoque punit affectibus, quales sunt 1. Oris inordinata & indecora Apertio, quando scilicet, quod ordinariè claudi debebat, præter decorem & voluntatem manet apertum. 2. Coalitus, quando id inconvenienter coaluit & ita unitum est. 3. Scirrhus, quando id à tumore duro fuerit occupatum. 4. Tortura, si id vitiose invertitur. 5. Quando ductus salivales vel à tumoribus compressi, vel aliter obstructi, vel in Ptyalismo nimis aperti existunt, vel fistula suborta fuerit. 6. Fœtor oris, quando ex eo odor fracidus atque teter expiratur, qua graveolentia oris Medi Persæ laborant.

§. 2. Locus affectus sunt partes externæ & internæ oris, os enim constat ex partibus partim ossis, ut maxilla superiori & inferiori cum dentibus, partim carnosæ, ut labiis musculisque labiorum, buccarum & maxillæ inferioris. Oris tota interna capacitas succingitur crassa tunica, quæ gingivas & labia ambit, & reduplicari putatur, quando uvulam constituit. Hic potissimum agimus de harum externarum partium affectibus, de internarum verò malis paulò inferius tractabimus, exceptis ductibus salivalibus & Warthone, Stenone, Bartholina & Nuckio inventis, post aures, propè oculos & per genas internè ad os decurrentibus, unde & varia nomina hi ductus acceperunt, quorum affectus prioribus hic subnectemus.

§. 3. Vitiis hæc oris omnia vel ex ipsius ægri relatione vel ipso Medici visu cognoscuntur. Scirrhus oris iisdem signis cognoscitur, quibus Scirrhus in genere. Ita Ductuum quoque salivalium vitia per se facillè patent, & ex sequente ætiologia clariùs innotescunt.

§. 4. Galenicus ipsius Apertionis & Hiatus Oris causas varias enumerant, nempe luxationem maxillæ inferioris, distensionem cervicis ex vulnere nervorum, consuetudinem malam, Narium obstructionem, vaporum ex febribus adscensum, læsam in lethargo memoriam, à quibus omnibus os apertum vel plane nequeat recludi, vel ab ægris quid decorum sit, minus advertatur.

Oscitationis causam statuunt vapores halituosos & excrementitios maxillarum & labiorum musculos occupantes, & facultatem expultricem ad excernendum stimulant, provocatos interdum à frigore aut excitatione à somno nondum absoluto, retentos verò à cutis densitate, & pauca perspiratione, ut ita oscitatio secundum Avicennam languida quædam & invalida sit vaporum istorum expulsio.

Oris Coalitus à nativitate vitio facultatis plasticæ frequentius contingere fatentur, labiis ita inconvenienter unitis, vel ab ulcere aut vulnere malè curatis, aut tumore foramen illud occludente. Maxillarum vitia etiam accusant, à quibus in diductione impediuntur, ut ita os aperiri nequeat.

Scirrhi causam etiam hic, ut in aliis partibus humorem putant esse melancholicum vel pituitosum, aut partibus tenuioribus à calore dissipatis incrassatum, aut medicamentorum repellentium, adstringentium vel discutientium applicatione immoderata in tantam duritiem redactum.

Tortura oris causam adscribunt musculis faciei vel nervis tunc tertiæ & quintæ conjugationis, tunc cervicalibus malè affectis, imprimis à spasmo seu convulsione, vel ab inanitione, vel à repletione subnato.

Ductus salivales cum planè ignoraverint, sed eorum inventio hujus seculi felicitati sit adscribenda, priores & antiquiores de eorundem morbis nullatenus fuerunt solliciti, possunt tamen morborum eorum causæ secundum consuetam Galenicis principia explicari, ita ut Vulnera à continui solutione à causa secante vel pungente externa, Ulcera ab humoribus erodentibus & Tumores à variis humoribus vel per affluxum, vel congestionem in vasis hinc collectis oboriantur.

Ptyalismi causam proximam constituunt ipsius salivæ copiam, facultatem expultricem ad sui excretionem stimulantem. Remotiores verò internas accusant humoris serosi & pituitosi abundantiam, sive ille à cerebro ad fauces defluat, sive in toto corpore cumuletur, sive ex ventriculo, intestinis, liene, pectore & pulmonibus proveniat. Externas autem inunctionem hydrargyri, cibos humidiores & potum nimium, omnes salivam nimis augentes.

In Oris Fœtore ut causam agnoscunt vapores fœtidus vel à cibis ipsis per se fœtidis, ut allio, cepa, &c. vel in ventriculo & dentium interstitiis corruptis, vel ab excrementis intestinorum propter orificium ventriculi inferius minus clausum, vel humoribus fœtidis aut in ulceribus diversarum partium corruptis, vel vermibus in intestinis stabulantibus, adeoque ipsa putredine proveniente & vitiose per os exhalatos.

§. 5. Paracelsus proximè accedens non verbis sed silentio suo de Apertionis Oris causis priorum se subscribere sententiæ facillè annuit.

In Oscitatione quoque eò vergere videtur, ut causam ejus approbet humorem resolutum & in vapores fuliginosos abeuntem mercuriales, qui musculis & juncturis maxillarum tantam moveant molestiam, ut Archeus per vim expulsiivam eosdem diductis maxillis, adeoque ore dilatato eicere opus habeat.

Oris Coalitus itidem cum aliis vel in utero ex formatione deficiente, vel externa illum à materia glutinante ex vulnere vel ulcere producta oriri posse concedit.

Scirrhus etiam in ore, uti in aliis corporis partibus, vel à sale nitroso in partes oris dejecto, ibidem alienam naturam induente, & tumores hosce inducente, vel à vitriolo in duritiem abeunte produci putat, quorum posteriores tumores ob vitrioli corrosivitatem nonnunquam in ulcera abeant.

Torturam oris ad eos refert morbos, qui in spasmus & tetanum abeant, quamvis horum non habeant principia, nec ab ipsorum membris oriantur, sed in ipsis tamen generentur, qua tandem virtus crescitiva spasmis & tetani lædatur, & spasmus vel tetanus fiat, ejus verò causam vult spiritum esse Mercurii non subtilem, sed frigidum cursum peragentem, & ad musculos oris pertingentem tarditate sua eos distorquentem.

Ductuum salivalium vitia & Ptyalismum non minus liquori Mercurii adscribit, qui à sale & sulphure divorcium faciens reliquos succos dissolvit, hinc sal extra reliquorum consortium constitutum, subtilisatum & conditionem expellendi subiens vasa erodit, & eorum ulcera suscitatur, induratum verò & coagulatum tumores. Vulnera à causa externa contingunt vi quadam vasa ista dividente. Resoluti à spiritu mercuriali liquores impetuosè ad linguam ruunt & per salivam effluunt.

Oris Fœtoris causam imputat tum stercori intestino-rum etiam per os fœtenti, tum propriis excrementis oris, post digestionem ciborum in eo factam relictis, & aliquando sputo rejectis.

§. 6. Helmontius eadem mens est de causa Apertionis oris cum prioribus; Oscitationem verò non tam à fuliginis vult oriri, quam ab ea facultate & parte, quæ imaginationi patet, ore videlicet stomachi, ita ut à se gni stomacho dormitionem postulante, libido oscitandi

Ductuum salivalium Affectuum.

Ptyalismi.

Fœtoris oris.

Juxta Paracelsum Causa Oris Apertionis. Oscitationis.

Scirrhi.

Tortura.

Ductuum salivalium vitiis Ptyalismi.

Fœtoris.

Helmontii opinio de causa Oris Apertionis & Oscitationis.

Oris Apertio. Coalitus. Scirrhus. Tortura.

Ptyalismus. Fœtor.

Paræ affectus.

Diagnos.

Ætiologia secundum Galenicum Apertionis oris.

Oscitationis.

Oris Coalitus.

Scirrhi.

tandi musculōs subter dormiendum inquietos excutiat, tendat, & musculōs buccarum & tracheæ in clientelam vocet, nullatenus verò oscitationem esse musculorum mandibulæ, cum compressis pressis etiam dentibus, adeoque motu mandibulis prorsus contrario, nihilominus possit oscitari.

Coalitus.
Scirrhi & Tortura:

Dei *Coalitus* oris causis ultra priora ab aliis prolata nihil addit, *Scirrhum* verò à cruore ad os effuso & ibidem ad volatilitatem facto ineptō produci credit, sicuti *Torturam* oris, ut reliqua spasmorum genera à musculorum oris propria vita reducit, musculis istis proprio motu tumultuantibus.

Ductuum Salivalium vitiōrum & Ptyalism.

Ductuum Salivalium morbos & *Ptyalismum* à latice vel corrupto vel aucto originem sumere credit, quatenus in via varia sibi adsumit salia aliæque digestionum excrementa, & inter ea etiam fermentum quoddam alienum, quod vasa exedit, vel lingua & faucibus cum amygdalis, quibus opificium salivæ è latice proprium esse credit, à morbis affectis ad vocationem Archei ex venis promptè accurrit, sed morbis istos extinguere non valens per copiosam sputationem effunditur.

Factoris.

Factoris causas quod attinet, silentio suo priorum opinioni placide videtur annuere.

Juxta Puyssium causa Apertionis Oris.

§. 7. Puyssio non minus quam cæteris *Apertionis* Oris causæ variæ existere posse videntur, potissimum verò præter malam consuetudinem Luxatio Mandibulæ inferioris, abs qua magnum oritur impedimentum in ore debito tempore recludendo.

Oscitationis.

Oscitationis causam credit tum spiritus animales multis particulis crassioribus infectos, à quibus in transitu per tubulos musculorum maxillæ & buccarum impediuntur, quasque distensione fibrarum & angustatione tubulorum subsequente eam oris diductione tali modo exprimere & excutere conentur, vel easdem particulas heterogeneas tubulos occupantes, quas spiritus animales minus vegeti tam promptè nequeant elicere, nisi suscitato quodam impetu fibras istas musculares sive motrices aliquantulum concutiant, & ad explosionem rei molestæ excitent, quod & impulsu proprio peragere soleant.

Coalitus.

Coalitus causas easdem ipsas accusat, quas priores jam retulerunt.

Scirrhi.

Scirrhi in Orbis partibus existentis causam eandem regerit, quam aliorum membrorum *Scirrhi* agnoscunt, corpuscula videlicet terrestria particulis salinis juncta, & post spiritus depressos longiore stagnatione in tumorem istiusmodi congelata.

Tortura.

Tortura oris causam, uti aliarum convulsionum particularium, copiam quandam heterogeneam statuit explosivam, spiritibus animalibus immixtam, & medullæ oblongatæ caput cum nervis musculis oris, prospectantibus potissimum occupantem, una cum relaxatione interdum alterius lateris musculorum, unde oppositi fortius agant, & partem, quæ inter utrosque velut in æquilibrio consistere deberet, versus se totam corripiant & diutius detineant.

Ductuum Salivalium vitiōrum.

Ductuum Salivalium Tumorem à liquore salivari seu humore seroso à glandulis parotidibus, maxillaribus & sublingualibus effluente crassiore & stagnante; *Ulcus* ab eodem salino acriori corrode; *Vulnus* verò ab externis causis scindentibus, pungentibus aut rumpentibus originem habere contendit.

Ptyalism.

Ptyalismum à nimia humorum serosorum crassiorum copia & superfluitate à glandulis modò dictis ad ductus nominatos profluentes causari asserit; eò quod ob crassitatem tam facile nequeant vel per diuresin, vel diaphoresin secerni; sæpiusculum verò ab argento vivo salibus subacto & vel intus adsumptō, vel foris illito hoc propterea contingere, quoniam illud à particulis corporis humani salinis minutissime dissolvatur, & iis involutum penitissime immisceatur, quas salium & Mercurii concreciones per omnes humores inque omnes totius corporis partes diffusas, dum molestiam pariunt, natura expellere moliatur, & quidem sanguine & forsan aliquatenus liquore nervoso recrementis istis mercurio-salinis eadem omnimodo excutere satagentibus. In febrium etiam male judicatarum declinatione criscos loco salivationem hancce

succedere observavit, humore excerpando non tantum apertioribus ductuum salivalium foraminibus, sed & arteriarum osculis ubique confitis exudante. Similem sputationem in Scorbuto inde excitari docet, quatenus in sanguine depravato salis ac sulphuris enormium recrementa plura & crassiora congeruntur, quam ut diaphoresi vel per urinam aut sedem satis excerni possint, quæ tum ad oris emunctoria, quibus saliora sanguinis purgamenta exire solent, deferantur, & sero diluta & vasis salivalibus exundantia sputationem hanc creent copiosam.

Factoris causam statuit particulas salino-sulphureas, partim humoris per salivationem excreti, partim ciborum in dentium interstitiis aut ipsarum gingivarum ab humore corruptarum putrescentium continuo expiratas.

§. 8. Sylvius causam *Apertionis* oris potissimum aculeas luxationum maxillæ inferioris, aut musculorum temporalium paralytin, vel vulnus transversum.

Sylvii opinio de causa oris apertionis.

Oscitationis causam statuit halitus copiosiores ex ventriculo erumpentes, & ad sui exhalationem majus spatium postulando, musculōs maxillarum & buccarum diducentes, ut per apertum os faciliorem habeant exitum.

Oscitationis

Oris *Coalitum* ab erosione aut ulcere Labiorum aliquando contingere docet, partibus læsis ob glutinositatem succi ex ulcere effluentis sibi invicem concrecentibus, aliquando etiam os manere conclusum ob musculorum temporalium convulsionem.

Coalitus.

Scirrhi causam statuit humores tenaces & spiritum acidum in oris aliqua parte collectos & condensatos, vicio imprimis glandularum.

Scirrhi.

Oris *Torturam* fieri vult à paralyti musculi oppositi, & alterius sani naturali & continua contractione, unde dum hæc ab opposito musculo paralytico non impeditur nec cohibetur, musculus sanus videatur torqueri & convelli.

Tortura.

Ductuum Salivalium Tumorem oriri docet à saliva crassa & viscidior, ductus hosce non modo obstruente, sed etiam in tumorem attollente. *Ulcus* verò ab eadem acida acriori ductu erodente; & *Vulnus* à causa externa violenta scidente vel pungente, vel à rptione à saliva copiosiore & impetuosè in ductus influente.

Ductuum Salivalium morborum.

Ptyalism seu Salivationis nimia triplicem statuere solet causam, nempe 1. Materie salivaris redundantiæ, nunc ex ubere usu alimentorum liquidiorum, vini præsertim acidiusculi, vel remedium vi sua peculiari salivationem moventium, imprimis mercurialium; nunc ex urinæ aut sudoris consueti excretionis parciore provenientem. 2. Viarum sanguinem spiritusque animales ad glandulas salivares deferentium amplitudinem aut multitudinem, propter quam plus materie in salivam mutandæ affertur dictis glandulis. 3. Glandularum ipsarum salivam conficientium vitium, propter quod salivæ materie plus, quam decebat, excipitur è sanguine, mutaturque in salivam; licet illud vitium, quale sit, aut esse possit, nequeat determinare.

Ptyalism.

Factoris causam adscribit parti alicui in faucibus, ore pulmonibus, vel alibi corruptæ & putrescenti, vel reliquis ciborum in dentibus corruptis & putrescentibus, ex quibus ejusmodi foetor erumpat.

Factoris.

§. 9. Cartesiani ipsius *Apertionis* Oris causas itidem cum aliis fere communes statuunt, malam scilicet consuetudinem, luxationem maxillæ, & narium obstructionem, unde pro respiratione ægri os perpetuo ferè apertum servare cogantur.

Cartesiano-rum sententia de causa oris apertionis.

Oscitationis causam recensent particulas quasdam mucronatas acres, in musculis maxillæ inferioris hærentes, leniter fibrillas nervorum vellicantes, & spirituum verius oris musculos influxum promoventes, à quibus motus ille violentior producat.

Oscitationis.

Oris *Coalitum* vel labiorum accretioni in utero vel extra eum ab ulceribus male curatis, succo nutritio glutinoso existente, contingenti accensent, uti diuturniorem ejus *Clausuram* maxillarum musculis paralyti laborantibus, aliisque morbis convulsivis

Coalitus & Clausura.

aut

aut soporosis, in quibus tum nervi, tum liquor eorum variis modis afficiuntur.

Scurbi originem succo cuidam adscribunt tubulos musculares partium oris aliquantum obstruenti paulatim indurato, vel simplici condensatione, avolantibus nempe partibus subtilioribus, relictis terrestrioribus, vel coagulatione ab angularibus acidis particulis prioribus commistis inducta.

Tortura Oris causam potissimum valvulis adscribunt in tubulis musculorum contentis vitiose dispositis, ut spiritus animales satis prompte & æqualiter nequeant ex musculo contractore in appositum extensorem transire, sed in contractore diutius detineantur, unde partes reliquæ musculum contractum sequi cogantur, nanciscuntibus valvulis muscoli contractoris eum situm, ut spiritus per apertam quasi viam facilius in huius, quam alterius tubulos influant, & partem ejus ad hoc vel illud latus distorqueant.

Ductuum Salivalium Tumor à saliva multis particulis ramosis & angularibus acutis referta in tantum provenire censent, dum ramosæ illæ particulae ab angularibus coagulata stagnationem inferunt, circa quam humor salivaris tenacior diutius subsistens, fibras vasorum distendit & intumescere facit. *Ulcus* ab angularibus illis particulis valde acutis & ab aliis liberatis produci contendunt, illæ enim sui juris factæ, & à solis materię æthereæ particulis fortius agitatae, fibras vasorum horum facile rodunt, frangunt, usque ruptis foramen aliquod constituunt, per quod liquor contentus ab eisdem similiter corruptus assiduo emanat. *Vulnus* ab externo quodam instrumento scindente, & dissecante, violenta manu vasis hisce adhibito, induci cum reliquis fatentur.

Ptyalismus oriri docent à nimia feri à sanguine præcipitatione, unde lymphæ copiosa per vasa lymphatica oris salivalia in os ipsum detrudatur, existentibus simul glandulis nimis laxis, quod utrumque à mercurii tum externo, tum interno ulu frequentius oboriri soleat, cui tamen accedant simili sua potentia particulae angulares acutæ & rigidae, sive acidum in melancholicis sputatoribus dictis, illud enim sanguinem coagulando tantum efficere credunt, ut serum præcipitatum à sanguine liberalius per vasa salivalia ad os derivetur. Ventriculi cruditatem morbo huic eatenus ansam præbere concedunt, quatenus multi ab ea humores serosi & pituitosi generantur.

Fætoris causam esse existimant vel particulas ciborum in dentium interstitiis, vel poris, vel cavitatibus hærentes & per lenem quandam digestionem putrescere incipientes, dum particulae constituentes à se invicem secedunt, eumque fætores à tartaro circa dentes hærente valde augeri & foveri; vel vapores & halitus ex intestinis per ventriculum in gulam supremam ascendentes, & ibidem cum aere à pulmone per arteriam asperam exspirato se miscentes; vel purulentam materiam in pulmonibus collectam & fætores in os exhalantem, uti & particulas salivæ copiosiores à mercurio præcipitatas, quæ non modo fætores hunc excitant, sed & gingivas corrumpunt, & ad putredinem disponunt.

§. 10. *Nostro* iudicio Oris *Apertio* à pluribus oritur causis, à tumoribus nempe circa juncturam maxillarum in inflammatione maxillæ & tonsillarum obortis, item quando oris cardo, in quo gena vertitur, obrigescit, & os redditur strictius, quo minus in rictu queat expandi, ab acido viscido humore in juncturam illam & vincula altius imbibito. Ex vulnere quoque nervorum hiatus oris producit, nec non à luxatione inferioris maxillæ, narium obstructione, læsione memoriæ, ut in lethargo fieri solet.

Oscitatio ortum habet à particulis acidis acrioribus stagnantibus, musculos maxillæ inferioris stimulantibus ac irritantibus. Ad oscitationem proni post eam sæpe experiuntur os saliva abundare, quod non aliunde est, quam quod muscoli, quibus oscitatio peragitur, simul & glandulae & glandularum ductus salivales comprimantur, unde omnis, quæ in eis continetur, saliva os versus demandatur, à simili seu potius gingivarum

tumore & inde facta compressione. Quoddam oscitante uno oscitet & alter, inde oritur, dum à diductione maxillarum fortiori spiritus in altero similiter ita disponuntur, & determinantur, ut versus eandem prorumpant partem, & eandem ferme diductionem instituant, qua in re mens facile occupatur.

Causa Coalitus seu Coalescentiæ Oris sæpius à nativitate dependet, ob errorem formationis in utero, quo partes dissolvendæ uniuntur, interdum verò extra uterum tum in parvulis, tum in adultioribus à male curatis ulceribus, cancro & hyperfarcosi obrigisse experientia mihi demonstravit, disruptis prius cutis & musculorum fibrillis, quarum extremitates ab utraque parte se tangentes interveniente chylo gummosiore facile glutiantur, eoque modo partes, quæ distare debebant, vitiose uniuntur. Oris occlusio etiam à maxillarum vitio dependet, dum deduci nequeant, sed vel inferior capiti sit annata, vel humor viscidus circa juncturam earum hæreat, vel nervi cervicis sint vulnerati.

Causa Scirbi Oris est liquor evasatus in tubulis diutius retentus, tubulos obstruens & avolantibus particulis volatilibus condensatus, vel ab acido quodam austeriori coagulatus, partem non modo tumidam, sed ob inspissationem aut coagulationem istam etiam duriores redditus.

Tortura Oris eandem agnoscit causam, quam Spasmus seu Convulsio, quæ cum in proximè præcedente capite pluribus jam sit explanata, eò Lectorem nostrum remittimus, ne crambæmbis coctam proponendo aliquam moveamus nauleam.

Ad *Salivæ* statum morbosum antequam accedamus, more solito, quomodo in sanis sese habeat, prius contemplabimur. Per salivam verò hic intelligimus humorem illum limpidum, qui per ductus salivales in os fluit, non vero illud sputum, quod cum excreatione rejicitur, vel quod è naribus supra palatum è cerebro in os affugitur, quod quandoque circa fauces bivias aut isthmum oris tenax & viscidum adhæret, propterea & scretu rejici solet; uti neque mucum tonsillarum, qui scretu à tonsillis & lucco suo proprio exprimitur ex sinu communi in os & fauces apertis. Quod enim ore ordinario rejicitur, sputi & salivæ mixtura est, non tamen dicendum, simplicem liquorem & phlegma esse inutile salivam, sed varii generis particulas in se continet, quæ præter particulas alcalicas oleosas, particulae scintillantes etiam salem in se continere nos docent; præterea quod Mercurii mortificationem eadem promoveamus, particulas oleosas acidis permixtas esse necesse est. Lac vaccinum dum excoquant ancillæ, si inter coquendum illud gustaverint, & dein cochlear lambant, & saliva adhuc madidum iterum lacti immiserint ebullienti, observatur lac hocce secedere non aliter, ac si liquor planè acidus fuisset admixtus, certo indicio, ab acido in saliva contento hoc provenire. Salivam & habere adhuc alias particulas præter flexiles, patet ex canibus rabie hydrophobica laborantibus, quibus adeo est venenata saliva ut etiam alios inficiat. Si plura huius rei cupias experimenta, adeas Cl. Dn. Nuck tractatum de *Anatomia Salivæ* à p. 50. usque 60.

Salivæ huic ejusque ductibus varii accidunt affectus, præterquam quod hi ductus aut *Vulnere* aliquando læduntur, aut materia acri exeduntur, unde transitus Salivæ versus os impeditur, quod idem accidere potest à *Tumoribus* durioribus hisce partibus subortis, quemadmodum aliquando observavimus à *Tumoribus* ductum salivarem sinistri lateris tam sa. superiorem quam inferiorem in tantum comprimi, ut transitui salivæ via præcluderetur & ægris os in totum ferme aridum habeant, adeo ut salivæ paucillum tantum ventriculo per deglutitionem tradi posset. Si ductus salivalis in glandula surculi concurrentes & pelvim quasi facientes lædantur ex vulneribus harum glandularum facile *Ulcera fistulosa* suboriri solent, imprimis si vulnus sit majusculum, aut transversum abscissus ductus, aut materia acri erosus; rarius ta men hoc accidit in vulneribus perexiguis aut secundum longitu-

gitudinem ductuum fibrosorum læsis, tunc enim leviori compressione ductuum latera sæpe coalescunt & pristino statui restituntur.

*Causa Pty-
alism.*

Causa proximi *Ptyalism* omnium Doctorum consensu est saliva redundans, lymphæ enim in vasis cumulata & ad glandulas dictas delata, si quantitate immodica aut qualitate prava imbuta sit, & sæpe à glandulis tumefactis tanquam nefaria & superflua expuitur, inde necessum est in os ut regurgitet, copiosamque excretionem constituat. Quomodo verò secretio hæc in glandulis fiat, diversæ sunt Auctorum sententiæ. Nonnulli mediante fermento quodam hoc peragi putant, quod à succo nervoso expectant, considerantes, quod nervi numero plures glandulis inferantur, quam quidem ad motum illarum & sensationem requirantur. Alii à varia particularum & pororum proportionem id deducunt. Nos verò sequenti modo secretionem hanc fieri sumus persuasi. Sanguis namque arteriosus variæ magnitudinis & figuræ particulis constans, in glandulas has delatus, (sive id fiat à subsequenti sanguinis protrusione, sive partium ambientium pressione) ulterius propellitur, donec ad angustissimos glandularum venerit canaliculos, ubi dum poruli occurrunt diversæ ab invicem figuræ & diametri, quorum hi unius, alii alterius generis particulas suscipere apti nati sunt, salivæ humor porulos ductuum salivæ, lymphæ verò particulis magis flexilibus constans, ductus lymphaticos subit, reliqua autem massa per patentiores vias, venas scilicet transmittitur. Rei hujus veritas peritioribus Anatomicis cognita est, venis enim jugularibus sub ducto filo in canne arcte ligatis, non duntaxat lachrymas copiosius prodire observabis, sed & salivam tam copiose profluere, ac si Mercurio assumpto fluxus is concitaretur, quod non aliunde, quam ab impedito sanguinis ab arteriis in venas circuitu. Separatio verò hæc ut legitima fiat, requiritur particularum & pororum proportio, confusa enim miscella seminis milii & frumenti per cribrum separari potest, sic Auri porositas Mercurium admittit, quæ tamen aquam, oleum & aerem arcet; sanguis itidem cum non constet ex particulis indivisibilibus, sed ex corpusculis quantis & figuratis, quæ per proportionata tantum foramina permeare possunt, hinc in cerebro spiritus, in mammis lac, in hepate bilis in renibus serum & in venis sanguis transit. Magna salivæ quantitas in glandulis salivalibus secernitur, adultum nempe in statu sano 12. horarum spatio uncias x aut libram integram hujus salivæ expuendo reddere posse, experientia constat quæ verò non omnis ad os mittitur. Quidam non nisi linguæ binariis unciam unam duntaxat deglutiunt, alii plus quam 2. uncias ventriculo tradunt: hinc constat, tantam salivæ quantitatem præter quam ori, etiam ipsi stomacho, ut & toti intestinali tubo, virtutes suas communicare.

Sed è diverticulo in viam. Salivæ ergo secretio aliquando copiosa adeo, ut *Ptyalismus* inde oriatur, & præsertim à Mercurialibus medicamentis aut inunctione, aut fumigatione, vel etiam interne adhibitis, & cum frequentissime ulcuscula in ore & lingua adsunt, os dolet, lingua tumet, dentes vacillant & os foetere solet, quia cum sero copiosus sal præcipitatur, qui sua acrimonia os, linguam, & per vasa salivalia inter dentes ad dentes delabens gingivas afficere solet. Mercurius namque vel maximè exiguos glandularum canaliculos & tubulos in tantum aperit, ut excretio fiat satis copiosa. Sanguineæ enim massæ communicatus Mercurius, & in innumeras particulas orbiculares divisus ad omnes pororum configurationes sese accommodat, salumque aciculas, ubique hærentes confringit, quibus loco motis, plurimæ obstructions tolluntur, illique sublatis, tota materia morbifica per tubulos glandularum salivæ delata, patentiores jam invenit vias, quibus facilius in os fluit & foras amandatur. Sic quoque in Quartana aliisque affectibus vulgo melancholicis dictis *Ptyalismus* iste oriri solet, ob sanguinem crassitie sua peccantem, & tardius

per glandularum salivæ canaliculos motum, quia acidum in melancholicis sanguinem coagulat, hinc necessarium in vasorum extremitatibus stagnare debet, & copiosorem salivæ materiam suppeditare. In Scorbuticis & Ipato sanguineo hoc symptoma non rarum est. *Ptyalismus* hic etiam oritur à nimia præcipitatione feri à sanguine, quare cum multa lymphæ per vasa lymphatica redit, per ductus salivares in os detruditur, quia etiam pori glandularum sæpe sunt nimis laxi. Venteruli eruditæ ansam dat huic affectui, quatenus multum chyli serosi & mucosi generat, nam non facile ab aliis causis tam copiosum serum à sanguine separari solet. Salivatio etiam est aliquando salutaria. Phthisin *Ptyalismo* per septem dies perdurante restitutam legitur *Eph. Gerin. Ann. 1. Obs. 122.* Febrem ardentem ejusmodi critica salivatione judicatam fuisse testatur *Zod. Méd. Gall.* quod & non ita pridem hic Cassellis in Matrona nobili à febre maligna *ptyalismo* laborante observavi, quæ & à me diureticis brevi curata fuit. Sic quoque salivationem hanc promovere omnivaria medicamenta masticatoria dicta, imprimis herbæ Nicotianæ usus, partes namque hujus herbæ subtiliores & magis volatiles in vasa glandularum excretoria penetrantes, ea ipsa irritare, particulasque viscidas hinc illinc hærentes incidendo salivæ secretionem promovere valent. In pluribus cum saliva & alii humores excrementitii excerni solent cum commodo, quamvis in aliis adeo nocivus est ejus usus, ut continua hac salivatione massam sanguineam reddant non tantum in motu nimis tardam sed & exsuccam, uti sæpe hæcticam & ob acrimoniam hujus fumi phthisin inductam novimus, imò à Tabaci usu appetitus destruitur, quando scilicet in ventriculum abliguriunt, hinc herbæ hujus amatores nihil vel parum appetunt, dyspnœa aliis oboritur, imò innumera alia mala inde orta observavimus. Saliva etiam ipsa vel acris est, vel verminosa, qualem nos in civi Hamburgensi vidimus, cui sæpe tanta vis est, ut ab hac dentium intervallis aliquamdiu conclusa mox colorem saporemque mutant, imò ab hac rubedo vini ore detenti protinus pereat.

Fetor Oris ut plurimum oritur ex primis viis, h. e. stylo foetido, vermibus, pure aliisque in ventriculo aut ei annexis intestinis contentis corruptis, inde acres & foetidæ hæc elevantur particule nares adstantium vellicantes, quod in ipso etiam Volvulo sive Iliaca passione ex recentis fecibus contingit: hoc etiam fit quando Chylus non rite à recrementis suis liberatur. Quandoque materiam in ore corruptam, aut partem quandam oris pro causa habet. Huc caries dentis, gingivæ tonsillarumque ulcus, fistula, &c. pertinent. Nonnunquam corruptum in pectore aut pulmone hærens tertium spirat odorem, item in Ozæna, novimus enim quandam Ozæna laborantem, quem ob tetrum halitum nemo ferre poterat. In Gravedine sine Coryza nimis maturæ & imprudenter suppressæ & materia inspissata, imprimis ad opiatas, hujusmodi fetor produci solet: sic auper quidam in Coryza assumpsit statim ab initio pilul. de cynogloss. à quibus materia in crassata in ventriculis cerebri ob stagnationem putrida reddita maximum fetorem ægroto conciliavit, ut fetorem hunc in excernenda materia ipse vix ferre potuerit.

*Causa Oris
Fetoris.*

§. 11. *Oris illi affectus* si cum magnis morbis, imprimis cephalicis sunt stipati, magnum portendunt periculum.

*Aperitionis
Oris.*

Oris Aperitio seu Hiatus à mala consuetudine, præter dedecus nullum suadet timendum periculum, sed à luxata maxilla, convulsione, aliisque causis producta, pejus quidpiam timendum esse subinnuit.

Prognosis.

Oscitatio sæpius nulla indiget curatione, sed discussa materia musculis molesta facile cessat; si verò sit frequentior, diuturnior & in nixu accidat, curatio ferme nulla est, dubia autem, si maxillam inferiorem laxet, ut plurimum etiam febrium existit præludium.

*Oscitatio-
nis.*

Oris Coalitus à nativitate obortus longè curatu est difficilior illo, qui est à tumore vel alia causa, labia vel alias oris partes coagulante.

Scir-

Scirrhi Scirrbus in Oris partibus majus periculum infert, quam in aliis corporis locis, & si tumores hi imprudenter tractentur, in ulcera canerosa facile abeunt, Ulcera etiam oris non bene tractata in serpentina degenerant.

Tortura Tortura Oris eandem admittit prognosin, quam superiori dedimus capite de Labiorum vitiis.

Ductuum salivalium affectuum Ductuum Salivalium affectus, ut Fistula, Tumor, Cancer, Ulcus, magnum involunt periculum, & postulant expertum Chirurgum, quare ductuum horum cognitio Chirurgis admodum est necessaria. Ductus salivalis latus non semper est curabilis, sed aliquando in fistulam transit. In Saliva quoque vermes conspiciuntur, ceu exemplum communicavimus curiosis.

Ptyalismus Ptyalismus seu immodica Salivatio aliquando magnorum & multorum morborum exhaustit scaturigines, quod monumenta Medicorum hinc inde testantur. In Cephalica nempe, Odontalgia, Gravi Auditu, Phthiſi, &c. saepe levamen attulit. Eadem salivatio prodest infantibus dentientibus, quando scilicet eorum os irrigat, relaxat enim gingivas & hinc eruptionem faciliat. Improbandum verò est si nimius & quidem à Mercurialibus excitatus in morbis visceribus labe quadam infectis & scorbuticis, quale exemplum non ita pridem in milite observavi, miserè inde vitam cum morte commutante. Sic etiam malum est, si Ptyalismus fluens in morbis subito deficit. Periculi non est expers, si magnis & serosis evasationibus conjungatur, quia cerebrum saepe à sero inundatur & diuturnum fluxum, quem glandulae absque dispendio non ferunt, significat. Malus, si glandulae simul inflammentur, ex glandularum enim tumoribus febres omnes malae sunt, teste Hipp. S.4. Aph. 55.

Factoris In Factore Oris quo causa deterior, eo & affectus incurabilior haberi solet & pro varietate causae & prognosin dicenda est.

Dietae §. 1. *Dietae* ratione in his affectibus Oris recensitis ante omnia. Act vitetur multis particulis acidis refertus, vel corrigatur variis lussumigiis ex junipero accento, thure, mastich. &c. Cibi sint euchyma, eupepti & polytrophici, exulent difficilloris concoctionis, qualium saepe mentionem injecimus, & tædet saepius hæc repetere, cum & ipsi ægri hodie non amplius in hisce Medicorum præscripto obediant, nec monitis salubribus obtemperent. In latis Ductibus Salivalibus dieta sit exsiccans, potus parca solummodò manu assumpto, & herbis convenientibus, ut salvia, scolo pendia, betonica, melissa, rad. enul. caryophyllat. & similibus vulgo cephalicis dictis & vulnerariis medicato. Somnus etiam sit moderatus, imprimis in Ptyalismo illi indulgendum, nocte enim minus secernitur saliva, quod à variis dependet causis quia circulatio feri nocte tardior est, subsequente secretio minor, motus musculorum, præsertim linguae, feriatur, hinc & glandularum pressio minor, sic & animi motus cessant. Quod attinet Motum & Quietem, iis tantum indulgendum, quantum videtur sufficere, Sic etiam in reliquis. Exerit & Retentis, item animi Patheumatibus quid tenendum, superiora facile docebunt.

Curatio Pharmaceutico-Chirurgica §. 2. *Curatio* Pharmaceutico-Chirurgica Aperiens Oris Galenicæ ad earum varietates referunt, malam contumacitatem regulis ethicis corrigendam suadentes in reliquis verò speciebus humorum correctionem & evacuationem pro more suo imperant, per venæsectionem, purgationem, cucurbitularum applicationem, foveas ex herbis cephalicis, & illinitionem maxillae circa juncturas cum oleis & unguentis calefacientibus & discutientibus, Unguento Aprippæ, Arregon. ol. lilior. alb. sampuchino, bacc. laur. croci, castorei & styracis.

Oscitatione Oscitationis curam tum ad materiam vapores supeditantis, seu humoris statulenti exclusionem, tum ad vaporum ipsorum discussionem vel revulsionem dirigunt præadhibito prioris scopi gratia interdum levi quodam minorativo ex fol. sen. additis carminantibus, posterioris verò ratione suadet Avicenna seu Ibn Sina vinum æqua lymphæ portione dilutum

& epotum, alii verò Acori vel aliorum carminantium masticationem commendant.

Oris Coalitum à nativitate sola sectione corrigibilem Coalitum cum aliis pronunciant, à reliquis verò causis ortum iis demptis itidem corrigi, & in formam debitam restitui posse consentiunt.

Scirrhi Scirrhi curam difficilem esse fatentur, tentandam verò aliquando volunt eductis prius humoribus peccantibus, per medicamenta valde emollientia, ut emplastro de Gummi Ammoniaco, vel suppurantia, si ad suppurationem vergere videatur.

Tortura Tortura Oris curationem non aliter atque ipsius Tortura Convulsionis aggrediuntur, quare non opus est remedia ad morbos convulsivos alibi proposita hic absque commodo repetere.

Ductuum salivalium vitiis Ductuum Salivalium vitiis curatio ad communem methodum dirigitur, quæ in morbis istis generalioribus erit conspicienda.

Ptyalismo Ptyalismum curare auspicantur evacuatione vel exsiccatione humoris serosi vel pituitosi copia peccantis, adhibitis pilulis Assaferet, Cochliis vel Aloephanginis, caput in catarrhis confortant, & siccant remediis cephalicis calefacientibus intus & foris usurpatis, ut speciebus diagalang. anthos, diacor. herb. majorana, salvia, beton. rad. calam. aromat. aristol. cassia lignea, nuce moschata, thure, mastiche, in species pro cucupha redactis & capiti impositis, tum ipsas tonsillas roborant, decocto ex adstringentibus, ut fol. plantag. myrti, querc. flor. rosar. balauſtior. alum. in ore sine gargillatione detento.

Factoris Factorem Oris emendant tum causarum extirpatione, tum medicamentis fragrantibus & suaveolentibus ore detentis & masticatis, qualia sunt Nux moschata, rad. Ir. Florent. Zedoar. Cort. citr. caryophylli, Gallia moschata, ambrata, pulveres dentifricii odorati, tum flor. lavendul. spic. rolar. anth. fol. majoran. salvia basilic. Ventriculum etiam roborant & orificium nimis hians adstringunt pulvere post pastum, Morsulis Imperatoris, Confect. cardamom. Coriand. cinamom. Cydon. & Nuc. Ind. conditis, Conſerv. menth. rosar. vino medicato salviato, caryophylla, & similibus.

Paracelsus §. 3. *Paracelsus* in curanda Aperiens Oris nullam præscribit methodum diversam ab ea, quam Galenicæ superius demonstrarunt, quare & ejus sequaces eidem sine obmurmuratione ulla acquiescunt.

Oscitatione In Oscitatione viæ medicamenta adhibet, quoniam per se expulsi vaporibus molestis cessare solet, si verò hominem diutius & gravius infestet, medicamentis morbis mercurialibus convenientibus etiam hancce eorum speciem abigere suadet, videturque Elixirium Juniperinum hic commodè in usum duci posse.

Oris Coalitum non alia cura corrigere novit, quam à prioribus jam annotata.

Scirrhi In Scirrhi hoc curando medicamenta ex terebinthina & lithargyrio parata aliis præfert, adhibito simul studio, ne in cancerum abeat, nec diversum quid hic Scirrhus ab aliarum partium Scirrhi curatione reposcit.

Tortura Ad Torturam Oris non alia adhibet remedia, quam quibus in reliquis spasmi speciebus uti solet, præprimis singulare juvamen sibi promittens ex quinta perlæ essentia, aliisque remediis spiritum mercurii corrigentibus.

Ductuum salivalium morborum & Ptyalismus Ductuum Salivalium morborum & Ptyalismus curationem similiter ita instituendam esse recur, ut tum salis, tum mercurii diversa habeatur ratio, in Ulceribus & Vulneribus præ aliis balsamum arsenicalem commendans, vel potius oleum ex mumia arsenicali, liquore myrrhæ & botin confectum. In Ptyalismo Spiritum Mercurii corrigendum suadet remediis subtilitati ejus maxime conformibus, imprimis quæ ex ligno Guajaco & buxo comparantur.

Factoris Fætori Oris abigendo ablutionem oris ab Eremicis, ut putat, introductam singulariter inservire judicat, ut eidem corrigendo odorata in ore detenta.

Helmontia- §. 15. *Helmontius* in claudenda *Oris Apertione* non
macula in est adeo sollicitus, sed eandem operam reliquis com-
Oris Aper- mittit, nec *Oscitationi* cuius statim medicas adhibet
tione & manus, quin stomachum segnem corroborat atque ex-
Oscitatione. citat remediis digestionem ejus promoventibus ex aliis
jam notis, aut somno & dormitione eundem reficien-
te.

Coalitum, *Coalitus* curationem aliis peragendam relinquit, *Scirr-*
Scirrhus & *rhum* per gummata resolvit, & in *Tortura* axungiam an-
Tortura. guillæ itidem ut in aliis spasmodis serio commendat.

Ductum In *Ductuum Salivalium* vitiis & *Pryalismo* curandis
Salivalium ad laticem respicere jubet, & affectas fauces, nec non
vitiis & ipsam stomachi digestivam, quibus omnibus remedia
Pryalismo. antimonialia maxime convenire sibi aliisque persua-
det.

Factor, *Factoris* curationem tum odoratis, tum stomachum &
digestivam facultatem roborantibus perficere videtur,
ad quod Elixir proprietatis ab eo correctum non parum
conferet.

Willisi mo- §. 16. *Willisus* in *Oris Apertione* cum reliquis ad cau-
pus curandi sas respicit, pro quarum diversitate etiam curationem
Oris apertio- variandam esse admittit, nec quidpiam peculiare aut ab
nem. aliis nondum manifestatum hic locorum in medium
profert.

Oscitatio- In curanda *Oscitatione* spiritus animales à crassiori-
nem. bus particulis sunt liberandi, & tubuli musculorum
permeabiles reddendi, frictione buccarum juxta maxil-
larum articulationem, tum spirituosus intus & extus
adhibitis, ex aq. lavendul. majoran. Spir. fulig. C. C.
aliisque remediis spiritibus animalibus augendis aut de-
purandis accommodatis.

Coalitum, In *Coalitu* curando ab aliis nullatenus recedit.
Scirrhum, *Scirrhi* *Oris* curationem itidem uti reliquarum par-
tium *Scirrhorum* emollientibus peragit & resolventi-
bus gummosis, ut alibi pluribus percipietur.

Torturam, In cura *Torturae* *Oris* eò præ aliis respicere solet, ut
spiritus animales à copula aliena liberentur, eorumque
æqualis in utriusque lateris labiorum musculos promo-
veatur influxus, quod spirituosus & antepilepticis ex
succino & castoreo peragitur, nec non Balsamo Capi-
vi & succini foris inuncto.

Ductum In *Ductuum Salivalium* Tumore stagnationem humo-
Salivalium ris serosi resolvit medicamentis sudoriferis ex lignis &
Tumorem, C. C. additis herbis Card. bened. fumar. scabios. rad. ser-
Ulcus & pentar. virgin. aliisque. In *Ulcere* humorem salinum
Vulnus, acriorem corrigit remediis similibus, hinc ipsum ulcus
mundat & abstergit decocto hordei cum melle rosarum
& tandem unâ cum *Vulnere* adstringit & cicatrice clau-
dit gargarismis ex decoctis herbis vulnerariis & alumi-
ne.

Pryalismum *Pryalismi* curam ita instituit, ut humores serosos à
crassitie liberet & subtiliset, quo postmodum facilius
vel per diuresin, vel diaphoresin possint eliminari, nec
tanta copia ad glandulas & ductus salivares deferantur
quod ipsis remediis tum diureticis, semine dauci, bac-
cis Junip. heder. rad. chærefol. petrosel. scenic. eryng.
millep. flor. sal. armon. sal. succin. tum diaphoreticis, ex
rad. petalit. Contrayerv. sem. Card. bened. herb. fumar.
rut. bezoard. min. ceruss. Antimonii, &c. peragit, addi-
tis simul in scorbuto remediis eidem propriè dicatis.

Factorem. In *Factore* *Oris* particulas salino-sulphureas ex cor-
poribus corruptis & putrescentibus productas corrigit
& emendat collutionibus ex rad. Imperat. helen. Ir.
Florent. lign. santal. odorat. herb. salv. ment. fol. lauri,
flor. rosar. in aq. coctis, & frequentius adhibitis, non
omissis fortioribus, si gingivarum caro corrupta pu-
trescat, ut decocto rad. gentian. aristol. rotund. herb.
centaur. min. absinth. Pont. satirej. aquileg. in aq. calcis,
aut lixiviali, addito melle. Factorem urgentem aliquan-
do cum reliquis odoratis in ore detentis aut masticatis
solet obpalliare.

Sylvii opi- §. 17. *Sylvius* curationem *Apertionis* ad causas iti-
mo de cura- dem dirigendam præcipit, quarum respectu maxilla
gione Oris. luxata in debitum situm & locum est restituenda, mus-
Apertionis culorum temporalium paralytis salibus volatilibus tol-
lenda, & vulnus debite sanandum.

Oscitationis Ad *Oscitationem* curandam halitus discutit salibus
volatilibus oleosis interius assumptis, & potissimum

ex plantarum partibus halituum discussioni per se aptis
sedulo paratis.

Oris Coalitum curari vult incidendo & diducendo *Coalitus.*
partes concretas, hic earum novam concrecionem im-
pediendo interposita lamella quadam convenienti, ne se
invicem immediate attingant, & tandem in utraque
parte debitam suscitando cicatricem, quod facilius ob-
tineri novit exsiccatibus humoribus illis acerbis in ulceri-
bus contentis.

In *Scirrhus* humores ab acido condensati resolvendi
remediis volatilibus & præ aliis gummosis, quibus om-
nium optime resolvuntur. *Scirrhi.*

In *Tortura* curatione eadem adhibet remedia, quæ in *Tortura.*
reliquis convulsionum & paralytum speciebus in usu
habere solet, salibus videlicet lixiviosis ratione convul-
sionis, & unguentis nervinis ex castoreo, rorematino,
succino, &c. loco paralytico foris inunctis & illitis.

Ductum *Salivalium* Tumorem curat remediis atte-
nuantibus & incidentibus, tam collutionis, quam fo-
menti forma usurpatis; *Ulcerum* remediis salivam acido-
acriorem corrigentibus, ut lap. hæmatit. cancer. san-
gu. dracon. tum subadstringentibus & blande aromati-
cis, quæ simul in *Vulneribus* convenire existimat, exce-
pta eorum dissectione, quam nullo modo curari novit. *Ductum Salivalium Tumore, Ulcerum & Vulnerum.*

Pryalismum seu copiosorem *Salivæ* proventum cu-
rat, 1. minuendo ejus materiam, tum detrahendo in-
dies aliquid de alimentis liquidioribus, tum evacuando
ipsam per alvum, aut cum urinis, vel sudoribus. Inter
alvum moventia laudat phlegmagoga & hydragoga si-
mul mixta & sæpius minore quantitate assumpta, im-
primis sequentes pilulas. *Pryalismi.*

℞. Mass. Pilular. mastice. ʒj.

Resin. Jalapp. ʒj.

Ol. succin. gt. iij.

M. F. Pilulæ No. xx. In aurentur.

Sumat æger cubitum iturus tres quatuorve, ut bis aut
ter ad summum inde purgetur. Inter diuretica & sudo-
riferia præ aliis remediis commendat Decocta minus
ingrata aliquoties in die, aut potus ordinarii loco usur-
panda; Ex. gr.

℞. Rad. Chin. in taleolas sect.

Apii aa. ʒj.

Ras. ligni Junip. vel

Guajac. ʒij.

Sassafr. ʒij.

Passul. maj. incis. ʒiv.

Coq. f. q. ex aqua pura.

In Colatur. ʒxxx. dissolv.

Syr. ʒ. rad. ʒij.

Spiritus Sal. armoniac. gt. xxx.

Aq. cinamom. ʒj.

M.

In Decocti hujus ʒij. suadet etiam Electuar. sui hy-
drag. ʒij. dissolvere, & semel vel bis in septimana ad-
hibere, si per plures vias pituita & serum sint evacuan-
da. 2. Viarum salivæ materiam afferentium amplitu-
dinem corrigendo fomentatione subadstringente &
blande aromatica in vino rubello parata, & maxillis
per pannum laneum sæpius calide applicata. 3. In glandu-
larum vitio, quamvis nondum satis cognitio, subad-
stringentia tamen & blande aromatica tum externè,
tum internè commodè usurpari posse existimat, maxi-
mè verò sequens Apozema.

℞. Rad. Caryophyllat.

Bistort. aa. ʒj.

Imperator. aa. ʒij.

Chin. select ʒj.

Glycyrrhiz. ras. ʒij.

Coq. f. q. ex vino rubello.

Ad Colat. ʒij. addendo

Aq. cinamom.

Syr. Myrtin.

Res. rub. aa. ʒj.

M.

De hoc ʒij. aut iij. bis vel ter in die assumantur.

Factoris *Oris* curatio consistit Auctori huic tum in *Oris* Facto-
emendatione materiæ in corpore halitus foetidos per ris.
os propellentis, reliquiarum ciborum in dentium
inter-

interstitiis corruptarum exemptione, & emundatione dentium, tum in cohibitione effervescentie vitiosa similes halitus promentis, vel curatione morborum variorum partium variarum putredine affectarum, non omittis interea suaveolentibus foetorem corrigentibus ore detinendis, à quibus halitus ex ore erumpentes emendantur, ne nares tum ægri, tum circumstantium ab iis adeo moleste feriantur.

Cartesiano-um modus Curandi Oris Aperi- tionem. §. 18. *Cartesiani* in curatione *Aperitionis* Oris ad causam respiciunt, malam consuetudinem meliori corrigentes, luxationem restituentes & narium obstructionem tollentes, Oleo Irino, destillato macis, majoran. lavendul. naso illitis, vel spirituosus naribus adhibitis, Spir. nempe lil. convall. Essent. rorismar. majoran. aq. flor. namph. saly. cum vino destill. aliisque remediis in Coryza superius indicatis.

Oscitationem. *Oscitationem* nimis molestam abigere student liberando musculos maxillæ à particulis illis molestis, fibras nervorum vellicantibus, & ipsas fibras in convenientem situm reponendo, quod frictione cum panno calidiusculo peragitur, vel medicamentis porosis & volatilibus particulas mucronatas non modo hebetantibus, sed apertis tubulis & poris ad exhalationem promoventibus, qualia sunt Essentia macis cum spiritu Sal. Armoniaci, Essent. saly. Balsamus nervinus, Bals. polychrestus *Myns.* tum intus assumpta, tum foris adhibita.

Oris Coalitum. *Oris Coalitum* ut rite curent, ad ipsas respiciunt causas, labiorum accretionem separando cultello, & prohibendo ne denuo accrescant, quo in opere eodem modo, quo superiores, procedunt; in *Clausura* verò ad paralyfim aut convulsionem aliosque morbos musculorum maxillæ inferioris respiciunt & præ aliis remedia adhibent nervina, interna simul & externa, quæ ex castor. succin. lil. convall. valerian. saly. aliisque ex superioribus jam notis commode parantur.

Scirrhum. *Scirrhus* Oris ut pro voto curetur, medicamenta usurpanda suadent volatilia succum incidentia, eoque correcto & mobiliore reddito, tubulos musculares aperientia, maxime spiritum Salis & Gummi Ammoniacki, item essent. rad. Scrophular. peucedan. cum Sale volat. C. C. interne propinata; foris verò gummosa saturnina & interdum mercurialia commendant, qualia sunt Galbanum coctum *Myns.* emplastr. diachyl. cum Gummi. Vigon. cum Mercurio, & plura horum indoli conformia, cavendo tamen in Scirrho dolenti nimis emollientia, ne, quod aliàs fieri suevit, cito abeat in cancerum.

Torturam. In *Tortura* Oris in eo seduli sunt negotio, quo vallis tubulorum muscularium in convenientem situm restituitis, spiritibus animalibus equalis & promptus per utrumque musculum & omnes tubulos concilietur transitus, nec diuturniori mora in contractore ad motus inordinatos irritetur, quod facile obtineri posse promittunt spirituosus penetrantibus liquori nervoso amicis, tum foris, tum intus exhibitis, ut spir. lil. convall. vin. camphorat. Essent. seu Tinct. Castor. cinab. Antimonii & similibus interne assumptis; locum verò affectum inunguendo linimento ex axung. Castor. medull. cervin. ol. petr. alb. saly. lavend. succin. quibus interdum sal volat. lumbricor. immiscendum, vel spiritus lumbricor. essentiat cum Essent. camph. mixtus foris illinatur, quibus alia annumerant nervina sæpius jam manifestata.

Ductuum Salivarium Tumorem. *Ductuum Salivarium Tumorem* tollunt resolvendo stagnationem salivæ, eamque ad motum excitando sudoriferis, imprimis ex decocto rad. scabios. lapp. maj. caryophyllat. sarsaparil. lign. Guaiac. Junip. sassafr. herb. Card. bened. salu. serpili, fol. rorismar. flor. sambuc. &c. paratis, vel spiritu Tartari rectificato, Tinctura Antimonii, &c. Externe vel fotum ex decocto flor. sambuci & Chamomill. in spiritu vin. commun. factum adhibent, vel olea destillata anisi, fennic. rorismar. Chamomill. ipsi Tumori illinunt. In *Ulceribus & Vulneribus* præter sudorifera ex Antimonio diaphor. ocul. Cancrorum, myrrh. terr. sigill. gargarismata exhibent particulas acutas hebetantia & simul subadstringentia, ex decocto rad. aristol. rotund. consol. bistort. herb. saly. beton. millefol. veron. alchimill.

Dolci Op. Tom. II.

fol. pyrol. plantag. flor. rosar. balaustror. sem. myst. mastich. in vino facto, addito paucis cap. mort. Vitrioli. Si vasa transverberata sint dissecta, & omnimodò aduniri nequeant, ut salivæ effluxus copiosior sedetur, extremitates vasorum adstringunt, fortioribus etiam quandoque exhibitis ex oleo Vitrioli, liquoze stiptico, nec emplastra rejiciunt, potissimum verò laudant ea, quæ ex Gum. elem. mastich. colophon. aloe & thut. conficiuntur.

Pyralismum. *Pyralismum* nimis molestum corrigunt inhibendo ulteriorem serià sanguine præcipitationem, exhibitis remediis spirituosus & salibus volatilibus satis jam cognitis, vel remediis mucilaginosus, sanguini reliquisque humoribus in eo contentis lentorem quandam conciliantibus, ut Gummi Arab. tragacanth. gelatin. C. C. terr. sigill. &c. copiosum vero jam præcipitatum ad convenientiores vias, ureteres scilicet derivando, & cum urina simul effundendo, quod promptè & jucundè præstari potest spiritu Salis Armoniaci, terebinth. lumbric. Tinctur. Tartari. liq. terr. fol. Tartari, spir. Vitrioli Martis, Nitri dulc. Salis dulc. Tintura flor. cyani, calcatripp. lap. Cancrorum, percar. testis ovor. subtilissime pulverisatis A Mercurio productam salivationem nimiam sistere aggrediuntur vel remediis poros cutaneos aperientibus, ut particulas mercuriales lubricitate sua per eos elabantur, ut decocto rad. Chinez. vel remediis angustos poros habentibus, ut iisdem arctius ob similitudinem pororum adhaereat, dum à materia subtili ad eadem propellitur, qualia sunt nummus aureus ore detentus, & folia auri intus assumpta. Si opus sit, poros etiam vasorum salivarium nimium apertos replent, & obturant decocto fol. plantag. flor. rosar. balaustror. in aqua ferrarior. addito bolo Armen. quod in ore tantum retinendum absque agitatione, ut vasa salivaria eo melius coarctentur.

In *Retorem* Oris ad ipsas respiciunt causas, mundando dentes à quibuscumque ciborum reliquiis, ne eadem vel in eorum interstitiis, vel poris, vel cavitatibus diutius hærentes putrescant, hinc post unamquamque cibi assumptionem os jubent eluendum, & dentes pulvere dentifricio ex osse seq. Corall. rad. Ir. Florent. fol. rorismar. myrrh. & paucis alum. ust. probe purgandos & abstergendos: vapores autem & halitus ex intestinis per ventriculum adscendentes emendant medicamentis aromaticis, & suaveolentibus digestionem simul promoventibus & halitus in intestinis discutientibus, ut Elixir. menth. Tinctur. Cass. lign. Essent. citr. Claret. moschat. *Myns.* Marmelad. cydon. Pulvere stomachali ex rad. Zedoar. acor. nuc. Moschat. macis. cinam. & cubeb. cum paucis Ambr. Materiam purulentam in pulmonibus contentam corrigunt balsamicis terebinthinatis & anisatis, nec non balsamo Peruviano albo. Particulas salivæ à Mercurio copiosius precipitatas & gingivas corrumpentes diaphoreticis ex lignis eliminant, ipsasque gingivas decocto ligni sassafr. cort. Guaiac. fol. saly. veron. flor. rosar. & myrrh. à putredine præservant, Quando verò in totum deleri nequit ista oris graveolentia, eandem moschat. & ambratis remediis ore detentis solummodo suadent suppressere aut palliare, ne aliorum consortio ægri tales reddantur odiosi.

§. 19. Nos itidem existimamus curationem *Aperitionis* Oris pro causæ varietate diversimodè esse instituendam, ex prava enim consuetudine si fiat, oburgandi sunt juniores, atque seriò admonendi, quo ad figuram decentiorem omni studio & maxillas cum labiis componant, nec cuivis vento os patulum opponant, non enim semper assa columba per eum venit deglutienda; si verò à maxillæ luxatione dependeat, illa restituenda manu Chirurgi: vulgo dicitur alapa inflicta restitui posse maxillam luxatam, sed melius est, si restituatur magis sollicitè manu Chirurgi. Si à Tumoribus vel Inflammationibus tonsillarum obortum fuerit malum, illi potissimum resolvendi & discutiendi sunt tum diaphoreticis intus exhibitis, tum sacculis ex flor. Chamomill. sambuc. herb. aneth. parietar. betonic. spec. pro cucuph. & similibus forinsecus impositis. Si à palmoicis affe-

L Etibus

Pyralismu.

Retorem.

Nostra Cura in Oris Aperitione.

stibus vel vulnere nervorum, tunc conveniunt antispasmodica tum interna, tum externa imprimis ol. lavendulæ cum balsamo nervino externe illinatur.

Oscitatione.

In *Oscitatione* diuturniore humores acres in musculos delati demulcendi & discutiendi sunt, quod spirituosus seu volatilibus diaphoreticis peragitur, & porissimum spiritu C. C. essentificato, sale volatili succini, essentia feniculi, aliisque spiritibus amicis. Ab aliis morbis si dependeat, ad eos cura primario est dirigenda, si enim victis symptoma illud sponte cessat. Externe illinantur muscoli variis itidem spirituosus anodynis, maxime verò hic convenit balsamus meus arthriticus externe illitus.

Oris cohesio.

In *Coalitu* Oris partes vitiosæ connexæ separandæ sunt ferro, interposita postmodum lamella quadam eburnea, donec cicatrice obducta partes arte sejunctæ ulterius non concrevant. Si est ab hyperfarcosi, conducet aq. viridis, alum. vel fortius Mercurius rub. præcip. Ad ipsa ulcera oris convenit sequens:

℞. aq. burs. pastor.

Plantag.

Sol. querc. aa. ʒ i ʒ.

Syr. de Symphyt. Fern. ʒ ij.

M. Vel spirit. vin. Camph. cum decoct. Calcis uivæ.

Scirrhus.

In *Scirrhis* Oris tumoribus conveniunt interne, quæ vim volatilifandi habent, ut Sal volat. viperar. Tinctur. Antimonii, spir. Sal. Armoniaci aromatic. Externe emollientia & dissipantia adhibenda, ut Emplastr. diasulph. Rul. malax. ol. Tartari, cui quoque Salia volatilia addi possunt.

Tortura.

Ad *Torturam* Oris eadem adhiberi possunt remedia, quæ superius cap. 19. de Labiorum vitiis, Spasmo Cynico, &c. in medium protulimus. In hac præter Datam exsiccantem commendat Bartholinus in *Act. Hassn. Volum. 3.* cephalica, vesicatoria in occipite & post aurem partis affectæ applicata, quæ tamen remedia non semper probamus, sed castorei extractum ejusque spiritum sæpe sufficere existimamus, cum aliis volatilibus cephalicis dictis seu Anticonvulsivis.

Ductum salivarium vulnere.

Vulnus Ductum Salivarium prudenter tractandum est, & quidem omni modo annitendum est, ut consolidetur, hinc prodest compressio horum vasorum manu, vel imposito emplastro, ex compressione enim ductus latera facile coalescere possunt, & hisce in vulneribus apprimè conveniunt remedia acidum infringentia, ut sequens vel simile emplastrum.

℞. Resin. pin. ʒ vj.

Terr. Japon. ʒ ij.

Ol. Massich. ʒ j.

Coq. ad Consistent. Emplastri.

Si vulnus est majus aut transversim factum, aut ex materia acri corrosum, plurimi sunt qui cauterium applicant, sed hic cautela D. NucKii observanda, dicentis, non hoc à ferro ignito semper expectandum, sæpe quidem hoc mediante vulnerati ductus osculum clauditur, sed si non longè ab extremitate ductus, ubi in os hiat, contingat, sublequi solet, quod à saliva continuo secreta ductus à glandula versus cicatricem quotidie extendatur & sacculum facere incipiat, qui cum sese extendere amplius non queat, humorem collectum os versus interne aut externe evomit, & fistulæ insanabilis causa evadit, quod ipse exemplo vno & altero confirmat. Non ergo, ad metem predicti Autoris, prope osculum ubi in os hiat, ductui salivali cauterium applicandum, ne ductus extendatur & sacci formam induat, Prope glandulam autem ipse ductus, aut per glandulam dispersi ductus minores urantur, quoniam hi parum salivæ excipientes ita extendi non possunt & saccum formare, quo necessario ipse salivæ canalus usum suum amittet, venæ & arteriarum adinstar umbilicalium. Sed etiam aliquando hoc in casu tuto cauterium potentiale vulgo dictum ductui læso applicare licitum est. Sic clariss. & prælaudatus D. NucKius ipse vidit superiorem ductum salivalem Stenonianum læsum, & continuo salivam stillantem, admoto caustico ex oleo Vitrioli cum melle rosato permixto, brevi temporis spatio aliis incassum tentatis curatum, cum hoc subsequente incommodo, quod hic ductus salivalis in totum usu suo

fuerit destitutus. Antequam verò id fiat, tentari possunt varia remedia modicè resolventia, ut sunt resin. pini, Emplast. stict. *Croll.* Interne detur potio vulneraria cochlearum, quæ salivæ acrimoniam maxime temperat, paucè verò herbæ vulnerariæ coctæ in cerevisia vel vino sufficiunt, & singulis tribus horis interpositis detur cochlearum unum vel alterum. Esto in juniorum gratiam formula.

℞. Pyrol.

Virg. aur. ʒ i ʒ.

Sanicul. aa. Mj.

Rad. sarsaparill. ʒ ʒ.

Pulveris.

℞. hujus Pulv. Cochl. j.

Coq. cum vin. alb. ʒ j.

Interponatur Essent. nostra Vulneraria.

Externa omnia hisce vulneribus tepidè applicentur. Eodem modo paululum mutato in ulceribus fistulosis procedendum est, adjectis nempe Mercurialibus & Saturninis, prout videre poteris capite de Vulneribus & Fistulis.

In *Ulceribus* Oris ut non abeant in serpentia, collutionibus semper instillari possunt aliquot guttæ spiritus Vitrioli, spirit. salis. Sequens Tinctura in ore detenta etiam maximopere conveniet.

℞. Raf. lin. Guajac. ʒ ʒ.

Sassafr.

Rad. Chin.

Sarsaparil. aa. ʒ j.

Pyreth.

Alum. crud.

Gum. lacc.

Salis Armoniacæ,

Nitri pp. ʒ ʒ.

Herb. Hyssop.

Rut.

Virg. aur.

Orig.

Serpill. aa. ʒ ij.

Croc. orient. ʒ i ʒ.

Incis. & contus. M. inde vitro & supersund. Spir. vini & acet. vin. aa. ʒ i ʒ.

Stent in Infus. per triduum pro extrahenda tinctura, ut est artis.

Vel aqua viridis seq.

℞. Mellis ʒ ij.

Sulph. aluminis ʒ j.

Alb. grac.

Sabin. aa. ʒ ʒ.

Fol. hyper. rorismar. rutæ, plantag. salv. puleg. aa. M ʒ.
Coq. in vin. alb. & aq. ʒ ij. ad consumptionem digiti unius, sub finem addendo virid. ær. ʒ j. dein coletur: confert: ulceribus oris, palati ac faucium apertis, si in forma gargarismi cum decocto Tabaci & solani aut veronicæ detur, mundificat enim & consolidat ipsa quoque ulcera venerea.

In *Ptyalismo* ad serum copiosius educendum aliquando conducunt hydragoga, frequentius tamen diaphoretica & diuretica, quibus lymphæ copia peccans optimè educitur, & à ductibus salivalibus ad renes, ureteres & vesicam deriuatur aut reucllitur.

Interdum humoribus lentor & crassities est concilianda, cuius rei gratia exhibeatur gum. tragaanth. Arab. &c. vel detur pulvis boli Armen. ʒ j. Camphor. gr. iij. Ore detineatur decoctum adstringens ex fol. plantag. flor. ros. balauit. in aq. ferrator. factum & quiete servatum, ut tantò melius adstringantur ductus salivales. Si Salivatio à Mercurialibus fuerit producta, uti soleo decocto Chinæ cum rad. scabios. & herb. Veron. & cum *Cartesianis* nummum aureum ore detinere jubeo, qui semper igni impositus iterum dealbandus est. A sero equalato ortum si habeat, conveniunt pilulæ de Succino *Craon.* Rob. Nucum cum Aqua plantag. item opiata, quæ optima sunt. In primis viis si vitium hæreat, convenit Elixir propriet. uti in Scorbuto convenit Elix. antiscorbuticum. Si sit pueris tempore matutino cum genarum rubore, signum est vermium, & anthelmintica conveniunt.

Ad *Fetorem* Oris à carie dentium productum auferen.

auferendum, eo ante omnia annitendum est, ut ipsa caries auferatur & dens evellatur, sin minus, gallia moschata cum rad. Cyperi & mastiche mixta denti cavo imponatur, vel sæpius eluatur os aqua Ducis Candalæ, egregio certè remedio, in hujus verò defectu abluantur dentes aqua, in qua Sal Armoniacum fuerit solutum, & hoc repetendum post prandium & cœnam. Si verò est ab ulcere narium, vel ex putredine, vel ex ulcere occulto, illa sunt prius curanda, quæ tamen difficillimæ sunt curationis. Internè præmissis aliquando absorbentibus conveniunt hoc in casu Elix. prop. item antiscorbutica, acidulæ quoque conducunt, ut & decoctum Theæ & lignor. Externè pulvis pro suffumigio Barbeite convenit. Si malum ex primis viis & intus latente vitioso acido vel ulceribus aliisque malis ibidem hærentibus oriatur, omni ope annitendum, ut isti curentur morbi, quorum curatio aliis in locis sufficienter detegitur. Sic quoque in cura palliativa ad moschata confugiendum & ambrata, in quem finem varii excogitantur trochisci ore detinendi.

CAPUT XXII.

DE DENTIIUM MORBIS,

Odontalgia, Corrosione vel Carie, Fistulis, Mobilitate, Casu, Nigredine, Lapide dentali, Sorditie, Stridore, Hamodia, & Vermibus.

§. I. **D**entes in maximo semper fuisse æstimo non duntaxat sacræ sed & profanæ testantur paginæ, imò Deus Optimus Maximus tanti eos in lege Moscaica æstimavit, ut Exodi 31. servum cui Dominus dentes effregisset, manumittendum, mandaverit. Eandem dignitatem dum Peruviani considerant, dentes Dii sacra facturi, sibi eximunt, & summi cultus nomine offerunt, ea potissimum ratione inducti, quod Diis optima quævis offerri deberent, homines autem dentibus nil præstantius aut necessarium magis habere videntur. Et id certè non immerito, qui enim ipsorum munus in masticatione ciborum solidorum perpendit, quis eos non magni penderet, præprimis cum probè factam masticationem proba sequatur digestio ad vitam nostram maximè necessaria, ita ut Arabes prudenter statuerint, qui masticationem negligunt, vitam oderunt. Eò etiam collimant plures Medicinæ Proceres, à dentium pluralitate longævitatē, paucitate vitæ brevitatem prædicentes, teste Coo nostro 2. Epid. 5. 6. dicente: Longævi plures dentes obtinent. Idem etiam fortitudinem denotant, & novi quendam hortulanum duplicem dentium seriem habentem fortissimum. Non minor dignitas dentibus accedit à loquela, dum ad sermonem articulatum magnum conferunt adjumentum. Exemplis Infantum hoc liquet, imò eorum certa conformatio votum articulationi mirificè favet, hinc Hamerus in Salana Lingg. Or. P. P. à Chirurgo sibi diversimodè dentes radi curabat, quo aptior esset pronunciandis quibusdam literis Hebraicis. Certè dentes suo nitore & politione insigni seipsum omnibus & singulis commendant, nigritie verò aliisque vitiis hominem dedecorant. Utriusque alveolis inserti sunt dentes in homine 28. vel 32. Prædictio & futurorum à quibusdam ex dentibus desumitur, hinc Matrona quædam Lipsiæ matrimonii tempore tres tantum filios peperit, & quoties unum enixa est, toties cum eo dentem sapientiæ ut vocant simul accepit, qui quoque dentes morientibus hisce filiis exciderunt, hinc femina filiis semper mortem prædixit, prout testatur Moellenbroccius in Eph. Germ. Ann. 1. Obs. 100. Hæc tamen non tanquam regulæ strictè sunt observanda. Quanto verò majorem usum toti œconomix præbent & digniores sunt partes, eo pluribus & atrocioribus sunt obnoxii morbis, hinc magnitudo vel à violenta extrema, vel à defectu alimenti periclitatur. Modò exerti & justo longiores prominent, modò vacillant & mobiles fiunt, Dolor Op. Tom. II.

modo excidunt & planè deficiunt, modò plures numero sunt quam par est, modò nigrescunt & sædo lentore tophique obducuntur, modò cariosi & fistulosi sunt. Singula licet satis gravia hominique molesta sint, attamen nullum est symptoma dentium, quod crudeliùs & crebriùs afficere soleat, quam Odontalgia seu Dentium dolor, qui licet sæpe prima fronte levis videatur, non raro tamen cum gravioribus aliis comparandus corpus affligit: ordine ergò in illorum affectuum indolem inquirere constituimus.

Odontalgia Grecis dicitur, ab ὀδον & ἄλγος dolor, & ὀδον dens, facta derivatione, hinc Latinis dicitur Dolor dentium, appellatur à Strobelbergero *Dentagra*, interque Guttarum species refertur, quia guttatim in dentium gomphosim humores pro excitandis doloribus defluere existimat, nominat quoque dentium podagram, meliore potius jure potuisset appellari arthritidis, vel Spasmus aut Convulsio dentium, quia fibrillæ ab acido ita convelluntur ac dolorificè contrahuntur. Sed ad quem usum ejusmodi nomina finguntur, annon sufficeret appellare unico verbo Dentium dolorem?

Sub hoc dolore & comprehendere liber *Stuporem* dentium, item dolorem ipsis dentibus quoad nervos & membranas fibrillas eventem, quando jam in loculis suis existunt, nec ab extraneo acido superficietenus affecti sunt.

Describitur vulgo Odontalgia, quod sit tristis sensatio partium membranarum in dentibus, proveniens à solutione continui, introducta à re acri & acida, continuum violenter & cum impetu solvente. Vel juxta alios est tristis sensatio mentis hic producta, à particulis succi nervei ac lymphæ acidis, acrioribus, ac corrosivis, membranas, dentes intimè invadentes & nervulos eorum poros penetrantes, inque substantiam se insinuantes, stagnando scindentibus & corrodentibus. Adest enim tristis sensatio, quia plures sunt, vi vitæ ac animæ sæpe cum periculo eadem laborant, quippe præ dolore sæpius ac infania laborantes nesciunt quæ faciant, se ipsos gladio interficere, jugulare, vel capite parietes incurfare conantur, quale exemplum de muliere Alcmariana adducit *Forestus*, item *Salmut* 1. 3. Obl. 32. inquit, novi quosdam præ assidua ejusmodi dolorum vehementia pene exanimatos, alios ad infamiam ferè redactos fuisse. Ad quam actionem pertineat hic affectus, relinquimus Scholasticis disputandum, cum non libeat cum his in arenam descendere, nam ipsis res relinquunt & de verbis tantum sunt solliciti.

Sæpe Odontalgia causa existit *Corrosio* dentium seu *Carie*, quæ describi potest, quod sit pororum dentium corruptio, ab acris vel aliis tartareis acidisque reliquiis ipsis adhærentibus, vel vermibus, producta, dolorem maximum inferens.

Sic quoque in his dentibus præcedente corrosione aliquando observatur *Foramen* ita excavatum, ut *Fistula* in carnosioribus partibus merito diceret, à particulis acris improporionatis ita excavatum.

Mobilitas dentium dicitur, quando digito ita moveri possunt, ut facili Marte eos eximere possis, vel à gingivarum vitio, vel ipsarum radicum exesione dependens.

Quo pertinet & *Casus* dentium, quando scil. ab eadem causa sed atrociori planè ex suis alveolis excidunt, caries enim incipit à parvo puncto, ab acido scil. quod primitus nigrescit, hinc fenestra aperitur, & sic dens excavatur, corrosio verò si penetraverit ad dentis radicem nerveam, oritur dolor.

In *Stridore* dentium tremulè movetur maxilla, unde nascitur sonus ex dentium crebriore collisione.

Sic & *Sordities* vel *Tophi* & *Nigrities* dentium interdum conspiciuntur, quando scil. dentes ita sordidi & nigri sunt, ut hominem planè dedecorent, & adstantibus nauscam pariant, ab acido corrosivo ita facti.

Hamodia dicitur, ubi dentes dulcia acidaque ferre nequeunt, ab acido salino producta.

Odontalgia, seu dentium dolor. Dentagra.

Stupor dentium.

Odontalgia descriptio.

Corrosio seu Caries dentium.

Eorum Foramen seu fistula.

Mobilitas.

Casus.

Sordities, Tophi, Nigrities.

Hamodia.

Vermes.

Vermes etiam in cavitate dentium reperiuntur, ab oculis ibidem producti.

Pars affecta.

§. 2. Principalem Partem affectam ipsa nominis ratio insinuat, & sunt Dentes utriusque maxillæ & superioris & inferioris. Hi quidem potissimum afficiuntur secundum membranas partes eorundem cavitates succingentes, quæ nervo tertiæ conjugationis irradiantur, & pulsantur à particulis heterogeneis, tumque dolor acerbissimus percipitur. Dolor nunc in fibrillis nerveis dentium cavitatem cingentibus, nunc in gingivis. Disputatur inter Medicos, num dentes in substantia sua doleant? & plurimi sunt, qui hoc statuant; alii sententiam hanc, & quidem jure, impugnant; permoti, quod dentes tanquam ossa sine dolore frangi, secari, lima atteri possunt, unde omnem ipsis sensum desregant; nos persuasi sumus, nullum sensum fieri posse absque fibrillis nerveis & in iisdem constitutis spiribus animalibus. Si enim accuratè examinemus, in qua parte dentium dolor fiat, extra omnem dubitationis aleam inveniemus, 1. tactus organum genuinum esse membranas, in quas nervi infinitis fibrillis sunt expansi; 2. tanto exquisitiorem sensum vel obtusorem iisdem contingere, quo magis vel minus nervi easdem irradiant; 3. Ossa subtili membranula vestita, quæ acutissimi est sensus, periositis nomine veniens. Utum igitur Deus Optimus Maximus nudos dentes effecerit quoad basin seu partem extra alveum prominentem, ut concissioni ciborum citra molestiam vacarent ullam, neque quoad hanc partem sensus æque manifestus sit; non minus tamen ac alia ossa membranula pollent tenuissima, internam cavitatem succingente, nervis item ex tertia conjugatione instructi sunt, ac circumcirca parietibus gaudent membranosis, quoad radicem diffuso per eorundem substantiam & poros intimiores sensu. Hinc ergo clare elucet, dolorem residere tantum in partibus membranosis seu nerveis succo nerveo repletis, vel cavitatem eorundem, vel ipsos dentes succingentibus. Et sanè istæ membranulæ satis capaces sunt ad suscipiendum dolorem, quippe quæ maxima subtilitate gaudeant, maximamque albritatem habent cum nervis, à quibus tanquam parvi funiculi dependent; quibus irritatis & irritantur ipsi nervi, & succi stagnare coguntur. Dolor hic dentium quandoque infallibile est signum conceptionis, quod plurimæ confirmabant mulierculæ. Singulatim & gingivæ afficiuntur imprimis in dolore dentium, quando ipsæ inflammationem patiuntur, interdum etiam in Odontalgia ipsæ conficiuntur maxillæ, totumque caput. Quamvis, verò dentes omnes & singuli obnoxii sint doloribus, magis tamen id expectantur, qui profundiores habent radices, quod molaribus præcipue competit, unde ad hos potissimum mali labes derivatur, ibique contumacius urgent cruciatus & diuturnius ut plurimum. Dentes mutæ vitæ & nutritionis sunt participes, non duntaxat per propria sua vasa, arteriolas, venas, nervulos, sed & ex adjecta gingiva firmiter dentibus annexa, unde & dentes crescunt, nisi continua attritione imminuantur.

§. 3. Assignata jam ritè affectus parte affecta, devolvimur ad morbi Cognitionem, quippe quæ ad curationem ex legibus artis instituendam, ut cito, cuncto & jucunde morbus curetur, summè necessaria est, teste Hipp. dicente: qui morbum cognoverit, facile poterit medicamenta ad istum curandum invenire. Quoad Odontalgiam dolor ipse inhærens se manifestat ipso sensu, satis vehemens, acutus, punctorius, tensivus, circa dentium radices præsertim torquens, ex consequentibus varia sequuntur symptomata, appetitus imminutus, pavores, vigilæ, deliria, motus convulsivi, inquietudo, gravativus capitis dolor cum pulsatione temporum, frequens salivatio, pallor vel rubedo faciei, sapor in ore falsus, stridor dentium, tumor genarum, aliquando inflammatio gingivarum cum tumore, rubore & calore, quin sæpius ipsa febris hunc affectum tanquam comes vel pedissequa sequitur; hinc interdum dolor est adeo acutus, tensivus & intensus, ut ægri manus violentas expetant, Quo acriores serum habet cuspides, eo dolor est vehementior. Inter-

dum dolor est vagus, interdum fixus, prout humores crassioribus, vel acrioribus acidis particulis referti sunt, vel quo vermes in cavitate dentium plures, vel acidum corrosivum excedat. Visu etiam percipi potest, qui dentes afficiantur, an sint excavati, an verò circa radices, ubi maxime inferuntur nervi, afficiantur, nam spina non ablata dolor vix remittitur, qui sæpe adeo vehemens est ut ægri delirantes manum sibi inferant, quale exemplum novimus.

Sic & Caries dentium, Fistulæ, Mobilitas, Casus, Nigredo, & Hemodia ipso visu & ex ipsius ægri relatione patientis.

Inspicienda etiam est gingiva, in qua si vitium hæret, dolor, inflammatio, tumor, corrosio & putrefactio aderit; si minus dolor erit obtusus & non ita profundus, sed secundum latitudinem dentis extendetur, & sine omni dubio dens erit cariosus verminosaque materia scatens. In nervis & membranis si sit, dolor profundior est & vehementior: in funiculo si dolor sit, secundum longitudinem maxillæ extenditur magis, quam secundum longitudinem dentis & in superficie observatur. Si ex primis vlis originem habeat, id cognoscitur ex repletionem, dolore & conturbatione in ventriculo præexistentibus. Si Vermes adsint, maximus est pruritus dolorque interpolatus, exiguis intervallis desinens & rediens, ino motus vermium interdum percipitur.

§. 4. Quoniam causarum cognitio est morborum exploratio admodum necessaria, ita ut abique ea morbi nec præcavari, nec faciliter curari queant, nobis etiam incumbit in affectuum dentium causas inquirere. Ut in Odontalgia, verò eo melius veritas eruatur, aliorum sententias saltem nostras pro more præmittimus. Veteres itaque Galenici in Dolore dentium vel intemperiem quandam simplicem, vel humorem e cerebro, aut ventriculo, aut hepate ad dentes ob loci debilitatem irrudentem accusant, dum iidem nervos eorum alveolis insertos premant, quorumque intemperies calida & copia major præ aliis dolorem huncce adaugeat, maxime verò quando in dentium radicibus jam sint obfirmati.

In Stupore dentium intemperiem frigidam nervos antedictos infestare autumant, quam frigidam etiam externa occurrentia adaugeant, ad quæ etiam acida referunt & austera.

Corrosionis & Cariei causam accusant humores putres, erodantes dentium essentiam invadentes & perforantes, quæ exesio si profundius penetret, Fistulam dentium dicunt oriri.

Mobilitatis dentium causam recensent gingivarum laxitatem aut erosionem, ab humoribus quantitate peccantibus inductam, ut ita dentes non satis arctè & firmiter à gingivis detineantur.

Casum dentium oriri dicunt vel ob eandem gingivarum laxitatem & corruptionem seu putredinem, vel ob ictum violentiorem, quo ex ipsis gingivis expellantur.

Stridoris dentium causas annumerant imbecillitatem musculorum maxillarum à frigore inductam, vermes in cerebro membranas vellicantes, & vapores copiosos ad musculos prædictos delatos, à paroxysmis morborum quorundam, & imprimis febrium intermittentium incipientibus.

Dentium Sorditiei, Tophorum & Nigredinis originem deducunt vel ab humoribus corruptis & halitibus intermis dentes corrodentibus, aut mucos seu visciditate inficientibus, vel à cibis calidis frequentius adhibitis, aut dulcibus & saccharatis, aut caseo putrido, vel ab incuria dentes detergendi & mundandi.

Vermes propullulare credunt ab humoribus in cavitatibus dentium corruptis & putrescentibus.

§. 5. Paracelsus Dentium hosce morbos ad unum omnes à Mercurio exoriri docet, qui singulari sua vi modò dolores, modò laxationes seu vellicationes, casus putredines, stridores, sorditiei, nigredinem & vermes per modum influxionis inducat.

§. 6. Helmontius rigidus ille Scholarum censor Dolorem Dentium non à catarrhis originem habere statuit, sed quod dens hic aut ille vel detecta gingiva nimium sensibilis factus sit, vel aliàs male digesta ultimi alimenti sui materia circa radicem dentis putrescat. Differre enim

Æthiologia

secundum

Galenicos

Ut in Odontalgia,

sententias saltem

Vetere

Galenici

in Dolore

dentium

vel intemperiem

quandam

simplicem,

vel humorem

e cerebro,

aut ventriculo,

aut hepate

ad dentes

ob loci

debilitatem

irrudentem

accusant,

dum iidem

nervos eorum

alveolis

insertos

premant,

quorumque

intemperies

calida &

copia major

præ aliis

dolorem

huncce

adaugeat,

maxime verò

quando in

dentium

radicibus

jam sint

obfirmati.

In Stupore

dentium

intemperiem

frigidam

nervos

antedictos

infestare

autumant,

quam frigidam

etiam

externa

occurentia

adaugeant,

ad quæ etiam

acida

referunt &

austera.

Corrosionis &

Cariei

causam

accusant

humores

putres,

erodantes

dentium

essentiam

invadentes

& perforantes,

quæ exesio

si profundius

penetret,

Fistulam

dentium

dicunt oriri.

Mobilitatis

dentium

causam

recensent

gingivarum

laxitatem

aut erosionem,

ab humoribus

quantitate

peccantibus

inductam,

ut ita

dentes

non satis

arctè &

firmiter

à gingivis

detineantur.

Casum

dentium

oriri dicunt

vel ob eandem

gingiva-

rum laxitatem

& corruptionem

seu putredinem,

vel ob

ictum

violentiorem,

quo ex ipsis

gingivis

expellantur.

Stridoris

dentium

causas

annumerant

imbecillitatem

musculorum

maxillarum

à frigore

inductam,

vermes

in cerebro

membranas

vellicantes,

& vapores

copiosos

ad musculos

prædictos

delatos,

à paroxysmis

morborum

quorundam,

& imprimis

febrium

intermittentium

incipientibus.

Dentium

Sorditiei,

Tophorum

& Nigredinis

originem

deducunt

vel ab

humoribus

corruptis

& halitibus

intermis

dentes

corrodentibus,

aut mucos

seu visciditate

inficientibus,

vel à

cibis

calidis

frequentius

adhibitis,

aut

dulcibus

& saccharatis,

aut caseo

putrido,

vel ab

incuria

dentes

detergendi

& mundandi.

Vermes

propullulare

credunt

ab humoribus

in cavitatibus

dentium

corruptis

& putrescentibus.

Paracelsus

Dentium

hosce

morbos

ad unum

omnes

à Mercurio

exoriri

docet,

qui

singulari

sua

vi

modò

dolores,

modò

laxationes

seu

vellicationes,

casus

putredines,

stridores,

sorditiei,

nigredinem

& vermes

per

modum

influxionis

inducat.

Helmontius

rigidus

ille

Scholarum

censor

Dolorem

Dentium

non

à catarrhis

originem

habere

statuit,

sed

quod

dens

hic

aut

ille

vel

detecta

gingiva

nimium

sensibilis

factus

sit,

vel

aliàs

male

digesta

ultimi

alimenti

dentis

putrescat.

Differre

enim

sui

materia

circa

radicem

dentis

putrescat.

vult digestionem dentis, uti & unguis, à digestionem partium aliarum in hoc, quod hæc in culinis fiat sibi inter-
nis, illa verò in culinis radici illorum contiguis, hinc
frequentem esse dicit odontalgiam, dum gingiva decre-
scit, & dens est officolor.

Corrosionis
& Cariei.

Corrosionis & Cariei causam adscribit excremento
gingivarum, quod in senio dentis nimium accrescit,
dum dente crescere desinente, & alimento vix indigo,
gingiva plusculum alimenti rapit, eruenta fit & tumi-
da, mox minuitur, ac velut cariola evadit, qua carie, ca-
vitate & putredine simul dentes inficiuntur, præcipue
quibus in juventute mox tempestive accretionem su-
spendunt.

Mobilitatis
& Casus.

Dentium Mobilitatem & Casum ab eadem gingiva
decrecente, nec dentibus ut antè contigua ortum ha-
bere putat, eo quod dentes debito suo vinculo ita de-
stituantur.

Stridoris.

Stridoris causam nullam novit peculiarem, sed hac
in re aliorum sententia facili adstruere videtur.

Stuporis.

Stuporem dentium oriri existimat à spiritu vitali pe-
regrino quodam caractere in cerebro imbuto, & erro-
re quodam ad gingivas & dentes ipsos deducto, quo
dum dentium radices in gingiva existentes intempesti-
ve irrorentur, molestum huncce sensum percipiunt.

Sorditiei,
Tophorum,
Nigredinis
& Vermium.

Dentium Sorditiem, Tophos & Nigredinem, nec non
ipso eorum *Vermes* quod attinet, hosce morbos denti-
bus pro diversitate eorum ætatis Auctor hic obvenire
statuit; uti enim dentem post octennium hominis
candorem vitri opaci vel lapidem limacis referentem,
adolecentem, deinde sensim pallescentem, mox
surdè albescentem tanquam ebur, juvenem, postea
verò obscurè pallentem, ut in syncopezatis & defun-
ctis virginibus spectatur, in ætate virili constitutum,
& tandem pallidè flavescentem instar ossis, ad æta-
tem senilem vergere existimat; ita caducam ejus
putat esse ætatem, quando cariosus, cavus, niger,
verminosus & olidus est. Insimul ipsas etiam accu-
sat gingivas, dum cruentæ vel minus sanæ denti-
bus non aptè coherentes, & caveas sive fossulas, ad
dentem malè nutritum ab inde ab suæ indispositionis
exordio relinquentes, dentem nigrore extravasati
sui cruoris tingant, sique excrementum gingivarum,
ut ex præparato cruore pro nutritione dentis fuisse
contendit, ita & aliqualem suscipere determinatio-
nem sive potentiam dentalis duritiæ, & ubi muc-
caginem ciborum & potuum combibat, mox quoque
festinare ad destinatam duritiem & decedere in la-
pidem, quatenus semel sigillum coaguli semenque
lapidescentiæ pro dente suscepit, quod, etsi recremen-
tum jam factum esset, adhuc retinuerit, non quidem
ut tartarus proinde esset, sed à determinatione Ar-
chei, quæ jam ad dentificationem destinatum fuerat,
adeo ut insolitum non sit putandum, dentes proferre
excrementum, hocque olidum è putrido cruore reso-
lutum cadaver, muccaginem verò linguæ à cibis im-
pactam sicari nec petrescere, nisi admista fuerit ex-
cremento, quod inter dentem & gingivam insensi-
biliter prorumpit, hocque ut dentis sit excremen-
tum, ita duritiæ determinationem hausisse ab initio,
adeoque crustæ lapideæ specie illudere denti adna-
tum. Hanc itaque ob causam juxta læsionem gingi-
varum & dentium læsionem, ab excrementi scil. plu-
ralitate & feritate docet æstimandam, & non secus at-
que cerebrum oblæsum plurimum muci, & quævis alia
pars incommodata sordes multas accumulet, ita den-
tes horumque nutrices partes si sint oblæse, non mo-
dicum lapidescentis, ac putidi recrementi obtrudere,
quod quia non tam ciborum exuvium, quam huma-
num sit excrementum, idè omnibus Nationibus per-
æque putidum contingere lapidem dentalem, qui Para-
cellum circumvenerit, & Tartari suspensionem in no-
bis auxerit.

Secundam
Villium
causa
Odontalgia.

§. 7. Villius causam *Odontalgia* constituit quodvis
incongruum & improporcionatum sensibile, cum hu-
moribus serosis per ductus salivales gingivis commu-
nicatum & fibras membraneas & nerveas in iisdem
sub dentibus contentas ab invicem dividens & di-
vellens, ob quod spiritus animales ibidem placidè

Dolæi Op. Tom. II.

aliàs hospitantes simul ab emanatione sua consueta
repellantur, distrahantur & in fugam vertantur,
unde continuata eorum serie repulsus iste ad *apertor*
diaphragmæ communicatus spiritus ibi degentes in parem
confusionem cieat, sique doloris sive molestiæ ejus
efficiatur irreptio.

Cariei, Corrosionis & Fistulæ causam putat particulas
salsas acres dentibus diutius adhærentes, & substan-
tiam eorum non modò erodentes, sed profundius quan-
doque perterebrantes.

Cariei
Corrosionis
& Fistula.

Mobilitatem & Casum dentium oriri dicit à diuturno
materiæ planè corrosivæ per ductus salivales affluxu,
à quo gingivarum caro corrumpitur, unde dentes
stabilire nequeat, quin hi alveolis dissolutis laxentur
aut decidant.

Dentium
Mobilitatis
& Casus.

Stridorem dentium ab agitatione nimia maxillæ
inferioris originem habere existimat, dum vel à motu
explosivo spirituum animalium in affectibus spasmodi-
cis, vel aliis halitibus in febribus nimium concutitur &
dentes invicem alliduntur.

Stridoris.

Sorditiem, Tophos & Nigredinem dentium à corrupto
gingivarum nutrimento produci judicat, & sæpe ab
externis causis, ut cibis minus convenientibus.

Sorditiei
Tophorum
&
Nigredinis;
Hamodia
& Vermium.

Hamodiam ab acidis austeris fibras nervosas nimium
constringentibus, & *Vermes* ex putredine humorum in
dentium cavitate facta deducit, principiis activis foras
detructis vetus hospitium affectantibus, cocuntibus &
invicem conjunctis corpora hujusmodi viventia pro-
ducentibus.

§. 8. Sylvius humorem acidiorum in *Odontalgia* ut
causam accusat, à succo pancreatico in corpore abun-
dante ad dentes derivatum.

Sylvii opi-
nio de causa
Odontalgia.

Cariem & Fistulam dentium ab eodem acido acriori
ad dentes delato originem sumere docet, quod singulari
sua vi adeò profundè soleat penetrare.

Dentium
Cariei
&
Fistula.

Mobilitatem & Casum dentium à gingivarum majori
vel minori laxitate ab humoribus copiosius eò profusis
inducta deducit.

Mobilitatis
& Casus.

Stridorem ab agitatione maxillæ oriri cum aliis sta-
tuit, & *Stuporem* ab austeris nimium constringentibus
& spiritus turbidos reddentibus.

Stridoris
&
Stuporis.

Sorditiem, Tophos & Nigredinem idem ab acido sub-
stantium dentium corrumpente, & succos viscidiores
circa eandem coagulante exoriri contendit.

Sorditiei
Tophorum
&
Nigredi-
nis.

Vermium etiam in dentibus præventum contingere
putat à ciborum, imprimis carniū, in cavitate den-
tium diutius retentorum corruptione.

Vermium.

§. 9. Cartesiani in *Odontalgia* ut causam accusant par-
ticulas angulares acutas vel cum succo nutriente ex
arteriis, vel cum lymphâ ex ductibus propriis in
interiorem dentium cavitatem illatas, quæ inordinata
sua mixtione & motu irregulari cum aliis ibidem
jam contentis fibras nerveas & medullares dentium
vellicent, pungant, distendant & ruptionem earum
adinchoent, quam spiritus animales ad commune re-
ferentes sensorium, in mente ideam excitent dolo-
ris. Hujusmodi verò particulas vel cum cibo & po-
tu, vel etiam cum aere dentibus communicari dicunt,
præsertim dentibus jam erosis & cavitate ad medullam
interiorem & ipsos nervillos prolongata, in qua non-
nunquam coagulationes particularum ramosarum cum
angularibus acutis, & hinc validæ pressiones & dige-
stiones in fibrillis istis obveniunt.

Cartesiano-
rum judi-
cium de
causa Odon-
talgia.

Corrosionis seu Cariei causam similes constituunt par-
ticulas acutas valde pungentes, & dentium poros in-
gredientes interstitia illorum tandem dissolventes,
maximè si dentes antè cibis calidis & potui frigido
illis mox superhausto reddituri fuerint friabiles, quæ
caries si profundius pereterebretur, *Fistulam* dentium
inde formari ostendunt.

Cariei
&
Fistula.

Dentium Mobilitatem contingere norunt, quan-
do gingivæ vel relaxantur, sive copiosiore nutrian-
tur succo, & magis idè expandantur, ut in pueri-
tia & juventute contingit, in quibus dentes mino-
res non respondent dilatatis alveolis, sive ab affluen-
te liquore lymphatico & salivari humectentur &
distendantur, quod ab inunctione mercuriali aliisque
salivantibus dictis obvenit, vel quando gingivæ à sali-
bus

Dentium
Mobilitatis
& casus.

bus erodentibus consumuntur, ut satis alte dentes nequeant investire & obfirmare, quod in scorbuto contingit, eo quod salia ista scorbutica fixa nutrimento gingivarum minus sint accommodata, eaque propter arescant. Quo vero laxior vel magis absorpta sit caro illa gingivarum, eo facilius ipsum dentium *Casum* subsequi nullatenus dubitant, quem tamen & à violentis causis externis, ut caui, ictu, &c. contigisse, fuerunt experti.

Stridoris.

Stridoris dentium causam ab agitatione maxillæ dependere cum reliquis adferunt, quatenus fibræ membranæ & nervosæ à peregrino quodam vellicantur, & spirituum animalium æqualis per tubulos consuetos denegatur transitus, sed hi obstacula non pauca invenientes inordinate hinc inde transcurrant, & ubiq; penè fibrulas offendant, unde maxillæ & dentes neque constanter conjungi, neque ab invicem detineri possint, sed frequentius allidunt, & hoc sæpe in paroxysmo febri obtingere ajunt, quoniam à crudiore & crassiore succo aut aura fibræ comprimantur, & tubuli angustentur, quin & ab angularibus & cuspidatis quibusdam particulis ipsæ fibræ convellantur, quod & præiracundia nonnulli ex professo faciunt, aut quod mens eorum officii sui oblita violentiorem spirituum agitationem non satis compescat.

Sorditiei & Tophorum.

Sorditiei & Tophorum dentium inde produci credunt, quod vel ciborum particulæ ob figurarum & magnitudinum suam convenientiam cum dentibus, intercedente sola quiete, hisdem fortius adhæreant, vel ob viscositatem & ramositatem à particulis quibusdam acutis lamellatis in ipsis dentibus jam contentis coagulentur & inspissentur, ut ita non modò in lapideam quandam abeant duritiem, sed dentibus etiam ob particulas cuspidatas eorum poris una inhaerentes firmitus annectantur.

Nigredinis.

Nigredinis dentibus idè obvenire censent, quatenus eorum pori, quos alias habent minutissimos, à particulis acutis perterebrentur & amplificentur, ut radii luminæ in his suffocentur, quibus particulis instar salis cujusdam volatilis saccharum maxime consistere perhibetur.

Hamodis.

Hamodis, sive *Stuporis* dentium causam constituunt particulas non modò acutas, sed & hamatas, fibrillas musculares & nervosas valde compingentes, ut spiritus simul comprimantur, nec libero suo motu ob fibrarum tubulosefformantium rigiditatem ulterius fruantur, hinc nimis tensæ ad quemcumque leviorum etiam contactum moestè moventur & vi quadam fluctuant, quam molestiam dum spiritus communi sensorio offerunt una cum idea quadam ineptitudinis ad motum, perceptionem stuporis hujus in eodem excitant, ejusmodi verò particulis abundare dicunt succos quosdam valde acidos & acerbos, ut prunorum sylvestrium, citriorum, berberum, ribesiorum, pomorum aliorumque fructuum immaturorum, quorum comestionem aut hauritum hæmodia ista facile subsequatur.

Vermium.

Vermium progeniem etiam in dentibus ex ovulis egredi mente sua concipiunt, dum mediante cibo à mulsis assidue infectis ovulis suis conspurcato dentium cavitati inferuntur, & animalcula hæc à mediocri illo calore putredinoso à reliquis ciborum suscitato ibidem excluduntur. Qualem odontalgiam à verme productam notavit Cl. Clauderus *Eph. G. D. 2. A. 7.*

Nostra sententia de causa Odontalgia.

S. 10. Nos cum Cartesianis in *Odontalgia* pro causa immediata habemus solutionem continui, quæ est vel vellicatio, vel rotio, vel tensio, vel irritatio, vel quæcumque commotio violenta membranosarum & nervosarum partium dentibus adjacentium, quæ sunt potissimum à particulis cuspidatis angularibus salinis acutis in humoribus & succo nerveo hospitantibus, & circa dentium partes membranosas imperium sibi rapientibus. Sic in nimio fluxu humorum, ubi sæpe simul regurgitant humores & ad dentes decumbunt, non legitime facta circulatione, sed ibidem inducta stagnatione, hinc tum in aliis individuis consimilibus *Odontalgia* oboritur, tum hujus rei exemplum præbent foeminae, si vel ob graviditatem, vel

ipsam obstructionem mensum, fiat redundantia. In gravidis sanè dolores dentium sunt frequentissimi, hinc rarum est, quod notavit *Bartholinus in Act. Hass. Vol. 3. Obs. 17.* in propria uxore, quæ *Odontalgia* laboravit, quando non gravida fuit, gravida verò facta dolor hic evanuit, neque prius rediit, quam quando peperit. Serosi etiam, viscosi & salii, acres, cacochymici & scorbutici humores ibidem accumulati auctores sunt hujus affectus; serosi, viscosi coagulando & tenendo; acres, salii & ejus farinae findendo, rodendo, pungendo, &c. singuli particulis inæqualibus angularibus acutis fibrillas membranaceas rodendo sensum tristem inducere apti. Non tamen æquè effectus dolorificus consurgit, nisi valificetur motus duplex generationis & localis, uterque circulum sanguinalis & lymphæ turbans, unde velut spina infigitur parti, quod simile fuit *Helmonstium* in ejusmodi dolorum speciebus aliquoties usurpatum, & dolores hinc oboriri necessum est. Si enim serum acribus, erodentibus & acidis particulis refertum est, dolores dentium & mobilitates fiunt. Latet & causa in alimento proprio & innato depravato, & in excrementum aliquando acre, mordax, causticans, pungens & corrodens degenerante. Gignuntur hi vitiosi liquores in ipso loco per stagnationem ab obstructione factam; huc faciunt jactus, casus, ictus, percussio, contusio, aliaque, quæ doloris hujus generationem promoverè possunt, vel ob errorem externum, hinc ob congesta observantur & dentes carioli redditi, & sæpenumero in horum cavernulis producuntur vermes, pungendo & vellicando molesti.

Frequentissime verò particula vitiosa hæc stagnat per evaporationem seu sanguinis, seu seris acrioris, unde à sero & insolenti catarrho intolerabilem patiuntur homines odontalgiam. Sic in hypochondriacis & scorbuticis non solum gingivæ sensim exprimentur, turrescunt, acetum, corruptum & tartareum serum, verum etiam dolores dentium sæpe atroces toto die sentiuntur. Exemplum hujus rei quoque præbet insigne lues Venerea, quæ ut serum viscosius & acrius conjunctum habet, ita doloribus capitis & dentium juxta ac tumores partium glandulosarum in facie infamis est. Imò arthritici quoque divagari ad mandibularum incolas salinum rodens & urens inquinamentum frequenter perferunt.

Ex primis viis ex digestionem viciata *Odontalgia* oboriri potest, non bene digesto chilo, sed crassiore facto. Certe nihil ita præter aciores particulas in serum & sanguinem transmittitur, quæ auctores sunt hujus morbi.

Causæ remotiores, quæ ansam vel occasionem & materiam præbent priori eandemque excitant, desunt vulgò ex temperamento, ætate & sexu. Ità foeminae, quæ feriores sunt, præ viris *Odontalgia* pluries afficiuntur. Aer etiam affectui huic plurimum favet, hinc frequentius judicantur incolæ maris Balthici & alii populi septentrionales carie & doloribus dentium affici ob aerem inclementiorem; & contrariò autem in *Ægypto*, ubi aeris clementia insignis, vel fortè ob aquæ Niloticæ saluberrimæ potum, rarius vel dentes dolere, vel decidere, vel cariosos evadere scribitur. Sic & *Odontalgia* maxime ferax est autumnus & hyems stante Borea, obstruuntur enim tubuli ab acido seu frigido aere, unde stagnatio humorum facilius ab aere acido nitroso. Sicut exemplum in viro quodam, dum hæc scribo, observavi, qui tempore æstivo odontalgia correptus ob doloris vehementiam pavimento frigido faciem suam imponit, exinde tumor totius faciei & capitis adeo excrevit ut magis faciem bovis quam hominis repræsentaret, durante suppuratione deliria maxima passus est, materia erat instar casei coagulata, ipse patiens cultum petiit ad aperiendam genam, inflammatione meningum cerebri accedente mortuus est.

Cibus ad producendum malum hoc facit non solum immodicè sumptus, sed vitiosa etiam qualitate præditus. Hinc nocent nimis salita, infumata, allia, cepa, alliaque pravi succi edulia, acrimoniam sero con-

conciliantia, præprimis dulcia dentibus ipsis insensibilissima, ut saccharata, quæ eisdem corrumpunt, lutosum enim sanguinem generant; quo & referri potest historia ultima ab *Henr. ab Heer* allegata de muliere quadam, quæ ficibus improvidè adhibitis dolores adauxit.

De Potu idem sentiendum, utpote qui copia sua digestionem interturbat, fugiendus imprimis intensè frigidus, glaciè potissimum ita redditus, quippe adeò notum, quam quod notissimum est, frigida, ob coagulationem quam faciunt, dentibus esse inimicissima, tantoque magis id fit, si v.g. iusculis calidioribus assumptis desuper frigidus hauriatur, unde, quod adversissimum est ventriculo, ab uno extremo ad alterum subitaneo facto transitu & fibræ relaxantur, & coagulo ac stagnationi humorum seorsum aperiuntur fenestræ. Nocet & potus intense calidus dentibus, hinc & ipse potus Theæ fervidus dentibus dicitur insensus. Quies etiam, somnus & vigiliæ, excreta & retenta si minus ritè se habeant, dolori huic producendo vel augendo operam haud parvam contribuunt. Ad animi pathemata tandem referimus Iram & Terrorem; illam, quia spiritus in corde & arteriis ad motum citatiorem provocat, nervos irritat ac convellit, humores exagitat, morbosque sæpe inducit lethales. Terror verò coagulando numeros millenos morbos inducere potis est.

Causa Dentium Cariei est acidum corrodens, quod sæpe generari solet ex pravi nutrimenti assimilatione, & imprimis à dispositione scorbutica, hinc scorbutici cariem dentium ut plurimum patiuntur, & sicuti dentes niveo colore superbientes perfectam digestionem ventriculi indicant, ita caries dentium imperfectam & diminutam chylicationem comprobant, hinc canes habent dentes elegantissimos, ob fermentum ventriculi potentissimum, & in quibus digestio ita peragitur, ut suum cuique tribuatur, & chylus sit tenuior & bene separatur.

Huc & pertinent *Dentium Fistulæ*, quarum causa est acidum magis corrosivum. Caries enim in parvo incipit puncto, quod ob acidum vitriolaceum primitus nigrescit; hinc prima Cariei & Fistulæ aperitur fenestra, siquidem acido magis ac magis reddito corrosivo, dens profundius excavatur, & si corrosio hæc ad dentis radicem nerveam penetraverit, oritur dolor intensus.

Causa Mobilitatis & Casus dentium ut plurimum latet in carne gingivæ, cum qua vita communi pro ratione spiritus influi gaudent dentes; hæc enim quando nimis redditur flaccida, aut absumitur, dens non jungitur amplius gingivæ, sed ab hac separata facilius excidit, hinc omnia, quæ gingivas laxas flaccidasque reddunt, aut absumunt, ad hunc affectum disponunt, ut sunt frigida sæpius assumpta, quæ senium dentium accelerant, ut & nimis calida, quæ dentes & gingivas quasi comburunt, item plura acida acria in odontalgia admota nocent, à quibus dentes stupefiunt & insensiles redduntur, eorum fibrillæ & ipsi dentes sensim ac sensim corroduntur ac tandem decidunt. Huc & pertinent omnia ea, quæ superius in Odontalgia enumeravimus.

Nigredo ac sordities dentium est nil nisi productum morbosum ex depravata dentium nutritione enatum, & ut plurimum à dulcibus saccharatis & viscidis, à masticatione tabaci aliarumque rerum sordidarum, male colorati dentes suam habent originem; ob cruorem gingivæ extravasatum, & serum corruptum stagnans & malum hoc oritur, hinc scorbuticis dentium nigrities & sordities solennis est, ipsi enim semper ferè patiuntur flacciditatem cruentam gingivarum. Ab inunctione etiam Mercuriali pro cura luis Venereæ non tantum viciantur gingivæ, sed & nigrescere solent. Sic etiam à tartaro illo, sive calculo, seu lithodonte, dentes non tantum corroduntur, sed & ab acore hoc nigri ac foetidi redduntur.

In *Stridore* dentium tremulè movetur maxilla, unde nascitur sonus ex dentium crebriore collisione; tremulè verò movetur maxilla à spasmo reciproco musculorum in genis obuersioni & adductioni mutua opera intervientium, & hic motus convulsivus in febribus

malignis sæpe funestus existit. In infantibus hic affectus sæpe oboriri solet à frigore externo, vel lumbricis intestinorum convulsivos motus excitantibus, qui stridor dentium communis est in febrium rigoribus propter fibras communes partium membranarum circa præcordia agitates.

Hæmodia sive *Stupor* dentium ab acore peregrino produci solet, sic & saccharata, quæ oculum in se habent acorem, faciliè hunc affectum excitant, ut & omnia acida. Sic & affectus hic, quod mirum, à tetrico & aspero sono sæpe oboritur, hinc egomet nullum sonum asperum ob hæmodiam, qua statim affligor, ferè possum.

In dentium cavernulis sæpe putredo concipitur, & quidem animato seminio foeta, quod sufficienter testantur *Vermes*, ut plurimum à putrescente nutrimento dentis geniti, vel aliunde ibidem congesti, quo modò plures, modò pauciores, magnitudine diversi dolorum dentium atrociorum aliorumque symptomatum fabri existunt, unde apud *Salmuth. Cent. 3. Obs. 32.* extat historia Odontalgia à verme sesquiarticulum longo excitata; & sunt, qui sufficientis certis adhibitis ad oculum tales vermiculos prolectos demonstrare fatagunt; prout patet ex *Obs. Cl. Pecblini, Eph. Germ. Ann. 9. 10. Obs. 24.* qui notavit perspicillò munitus, vermiculos illos non illepide figuratos, multo saltem concinniores, quam quos in ovium hepate quotidiana comperit experientia, vulgusque lanionum in Italia Brisciolli vocat, nuper à Domino *Francisco Redi libro de Insectis* depictos. Hos vermes dentium aqua ablutos vidit & *Scholtzius Obs. 167. Eph. Germ. Ann. 9. 10.* qui latum pollicem ferè omnes æquabant, tenuissimum netricum filum crassitie vix superantes; coloris, dum vivebant, incarnati, mortui vero & arescentes magis rufescebant, per microscopium inspecti egregiè intestinorum lumbricos referebant, utrumque in acutum rostrum desinentes, corpore ex annulis innumeris coagmentato pellucido, rubello intestinulo per cutim transparente. Quo ovo, aut semine, aut putredine enascantur hi vermiculi, à pluribus diligitur; an superstitis escæ ramenta seminio ante aliquo aut ovulo animata? an ex scorbutico dentium tartaro, spiritus volatilis accessu, unde raptæ vivaces ampullatæque verminum vesiculæ, tandem etiam rostratæ & pedatæ emergunt? Hi vermes sensum doloris inferunt mordendo & vellendo fibrillarum nervearum, quæ exelæ cavitatis fornici impendent, extrema, vel rependo, seu membrorum pedumque circa dentium membranulas mobili jectigatione, qualis esse motus videtur vermiculorum, qui pustulis faciei occulantur, importuna prurigine graves.

Quod concernit *Lapidem dentalem*, ejus causam existimamus nutrimentum ex gingivis depravatum, ubi simul quicquid mucilaginis ciborum ac potuum fuerit appositum, in lapideam hæc indurefcit materiam. Flaccidæ ac laxæ cruentæque gingivæ, non verò quæ cuspidali figura ad dentis medium assurgunt huncque firmant, lapidem istum producant dentalem.

§. II. Signis *Prognosticis* si prudens Medicus instructus fuerit, plura subinde hariolari potest de eventu morbi. Hæc prognostica dispescunt Medici in tres classes, prædictionem nempe eventus seu salutis & mortis, temporis, quoad breviter & longitudinem morbi, & modi eventus; quæ distinctio tamen non semper in praxi lotum invenire solet. Quamvis autem *Odontalgia* non simpliciter & per se sit morbus lethalis, affectus tamen non parvi faciendus, ne lethalitas inde sequatur. Experientia quippe testante plures ob vehementiam huius morbi incomparabilem mori maluerunt, quam diutius cum eadem conflictari, imò ad insaniam sæpe redigit ægros. Ratione subjecti, periculosa est *Odontalgia*, si partes ipsæ membranaceæ, seu magis nervosæ, circa radices, ubi nervi inseruntur, affliguntur; præprimis à vermibus, & particulis acerbis acidis aliis ibidem latentibus, eadem indefinenter vellicantibus, unde faciliè spiritus animales, imò totum corpus in consentum trahi possunt, imprimis cum ob diuturnam

Hæmodia seu Stuporis.

Causa Vermium.

Lapidis dentalis.

Prognosis Odontalgia.

nam moram stagnantium humorum acerbitate sua, vigiliis, inquietudine, similibusque vires insigniter proligantur.

Ratione causæ, curatu facilis est, quæ ab errore externo, difficilior, quæ à vermibus vel rheumatismo ortum habet; curatu autem difficillima, si inflammatio adest, caput obsideat, & nervosum genus à nimis acerbis irriteretur, unde facile convulsiones oboriri solent.

Longitudinis & brevitatis dignotio est necessaria, Subita doloris dentium sedatio nunquam est promittenda, maxime in principio & augmento; deinde celerius terminantur dolores ex sero acri, quam viciado, *Columbus* notat alicubi dolorem per totam vitam perennantem.

Quoad modum eventus, vel integrè solvitur correctæ & discussæ materia morbifica & doloribus confopitis, quod ordinarium magis est, vel mutatur in alium morbum, ut in maniam, vel in febres, quod utique nihil boni indicat; sæpe cum magno fructu terminatur gingivarum & genarum tumoribus, indicio, humores dente derelicto ipsam partem, in qua tumor colligitur, invasisse. Et hic quidem tumor itidem paulatim expirat & imminuitur; si gravior sit affluxus & inflammatio, interdum in abcessum abit, rumpi solitum vel intus, vel exteriora versus, qui à me vilis fuit ab ægro admisso frigore in tumorem scirrhum tandem terminatus. Inolenti quoque modo aliquando terminatur lacrymis dolor noster dentium, cuius exemplum proponit *Timæus à Gu den Klee*, de Nobili quodam, qui inter acerbissimos cruciatus plorare coepit, adeo ut ultra horam à fletu sibi temperare non posset, quo factum, ut dolor sublata per lachrymarum effusionem largam causa, remiserit. Ad mortem tendit, ubi cum stridore & febre ardente seu maligna conjungitur.

Caries & Fistula.

Caries Dentium foetorem oris infert, & hoc ex nutrimenti dentis carioli proprii corruptione, aut ciborum masticatorum in iisdem cavernulis dentium retentorum & corruptorum putredine. In totum quoque curari nequit, uti nec *Fistula*, siquidem quod in Dente consumptum est, nulla arte potest restitui, sed præcaveri solummodo, ne ulterius corruptatur.

Mobilitatis.

Mobilitas Dentium non est parvi habenda, denotat enim magnam gingivarum corruptionem, cui si in tempore non occurratur, ipse *Casus* facile subsequitur, qui extra tempus illud, quo pueris vel adolescentibus ordinariè obvenire, & novi in priorum locum succrescere solent, non modo pulchritudinem imminuit, sed loquelæ & masticationi etiam maxime incommodat.

Nigredinis & Sordiditatis.

Nigredo & Sordiditas præterquam quod nitorem dentium obfuscant, & pulchritudinem eorum adimunt, ulteriori eorum corruptioni, cariei & calui quandoque ansam præbent, si dentes ab iis in tempore non liberentur, quoniam pro copia vel paucitate sordium citius vel tardius aliquando obtineri potest, siquidem morbus hic non est penitus incurabilis.

Stridoris.

Stridor dentium abique manifesta causa superveniens in adultis malum portendit, vel Apoplexiæ vel Epilepsiæ prodromus est, hic & in febribus pessimus est; juxta *Hippocr.* enim prænot. §. 4. & *Caelii* 2. Dentibus stridere in febribus, quibus non familiare id est à pueris, furiosum ac lethale censetur.

Stuporis.

Stupor Dentium admodum est molestus, sed non semper difficilis curatu, sæpe enim sponte cessat abique ullo ulteriori damno dentibus illato.

Vermium.

Vermes si dentibus ita excavatis medullam & fibras nervosas attingere valeant, easdem mordendo intolerabiles aliquando inducunt dentium dolores, & summum in dentibus obortæ corruptionis indicium præbent, attamen si comoda his adhibeantur medicamenta, non modo necari, sed ex hospitio suo etiam penitus queunt eliminari.

Lapidis dentalis.

Lapis dentalis non semper æque facile depellitur, sed aliquando fortius adhæret, & dentium substantiam erodit, ac tandem penitus consumit, aut ita reddit friabiles, ut ad fortiorem contactum frustulatim decidunt, in tempore verò si malis hisce præveniatur, antequam nimia ejus collecta fuerit copia, diligentia & frequentiori dentium ablutione & emun-

datione abstergi, & novus ejus proventus commodè poterit præcaveri.

§. 12. Theoria affectuum dentium præmissa, restat ut curationem aggrediamur, & quidem ordine semel *Diatæta*, proposito à *Dietetica* incipiemus.

Aer sit temperatus, atque pejus vitetur frigidus nebulosusque, qui semper corrigendus suffumigiorum beneficio.

Cibus sit boni succi & digestionis facilis, in quem finè condiri possunt mace, Zinzib. cinamomo, caryophyll. Carnes non sint nimium tenaces, fibrosæ, ne particule adhæreant dentibus. Omnino relegentur cibi flatulenti, crassi, viscosi, fructus horarii, fugiantur dulcia, saccharata, mellita. Sic nocent & acerba & acida. *Potus* sit temperatus, purus, non frigidus vel glacie frige factus, vel acidus.

Motus & Quies justis temperentur mensuris, motus magis instituendus ante cibum, ut sensim atque sensim incalescat corpus, tubuli aperiantur & particule aeres discutiantur. *Quies* quoque maximo erit solatio dolentibus.

Somnus itidem omnium dolorum est levator; *Vigilia* nimia spiritus absorbentes & humorum acrimoniam augentes ab odontalgico exulcent.

Excreta & Retenta quotidie suo fungantur officio, alvos adstricta est laxanda, sudor in aëstetis non facile est coercendus, sed potius promovendus. Sic conjux mea sudore inhibito statim in dentium dolorem incurrit.

Animi passiones refrænentur, incandescentiæ aliæque perturbationes sanguine viperino cautius vitentur.

§. 13. Reliquos nunc curationum fontes, *Pharmaceuticum* scilicet & *Chirurgicum* aggressuri, aliorum lententias nostræ faciemus præcurrere, & quidem omnium primò Veterum *Galenicorum*, quorum opera in curanda *Odontalgia* ad id potissimum locatur, quo intemperies omnis, siue simplex ea sit, siue cum materiæ & humorum influxu corrigatur, & humor superfluous evacuetur, quare purgationem instituunt tum totius corporis per Hieram tortissimam *Galeni*, vel *Hygiam* Grecam, tum in spec e folius capitis per errhina, ut succum rad. beræ, & gargarismata apophlegmatilantia, ex tædarum ramentis, malicorio & alumine in aceto ad tertias coctis & ore contentis. quo si os aliya nat referatur, eandem ore hiantem effluere volunt; nec venæsectionem interdum omittunt, si magna humorum adit acrimonia calida, potissimum verò ad argens symptoma respiciunt & dolorem leniunt vel oleo lentiscino calidiuicule ori indito, & diutius super dente dolente retento, vel lacte alinino, vel decocto rad. althææ, glycyrrhiz. flor. melilot. sem. malv. &c. In causa calida refrigerantia, & adstringentia in ulum ducunt, ut decoctum rosar. fol. plantag. myrt. flor. hyoscyam. in aqua & aceto, vel vino aultero, in quo rad. pentaphyll. fol. heder. talv. salic. summit. lentisc. cort. myrt. & gallæ immaturæ coctæ fuerint, os frequentius colluere jubent. Si digestionis & resolutionis opus sit, focum instituunt ex decocto althææ, chamomill. melilot. sem. lini, tænegr. quo spongiam imbuunt eamque calide admovent, aut malas inungunt oleo anethino, lilior. chamomill. Irino, vel sequens iisdem imponunt emplastrum.

24. Picis,

Mastic. aa. 3 iij.

Tbur.

Ladan.

Gumm. Ammon. aa. 3 iv.

Ol. lentisc.

Nardin. q. s.

F. Emplastrum.

Ut citius sedetur dolor, suadent ut decoctum ranæ in aqua & aceto, vel dentis canini uli & triti in aceto calido factum ore contineatur, vel gingiva cum dente ungatur vel theriaca, vel mithridatio, vel Aurea Alexandrina, vel sequens propinant masticatorium.

24. Sem. rorismar. 3 ij.

Orig.

Tip. alb. aa. 3 j.

Uvar. passar. pinguiissimar. sextar. s.

Redigantur in massam.

Post

Curatio Pharmaceuticorum Chirurgica secundum Galenicum in Odontalgia.

Post ejus usum os vino colluatur. Si vero dolor sit contumax, sensum obrundunt stupefacientibus, ut opio in aceto soluto, vel radicibus mandragoræ, & hyoscyami cum vino, aceto, aut mulso contulis & illitis, nec non ipso philonio, aut requie Nicolai, Medicamentis verò incassum adhibitis, ipsum dentem evellere suadent, ut gingivæ ita relaxentur, circumciso prius dente scalpello angusto, ac dein forcipe, vel tenacula, vel instrumento alio concusso & eruto, quo facto locum sale contrito superfricare jubent, ut carunculae laceratæ absumantur, & gingivæ laxatæ condensentur, vino verò rubro vel posca sistunt sanguinis fluxum. Qui chirurgiam hanc horreant, iis corruptentia & dentes mobiles reddentia commendant, ut facile manu eximi queant, qualia sunt puréthrum aceto acerrimo diebus quadraginta maceratum, tritum ac repositum, usus verò tempore reliquis dentibus cera obducta præmunitis, & dente eximendo præmundato, illinitum, quo facto interjecto unius horæ spatio dens digitis extrahi poterit. Hinc subjunguntur sory cum aceto acerrimo pluribus diebus illinitum, aut succum lithymali & sory unâ cum galbano impositum.

Dentium Stupore.

Ad Stuporem dentium specifica quædam commendant remedia, per experientiam affectui huic depellendo commoda observata, ut sunt portulaca viridis crebrius masticata, oleum dulce, amurra, butyrum recens dentibus torpidis illita, collutio ex lacte asinino recentem emulcto, caseus pinguis modice assatus & diutius mastichatus, nux avellana, sal, scilla, grana lauri & similia.

Carie & Fistula.

Cariem & Fistulam dentium commodè abigere & dentes integros reddere nequeunt, sed ne nimium doleant, aut graviter oleant, & ulterius erosio prohibeatur, foramini induunt veratrum nigrum ervi magnitudine melle coctum, vel sal fossile melle subactum, assatum & tritum, admixta myrrha, vel piper coctum cum melle & diligentem tritum, vel etiam sequens:

24. Lacrym. Papav.

Myrrh.

Syrac. aa. 3 ij.

Pip. alb.

Galban. aa. 3 j.

Uv. pass. q. s. ad comprehendendum.

Ut dentes adhuc integri à carie præserventur & nunquam exedantur, eisdem alumine cum modico myrrhæ jubent confricari.

Mobilitate.

In Mobilitate dentium, ut hi in alveolis suis firmantur, & à casu præserventur, humores peccantes evacuant, & tunc adstringentia commendant, maxime verò sequentia:

24. Fruct. terebinth. terrefact. 3 viij.

Alum. scissil. cremat.

Flor. punice. sylvestr.

Succ. uv. acerb. aa. 3 ij.

Gallar.

Croc.

Myrr. aa. 3 j.

Terantur.

Vel

24. Corn. Cerv. 3 viij.

Rhois rub.

Balaustr. aa. 3 iij.

Cort. pini,

Gallar.

Croc.

Myrrh. aa. 3 j.

Terantur.

Dentes jam elapsos, & diutius extra alveolos existentes aut planè amissos reparare nesciunt, nisi artificiales iisdem interantur, ad loquelam impedite exercendam & ornatum, quando verò modò elapsi sint & integri, vitio solius gingivæ nimium relaxatæ, eisdem statim pristino restitunt alveolo, & prædictis adstringentibus gingivas roborant, quo pacto dentes denuò firmari & arctius credunt retineri.

Stridore.

Stridorem dentium tum demum curari dicunt, cum causæ, à quibus originem sumpserit, abigantur, & ipsi

morbi præcedentes curentur, in Maxillarum imbecillitate à frigore corroborantia & calefacientia adhibentes, ut solum ex decocto majoran sal. rorismar. Inunctionem cum oleo laurino, rutaceo, moschel. Unguento Aregon. Ab aliis morbis si dependeat, ad eisdem primariam curationem dirigunt.

In Dentium Sorditie, Tophis, & Nigredine humores peccantes exsiccant & à dentibus abstergunt variis masticatoriis ex mastiche, thure, terebinth. rad. pyrethri, Cyperi, &c. vel lanas succidas linteolis illigatas urunt, hinc salis tertiam partem addunt & trita dentibus affricant, vel pulveres parant dentificios ex testis ostrear. oculis cancor. lap. pumic. rad. Iv. aristol. ciner. capil. leporin. origan. myrrh. & similibus, quas species interdum quoque cum melle, vel oxymelle in linimentum redigunt, quo dentes fricare jubent, & quando tophi fortius adhærent, & dentes reddunt asperiores, eisdem lima quadam abradunt.

Ad Vermes & dentium cavitate efficiendos radicem pyrethri laudant, si ejus portio quædam ipsi cavitati inferatur, vel dentem, in quo vermes continentur, semine hyoscyami fumigare suadent.

§. 14. Paracelsus in Dentium Dolo duplicem proponit curationem, unam Physicam, alteram Chirurgicam. Physicæ sequens est.

Sorditie. Tophis & Nigredine.

Vermibus.

Paracelsi modus curandi Dentium Dolorum.

24. Tormentill.

Staphisagr.

Sem. plantag. aa. 3 j.

Rad. exter. Jusquiam.

Succ. papav. aa. 3 j.

Reduc in decoctionem cum aceto.

Fiat Lavamentum calidum.

Præcipit etiam ut emunctorium sanguinis fiat, & similem effectum præstari promittit, si rumex acuta, quæ aliàs oxylapathum & melioca nominatur in orbiculos sciindatur, qui aceto imbuti dentibus admovendi sunt, aut si radix crassius contusa & aceto humectata per horæ quadrantem aut diutius dentibus imponatur. Aquis etiam fortius & pulveribus dentalibus eos abigi posse autumat. Chirurgica cura peragitur materiam peccantem auferendo, videlicet vermem, cujus abactio inferius patebit. Quando cruciatus ex punctiōibus & repentinis fluxionibus oriantur, vulgaribus compositis non vult instare, sed arcanis, cum usu phlebotomiæ & scarificationum si necessitas requirat, os brachii bufonis attractu odontalgiam sedat.

In Putredine & Carie dentes eluit aqua mellis & postea inungit melle & aloepatico mixtis per aliquot dies, hinc in destillata & preparata aqua aluminis ponit plantaginem, sal, consolidam, serpentinam, & illa aqua quotidie bis dentes proluit, ut ita putredo desinat. Novit etiam arcana, per quæ dentes erosi & putrefacti ex alveolis fuerint extracti, & novæ dentium radices fuerint regeneratæ, sed ea non patefacit.

In Mobilitate & Vacillatione dentium nihil superare asserit ipsum oleum de Croco Martis, si eo inungantur.

In Casu nihil planè aliud esse affirmat, quod vim mercurialem tollat, quam oleum Nucis Moschatæ.

In Stridore oleum Succini, & in Stupore comestitionem panis calidi commendat.

Ad Dentes à Sorditie, Tartaro, Nigredine depurgandos spiritum Vitrioli modice & non diu usurpatum valere promittit, si dentes abstergantur linteo, cui guttula una vel altera ejus spiritus sit instillata, postea alios pulveres admittit ex dentalibus, lap. calami, nar. sale gemm. margarit. alum. & similibus paratos.

Dentium Vermem eodem modo occidendum esse annuit, quo scabrum & panaritium occidere solent, videlicet per sperniolum, quem tamen & mori novit, si aerem sentiat. Si putrescat ille & foeteat, os colluendum præcipit gargarismo ex melle & aceto, quo adhibito foetor vanescat.

§. 15. Helmontii in Odontalgia curanda arcana sunt os brachii aut pes bufonis probe selectus & denti dolenti applicatus, qui primo statim contactu quasi per incantationem quandam, omnem abigat dolorosam molestim;

Helmontii remedia ad Odontalgiam.

stiam, dens canis aut hominis non violenter, sed extinctis viribus emortui, cuius tactu dens marcescat, & excidat; quod pariter præstari vult à pulvere lacerti denti dolenti imposito, nec non à pelle anguis;

Dentium Carium. Carlem dentis, cum per senium eam fieri putet, medicamentis abigere minime tentat, sed si dolores producat, eundem superioribus eiiciendum esse approbat.

Mobilitas & Casum. Ad Dentium Mobilitatem & Casum similiter nulla peculiaria excogitavit medicamina quæ gingivam decrescentem restituant, unde ex aliorum placitis defectus hic est resarciendus.

Stridorem, Stuporem, Sorditiem, Tophos & Nigredinem. In Stridore, Stupore, Sorditiem, Tophos & Nigredinem ne remedia ab aliis proposita facile approbat, quin ad Vermes etiam enecandos succum hyoscyami admittit, §. 26. Willisius ed in Odontalgia curatione respicit, ut incongruum illud fibras nerveas sub dentibus moleste afficiens omni arte amoveatur, quæ ratione humores serofos nimios evacuat pilulis illis in catarrho, sa colluvie communibus, ex succino videl. & resin. Jallappæ; nec vesicatoria & fonticulos improbat, & ad serum in gingivis copiosius existens eliciendum gargarisma ex rad. lapath. & ligno Guajaco in vino coctum, ad dolorem verò valde urgentem sedandum adhibet, quæ fibras placare & spiritus in pristinam viam revocare queunt, decoctum videl. C. C. aut Camphoræ, olea destill. aneth. caryophyllor. hyoscyam. cum bombace denti admota, vel pilulam ex laudano opiato; temporibus etiam applicat emplastrum ex pice Burgundica cum Nuce Moschata, vel de Gummi Carannæ & mastiche, uti & instillationes oleorum calidiusculorum, ut amygdal. dulc. chamomill. scorpion. &c. in aures admittit.

Carium & Fistulam. In Carie particulas salinas corrigit, ne dentem ulterius erodant, pulveribus dentifriciis ex C. C. ust. Corall. myrrh. & similibus: ubi verò profundior & Fistula jam existit, ne levi occasione nervi lædantur & dolor augeatur, cauterio actuali unctionem instituit, & cavitatem implet massa quadam ex melle rosato, cineribus dentis canini & thure confecta, vel dentis eradicationem promovet sale armoniaco cum succo esulæ eidem cavitati inditis.

Mobilitas & Casum. In Mobilitate ad dentes firmandos & Casum eorundem inhibendum, adstringentibus gingivas nimis laxas corroborat, ut gargarismate ex decocto fol. salv. prunell. mespilor. rad. plantag. pentaphyll. sem. myrtill. vino rubro facto, vel linimento ex rad. tormentill. prunis sylvestr. immatur. Corall. sang. dracon. & alum. ust. mel. le rosaceo exceptis.

Stridorem. In Stridore Dentium ad causas respicit & morbos, quibus superveniat, iis enim correctis & hunc cessare existimat.

Sorditiem, Tophos & Nigredinem. In Sorditiem, Tophos & Nigredinem Dentes frequentius mundari jubet ablutionibus & pulveribus dentifriciis, ex crusta panis torrefacta, crystallis tartari, lap. spong. putam. ovor. aliisque compositis, vel oxymelle squillit. cum guttulis aliquot spiritus salis, rarius tamen usurpatis, qua mixtura linteolum imbuitur & dentes scæditi fricantur.

Hæmodiam. Ad tollendam Hæmodiam ea approbat remedia, quæ acidum austerum corrigunt, & fibras nervosas blandè commovendo reficiunt, ut Decoctum salv. majoran. bacc. lauri. vel balsamus Peruvianus cum gossypio denti affecto applicatus.

Vermes. Vermes dentibus cum reliquis vel fumo feminis hyoscyami, vel succo absinthii & tanacetum cum aloë dentium cavitati inditis, elicere conatur.

Sylvii modus curandi Odontalgiam. §. 17. Sylvius in curatione Odontalgia ad duo potissimum advertit animum suum, humoris nempe acidioris temperationem, & temperati blandam educationem. Pius præstat mixturis convenientibus, qualem sequentem paradigmatis loco proponit:

24. Aq. beton.

Fenic. aa. ʒ ij.

Theriaca. simpl. ʒ i ʒ.

Laudan. opiat. gr. iij.

Ol. caryophyllor. gr. iij.

Syr. Stæchad. ʒ i.

In dolore lancinante regioni dolenti applicat theriacam recentem emplastri forma corio illitam. Humorem ita temperatum hydragogis educit, forma æris accepta & minori dosi, sed vicibus iteratis exhibitis, quibus dolores felicius auferri promittit, quam si potentissima etiam purgantia majori dosi semel assumantur.

Ad Cariem dentium omnimodò tollendam multam requiri operam, & vix ejus medelam possibilem esse judicat, laudat tamen ad acidum illud acius corrigendum & temperandum salia volatilia, nec non omnia idem concentrantia & à dentibus avertentia, ne serpendo eodem ulterius corrumpat, qualia sunt Corall. pp. C. C. ust. testæ ostrear. ust. borrac. ust. thut. mastix, cineres origan. rorismarin. & id genus plura. Dentem verò omnino corruptum, ex eum & fistulosum, ne dolori ob sorditiem collectam frequentius ansam præbeat, penitus suadet evelli.

In Mobilitate Dentium, ne Casus subsequatur, humores superfluos per selecta quædam salivania elicit, ut masticatione rad. pyrethri, vel decoctione ejusdem in aqua pro gargarismate, ipsas deinde gingivas nimis laxas adstringit decocto cupular. gland. bacc. sorb. flor. balaustr. fol. myrthi & alum. in vino rubro aliquoties in ore detento, ut gingivæ eo probe colluantur.

In Stridore Dentium ad ipsos itidem respicit morbos, quos agitatio maxillarum symptomaticè turbetur, & quibus abactis, hæc facile cessabit, qui cum diversarum esse possint specierum, ideo curatio hic certa describi nequit.

Ad Stuporem tollendum ea commendat, quæ acidum austerum temperent, imprimis terrea & aliquantum oleosa, ut sunt terra sigillata, unicornu fossile, sulphur viv. vitell. ovi ad duritiem coctus, pineæ cera, & similia frequentius masticata.

In Dentium Sorditiem, Tophos & Nigredinem non minus ad acidum respicit corruptivum, & proinde absorbentibus admiscet abstergentia, quibus interdum mel rosatum, vel tincturam laccæ, aut Elix. propr. adjungit, ut sic liquidiori forma adhibita tophos & sordities tenacius adhærentes citius emolliant, quo facilius abstergi possint, qua virtute pollere novis testas cochlearum ustas, ossa dactylor. ust. ebur. ustum, lap. crystall. Sal. ustum aliaque à præcedentibus jam prolata, quæ cuncta, vel aliqua ex iisdem in pulverem sunt redigenda, eoque dentes frequentius, potissimum verò manè & ab assumpto cibo sunt fricandi, & vel aqua communi, vel vino rubro abluendi, insimul interstitia eorum stylo convenienti à quibuscumque ciborum reliquiis liberanda.

Ad Vermiculos enecandos & è dentibus eiiciendos omnia laudat amare, item fumum baccarum halicababi, & decoctum prun. sylvestr. cum rad. angelic. & sem. Zedoar. in aqua commun. pro gargarismate sedulo usurpatum.

§. 18. Cartesiano- rum modus curandi Odontalgiam in eo consistit, ut particulae illæ angulares auctæ tum educantur cum humoribus, in quibus domicilium quoddam locarunt, & per ductus salivales ad dentes deferantur, tum hebetentur & ita corrigantur, ne fibroso & nervoso generi ulterius existant molestæ, quod simul roborandum & aliquantum emolliendum est, ut tensioni & punctationibus cedat, nec adeò facile periculum solutionis continui sustinere opus habeat. Educuntur humores spiculas istas in se continentes omnium optime medicamentis sudoriferis, quæ à calore, id est, minimarum particularum motu vario, tum in succis corporis nostri, tum in aere illud ambiente concitato ducuntur in actum, & ad particulas istas acutas pervenientes iisdem se adlociant, easque tum mitigant & domant, quatenus in conflictu, quem ineunt invicem, multæ ex cuspidulis franguntur & deperduntur, tum per interstitia fibrarum & poros cutaneos dilatatos secum auferunt, qualem effectum sequens mixtura præ alijs præstare solet.

24. Aq. flor. sambuc. ʒ ʒ.

Spir. theriacal. camphorat. ʒ ʒ.

Essent. salv. ʒ i.

Salis volat. succin. gr. iij.

Syr.

Syr. Hyssop. ℥ iij.

M. Detur una vice.

Ad eandem obtinendum scopum etiam masticatoria post sudorem commendant, ut rad. pyrethri, &c. nec sumum tabaci cum mastiche, succido & gummi sandarachæ, aliisque convenientibus speciebus commistis abhorrent, quo cum saliva acutangula ista corpuscula ejaculentur. Residuum eorum in partibus fibrosis adhuc hærens, & lapinando dolorem fovens hebetant variis gargarismatis ex decocto ligni Guajaci, rad. urtic. lappath. Ireos Flor. fol. salv. sabin. origan. Cret. Serpill.aturej. in quo camphoram dissolvunt, vel Spiritus, Tincturas & Essentias Odontalgicas cum bombace denti dolenti adhibent, quales sunt Essent. thymi caryophyllor. Castor. Spir. lumbricor. & salis Armoniaci camphorat. quibus subjungunt particulis ramosis constantia, ut particulæ angulares iisdem involvantur, & partes nervosæ obductæ tam facile attingi & perfodi nequeant, ut sunt olea destillata chamomill. caryophyllor. croc. myrrh. origan. Cretici: Fibras nimium tensas relaxant decocto fol. malv. rad. alth. & flor. Chamomill. in vino dulci parato; & frequenter in ore circa regionem dentis dolentis detento; quæ de causa & venæsectionem in vicinia institutam aliquando admittunt; ut depletis venis fibræ tensæ non ita comprimantur. Velicatoria parotidibus imposita magnopere laudant, ut affluxus lymphæ eo provocetur, & cum particulis noxiis per apertas vesiculas emanet. Emplastrum itidem fibris convenientia ex gumm. taca-mahac. carann. mastic. terebinth. &c. malis super maxillam; cui dens dolens insertus est, prope articulationem imponunt. Ad opiata aliquando, sed rarius & non nisi in dolore vehementissimo, progrediuntur, dentibus dolentibus applicanda, quo sequens Fallopii refertur lecretum.

℥i. Op. ℥ss.

Sallis gr. v.

Ol. rosat. ℥j.

Cere alb. ℥ss.

M. F. instar Unguenti, de quo aliquid suscipiatur gossypio, & loco dolenti imponatur.

Dentium
ariem &
ifulam.

Cariem Dentium in totum curare nesciunt, imprimis si & latior & profundior ea sit, vel in *Fistulam* conversa, cui ne quid sordium in ea colligatur, globulos ex mastiche terebinth. & cera confectos inferunt, vel dentem integrum tanquam masticationis inutilem & doloribus commovendis apprimè idoneum vel instrumentis præcipiunt evelli, vel medicamentis convenientibus friabilem reddi, ut facile in frusta comminui & sic per partes educi queat, ubi tamen evulsionem præstare notant, ne ex radicibus quidpiam in alveolo relinquatur, & gingivæ adstringentibus minus occludi queat. Quando verò caries non valde accrevit, ne illa incrementum capiat, sedulo prospicere jubent, adhibitis absorbentibus & particulas acutas erodentes fragentibus, dentifricis nempe pulveribus ex cinet. lumbricor. cancor. salv. rorismar. mastic. dentibus canis; lupi, cervi ustis & camphora compositis, vel ferro candente eisdem exurant.

Mobilis
am.

Dentium Mobilitatem in pueris tempore conveniente & succrescentibus aliis, à quibus gingivæ dilatantur, obvenientem non modo non aggrediuntur curandam, sed si difficiliter elabantur priores, eorundem etiam casum promovent, vel digito, vel filo. vel, si opus sit, instrumento, & ut absque graviore hoc fiat dolore, gingivas etiam emolliunt lacte tepido in ore aliquamdiu detento. A salivatione nimia si accadat diaphoreticis lymphæ superfluitatem evacuant, vel si ad tantum subtilitatis gradum reduci nequeat, ad urteres & vesicam derivant, medicamentis diureticis satis cognitis, & sumum Nicotianæ permittunt, ut gingivæ exsiccetur. Pro adstrictione verò gargarismata commendant ex rad. tormentill. filic. mar. symphyt. Herb. centumnod. salv. equiset. fol. quer. vit. flor. ros. balaustr. acac. cydon. ligno santal. nuc. molchat. mastic. thur. in vino rubro styptico coctis vel maceratis, addito nonnunquam pro majori adstrictione portiuncula quadam aluminis, vel Tinctura Laccæ, aut sequenti linimento dentes & gingi-

vas frequentius illinunt, quod & in scorbutico convenit.

℥i. Ebor. ust.

Off. olivar. combust. aa. ℥j.

Gumm. lacc. ℥ij.

Thur.

Sangu. dracon. aa. ℥ss.

Myrrh.

Alum. ust. aa. ℥j.

Spir. salis gr. vj.

Mell. rosæ. ℥j.

Syr. de Tormenpill. q. s.

F. s. a. Linimentum.

His Gingivæ non modo adstringuntur, sed ulterior etiam inhibetur corruptio, simul & Dentium Casus præcavetur.

Stridoris Dentium curationem pro diversitate causæ variè instituunt, vel enim demptis particulis vellicantibus spirituum per tubulos promovent transitum remediis nervinis in spasmo & paralyti aliàs usitatis, ut Spir. salv. lil. convall. sal. armoniaci succinat. essent. Castor. vel succum crudorem in febribus corrigunt & discutunt antifebrilibus & sudoriferis; iracundos verò adhortationibus ethicis & objurgationibus ad meliorem mentem revocant.

A **Sorditie & Tophis** dentes liberant variis dentifricis, quæ tum ex superioribus satis jam cognita sunt, tum in sequente paragrapho pluribus adhuc innotescunt maximè verò farinam virgineam *Mynsichti* extollunt, & si Tophi fortius adhæreant, eorundem remotiorem promovent melle rosato, vel anthosato, vel salviato, cui Tinctura laccæ, & aliquot Guttulæ spiritus salis fuerint admixtæ. A pastu etiam dentes jubent studiosè abluere, & quascumque ciborum reliquias ex interstitiis eorum eximere.

Nigredinem similibus abigunt; per pulveres enim superiores dentes ita credunt poliri, ut abrasis eminentiis pororum majusculorum superficies eorum fiat planior, & in oris subjacentibus radii luminæ non ita suffocentur, quare farinam virgineam in hoc casu itidem laudant; modò gingivæ non nimium ea fricentur, vel sequentem pulverem dentibus & gingivæ corruptæ maximè proheuum.

℥i. Corn. C. ust. ℥ss.

Off. sep.

Corall. alb.

Margat. aa. ℥j.

Pumic.

Rad. Ir. Flor.

Sal. gemm. aa. ℥ss.

Aristol. rotund. ℥j.

Cort. citr. ℥j.

Ligni aloes ℥ss.

Macis ℥ss.

Moschat. gr. iij.

Ambr. gr. ij.

Pulverisata M.

Hæmodiam curant remediis particulas acutas & hamatas non modo hebetantibus, sed emollientibus & flexiliores reddentibus, ne fibras ulterius ita contringant, ut spiritu Theriacali, essentia salviz, rorismar. Tinctur. Junip. masticatione amygdalar. amarar aliarumque rerum à prioribus jam indicatarum.

Vermes in Dentium cavitate hospitantes eiciunt amaris, aloeticis & liquore myrrhæ, vel fumo absinthii, & ne novi in iisdem deuo nidulentur, cavitatem globulis vel pilulis ex terebinth. mastic. myrrh. & cetera confectis occludunt.

S. 19. Nos denique ad duo summa capita sensus nostros dirigimus ad felicem curationem obtinendam, ad causarum nempe remotionem, quæ experitur evacuando atque alterando; & ad ipsius doloris mitigationem, quam præstant anodina. Si corpus sero multo abundet, exhiberi possunt hydragoga mitiora, quæ simul sal cum sero educunt, quod hic sæpe peccare solet, conducet ergo pulvis Jalappæ, seu radix laxativa, quæ semper tuta, agaricus & Mercurius dulcis, interdum

Stridorem.

Sorditiam
& Tophos.

Nigredinem

Hæmodiam.

Vermes.

Nostra me-
thodus cu-
randi Odon-
talgiam.

dum pro re nata dentur enemata. Si in primis viis lateat saburra, lene vomitorium concedendum. Pessimè verò consulunt sanitati, qui confestim vomitoriis purgantibus instant, morbum nascentem in ipsa herba se ita oppressuros imaginantes, qua temeritate sæpe gravius redditur malum, & affectus efferafcit, hinc cautius ubique purgantibus incedendum, quippe pori purgantium admodum abludunt à poris sanguinis, hinc iisdem commixtis eadem, ac si oleum tartari & Spiritus Vitrioli commixta essent, lucta concitatur; deinde id quod in doloribus dentium plus quàm Vatiniano prosequimur odio, est Acidum; ast in qua patria natum est purgans illud, quod hunc insensissimum hostem fugare audeat.

Diaphoretica omnium morborum à sero oriundorum optimum præbent remedium, quorum beneficio tota massa sanguinea purificatur, vitiosa colluvies humorum serosorum per insensiles cutis tubulos profligatur, ejusdemque reliquæ in corporis peripheria & glandulis subcutaneis hæsitantes discutiuntur atque exterminantur, inde verò à loco affecto fit diversio & abactio; conducunt in hunc finem Tincturæ, bezoard. Mich. lignor. cum essent. anodyn. Vel

24. C. C. Phil. pp.

Antimonii diaphoret. aa. ʒss.

Bez. Martis cacbeft. gr. vj.

M. F. Pulvis.

Vel

24. Rob. sambuc. vel Junip. ʒij.

Extract. theriacal. gr. v.

Bezoard. min. ʒss.

M.

Conducunt & omnia alia theriacalia volatilia, sed semper ed respiciendum, ne quid nimis, ne sanguinem nimium agites, & plures particule efferae ed detrudantur, & sic dolores majores erunt, quia particule hæ sylvestres & aculeatæ acrimonia sua seu cuspidibus fibrillas nervorum vellicando dolorem denti atrociorē inducunt. Sic aliquando diuretica, quæ & amurcam scorbuticam educunt, unaque serum heterogeneum & falsum acre corrigunt præcipitantque, ut faciunt Tinctura antimonii Tartarifat. cum essent. succini maritata, & absorbentia non negligenda, quæ sæpe totam implent paginam, eapropter multo usu comprobatur habeo pulv. cephalicum Mich. acidum, valde compescientem, vel nostrum spasmodicum. Si serum est acre & tenue, absorbentibus, vulgo incrassantibus utendum ut mastich. thure, nuc. mosch. papav. f. & errat. glycyrrhiza. Præprimis hic conveniunt pilulæ de cynoglossa & styrace, vesperi cum aq. ad gr. ʒ. exhibitæ, vel sequentes magis compositæ.

24. Oliban.

Myrrh. aa. ʒij.

Succ. liquirit.

Styrac. calamit.

Gumm. ladan.

Opj.

Spec. diamb. c. aa. ʒj.

M. ʒ. cum Syr. de Stachad. ʒ. papav. err.

F. Massa, ol. fœnic. irroganda, ex cujus singulis ʒss. formentur pilulæ No. vij. pro una vice assumendæ.

Si verò serum vel lymphæ crassior & tenax, tunc attenuandum variis incidētibz & attenuantibus, tum internis, tum externis. Hic conveniunt salia volatilia, sal volatile oleosum Sylv. & nostrum, quod constat ex spiritu vini rectificati. Spiritu salis Armoniaci alcoholif. & ol. anthos, succini, lavend. &c. Si salia & acres particule in massa sanguinea aliisque humoribus hospitentur, per antiscorbutica & alexipharmaca corrigenda veniunt. Si dolor à vermibus, per amara, myrrhata & absinthia curandus est, de quo inferius plura addemus.

Sic quoque si malum radices suas habeat ex stomacho, tunc conducent varia stomachica, & carminativa, ut sunt pulver. stomachal. Birc Ken. Querc. & aliorum; Elixir antifebrile Mynf. propr. stomachal. nostr. Essent. carminat. Si malum ex capite ortum habeat,

tunc conducunt varia cephalica, nervina, cinnabarina, ut specific cephal. Balsam. nervin. Si ab utero, conducunt varia antihysterica, ut sunt castorina, succinata anodyn. mista. Et, si dolores maxime urgeant, ad ipsa opiata, tanquam ad sacram anchoram confugiendum est, in quem finem nota sunt laudana varia, theriac. coelest. pulv. anodyn. Theriac. &c. quæ opiata in omni odontalgia à quacumque etiam causa producta, conveniunt. Ex.gr.

24. Conch. pp.

Pulv. cepb. D. M. aa. ʒss.

Laudan. opiat. gr. i ʒ.

M. F. Pulvis.

Hujusmodi opiatis per annum & ultra usurpatis, ex.gr. Laudan. gr. iij. cum confect. Alkerm. usa est cum maximo emolumento Nobilis & honesta scæmina, cujus mentio fit Ephem. Germ. Ann. 8, Observ. 62. Duobus enim remediis omnes meos ægros odontalgia laborantes feliciter curavi, Tinctura scilicet Nepenthes m. d. ad ʒo. & plures guttas tradita & in ore detenta, & Tinctura odontalgica; si addere velis externum sacculum genis impositum ex anodyn. herbis & floribus, res in vado erit.

Chirurgica præsidia ut paucis nunc artingam, ex fonte hoc primo in ordine se sistit V. S. quæ an hic locum inveniat, hinc inde à veteribus & recentioribus, maxime Helmontianis controversitur. Nos autem existimamus, in tali affectu non esse vitæ hunc thesaurum pretiosum effundendum, quia stagnantes & irritantes humores non adeò facile reorberi possunt, nec circulatio humorum promoveri. Hic alterilco notandum, quod in Odontalgia nova medendi methodus est, peculiarem incidere venulam, vel arteriolam in auris externa incisione parte, (Obrenlapplein,) à qua incisione nunquam æger, ut dicunt. Odontalgia amplius afficietur; credat verò Judæus Apella, ego non; usum tamen ejus magni æstimat præ aliis, & comperisse se scribit probatissimam Riolanus, quando lib. 4. cap. 3. Anthropograph. dicit: Notandum ille diligenter surculus a carotide deductus, qui auris antitragum perreptat maxillam superiorem irrigaturus, ut singulis dentibus spiritum vitalem suppediet, per eum ramum fluxionem in dentes fieri puta, quia eo resecto miraculi instar sedatam vidi odontalgiam, propter comæatum serosi & acris humoris interceptum. Sed si Riolanus novisset circulationem sanguinis ac nos, aliter forsan nobiscum sensisset. Melius forsan succedet inustio moxæ super arteriam Carotidem prope aurem, de qua operatione lege Observat. expertiss. Dn. a Gebema.

Vesicatoria nunquam in doloribus dentium negligenda, maximum enim afferunt commodum. parti cervicis vel ponæ aures admota, non tantum enim humores serosos acres potentissimè educunt, sed & fibrillas concutiendo juvant. Sic refert Paræus, se dentium cruciatus intolerabiles sæpe sedasse vesicatoriis remediis sub aurem admotis, in ea scilicet cavitate, qua maxilla inferior superiori dearticulatur: subsunt enim vena, arteria, nervus, quæ ad dentium radices distribuuntur. Cauteria etiam plures adhibent denti affecto, sic enim exurit nervus, omnique sentiendi potentia exuitur, utpote de quibus scribitur, applicata antitrago aurium, seu anticæ parti, sæpius incantamenti instar profuisse, attamen cautela opus est propter exquisitum sensum nervorum, præsertim de potentialibus vulgo ita dictis notandum, ne incautè adhibeantur, alique dentes tangantur vel affricentur, siquidem facile exinde edentuli evadere possunt. Et scribitur de rustico quodam, qui cum dolore dentium acerbissimo premeretur, suavit alter, ut elleborastro dentem confricaret, ille improvidè utens remedio, majorem partem dentium maxillæ afflicte confricuit, & intra paucas horas omnes propemodum deciderunt. Vid. Riser. p. m. 262.

Fonticulos, frictiones extremorum, ligaturasque in discutiendis humoribus plures Medici magnificiunt, sed nihil ad rem faciunt & tantum pro fuco sunt. De extractione dentium paulo inferius dicemus.

Nunc

Nunc ad topica tranſeamus remedia. Inter hæc referimus maſticatoria ſeu apophlegmatizantia, quippe ſerum in cavernulis iſtis latitans fluxile reddendo, ejuſque ſuperfluitate per ſalivales ductus educendo, efficaciffima ſe præſtant, efficiuntque ne ſerum illud dentes amplius acrimonia ſua lædere poſſit. Commendantur verò præprimis pyrethrum, maſtiche, ſinapi, caryophylli. Refert *Mæbius* ſe vidiffe odontalgia laborantes, in quibus à ſola maſtiche maſticatione unius diei ſpatio ſeroſæ materiæ ꝑ. j. fuerit evocata. Nicotianam maſtigando & fumando doloribus dentium inſervire, lip-
pis & tonſoribus notum eſt.

Inter Topica ſunt & illa externa, quæ genis apponuntur, quæ ſunt roborantia, diſcutientia & anodyna ſeu diſſolventia, ut ſunt omnia cephalica, nervina, ſtomachica & carminativa, eaque comprehendunt ſpecies pro cucupha cum florib. chamomill. ſambuc. ſummit. aneth. & ſem. carminat. ſindoni incluſa & aquis ſpirituofis irrorata genis appoſita. Nos cum ſucceſſu applicamus Theriacam Andromachi vel Diaſcordium Sequens in lacte coctum, ubi ſimul tumor genæ conjunctus fuit, raro me feſellit.

℞ Pulv. rad. alth. ʒj.

Liquirit. ʒij. do.

Herb. Chamomill. cum fl.

Flor. ſambuc.

Flor. melit. aa. ʒʒ.

Farin. bord.

Sem. lin. aa. ʒvj.

M. F. Pulvis, qui in lacte coctus calidè in lin-
teo duplicato de die ter tumori applicetur.

Vel ſequens Tinct. Odontalgica conducet;

℞ Lign. Guaj. ʒvj.

Rad. alth. ʒij.

Rad. pyrethr. ʒij.

Spir. vini rect. q. ſ. ſient infuſ. per aliquot dies;

ſileſcat in ſeru.

Vel genæ illiniuntur variis liquoribus ſpirituofis & calidioribus, ut ſunt Aq. Regin. Hungar. Lang. ſpir. vin. camphor. cum balſamo arthrit. noſtr. ſpir. lumbricor. formicat. inſuſ. arthrit. &c. Et cum neceſſitas urgeat, ut dolores mitigentur, ad ſemper incumbendum, ut citò curentur, ejuſmodi ægri, quare ſemper ad anodyna conſugiendum, in hunc finem & temporibus varia emplaſtra applicantur. Sequens multa experientia noſtra comprobatum eſt.

℞ Maſtiche. ʒij.

Ladan. ʒij.

Bob. Armon. ʒij.

Sang. dracon. aa. ʒj.

Opii Theba. c. ʒj.

Camphor. ʒʒ.

Cum Terebenthin. f. Maſſa.

Vel applicetur emplaſtrum de racamahaca, vel de maſtiche, quæ emplaſtra videntur juvare quatenus ſpiri-
tum aliquem gummiſum exſpirant, qui per poros corporis in nervos penetrat, & per illos ad dentes delabens particulis ſuis ramiſis particulâs acres involvit, & ſic acrimoniam leniendo dolorem ſedare ſolet, ut acutè more ſolito diſſent Cl. Craan. Celeberrimus *Dn. Clauderus* contra hos dolores pugnat Tinctura Sulphur. Vitrioli, quæ è capite mort. vitrioli ſummè edulcorato, ſpiritu ſalis & vini paratur, dum 40. ejus guttas aquæ appropriatæ inſtillat, & loco gargarismi utitur: laudat etiam ſpirituſ ſalis Armoniaci volat. Eſſent. è ſale fuliginis, Mumia, adjecta portiuncula opii vel extracto hyoſcyami. Alii gingivis illinunt aquam cærulam, alii Tincturam Laccæ.

In ore detineantur varii liquores, decocta aliaque liquida, Aq. Regin. Hungar. præprimis aqua aſthmatica abſque ſaccharo, vel mirabilis, vel lilii conyalli, tripli-
ci infuſ. flor. recent. parata in ore detenta egregiè ſedat dolorem. Vel

℞ Aq. aſthmat. non edulc. ʒiʒ.

Flor. ſambuc. ʒj. ʒij.

Tinctur. Odontalg. M. ʒj.

Elect. diaſcord. ʒij.

Vel Tinctura Odontalg. *Wedelii*, quæ fit ex ligno ſan-
cto, rad. pyrethr. & caryophyllis, per ſe detineatur ore. Vel juxta Hagendonium Maſſa pillularum Ruſ-
ſi in aceto ſolut. cum goſſypio indatur denti doloroſo, mirè enim dolores hos ſopire dicit. *teſt. Ephem. Germ. Dec. 1711. Ann. 6. Obſerv. 146.* Vel ſequens noſtra:

℞ Raſur. lign. ſanct. ʒij. ſem. ſtaph. agr. rad. pyre-
thr. ſantal. citr. aa. ʒij. Zinzib. piper. caryophyll. aa. ʒiʒ. ſem. origan. ʒij. ſol. ſerpill. ſalv. nicotian. aa. M. ſ. opii ʒʒ. Caphur. ʒj. Spir. vini q. ſ. deſtillentur ex cu-
cubita: tollit dolores dentium ore detenta. Vel ſpiri-
tus vini camphoratus in ore detentus & naribus attra-
ctus, vel etiam intrò aſſumptus, vel aqua Anhal. Vulgò ſpiritus vini in ore detinetur, alii acetum vini extollunt, ſed hoc rectius improbat. Aqua Ducis Candalæ eſt præſentiſſimum remedium in quavis Odontalgia à quacumque cauſa ſuborta, quod ſæpius cum admiratione vidi. Eadem aqua conducit ad gingi-
vas putridas, fiſtulas & cancrum. Nonnulli fruſtulò lardi fricant dentem dolentem ſeu gingivas. Quæcum-
que olea aromatica dentibus carioſis, unde ſæpe dolor oritur, immiſſa dolorem propediem ſiſtunt, ut ſunt ol. caryophyllor. macis, carvi, tabaci, Junip. chartæ, ſpi-
cæ, lavendul. petroleum, quod æque efficax eſt ac ol. ca-
ryophyll. ol. camphoræ, vel Peruv. item oleum coryli & oleum hyoſcyami tanquam anodynum in doloribus dentium ſcorbuticis maxime conducit, imò in quacum-
que odontalgia radix ejus gingivis affricta, vel dentibus inſerta; certiffimum dicitur remedium. Conſert & ma-
ximè herba & radix perſicaria, cum rad. lapath. acut. in aceto cocta, in caſu, ubi ſalſæ particulæ peccant. Spi-
rituoſa cum camphoratis maximo cum emolumento induntur dentibus, Spir. ſcil. vin. ʒij. cum camphor. ʒj. calidè cum bombace denti inditus Gum. tacama-
hac. cum camphor. dentibus applicetur & ore detinea-
tur, vel ſequens.

℞ Herb. ſalv.

Beton.

Origan.

Caryophyll.

N. M. aa. ʒʒ.

Rad. pyrethr. ʒj.

Contuſ. bulliant in cerviſ. pro collutione
oris.

Item opiata ex variis anodynis & ſacculis incluſa vel per ſe dentibus eroſis indita, mirificè aliquando dolo-
rem ſedant. Sic & pilula *Herlicii* in ore detenta omnem dentium dolorem mirificè placare ſcribitur, quæ confi-
citur ex ſemine apii, hyoſcyam. opio & ſyrup. papav. Sequens noſter Baſſamus Odontalgicus dentibus ira-
miſſus mille experimentis comprobatus eſt.

℞ Laudan. opiat. ʒj.

Ol. camphor.

Caryophyllor. aa. gt. v.

M. pro Baſſamo, cum bombace denti dolenti
applicando. Vel

℞ Vitrioli uſt. ʒj.

Opii corr. ʒij.

Cort. Mandrag.

Ol. philoſoph. aa. ʒʒ.

M. cum pil. Ruſſi q. ſ. pro conſiſtente.

Sequens præmiſſo ſudorifero raro te fallit.

℞ Opii gr. v.

Camphor. gr. iv.

Ol. ſabin. gt. j.

Cum ſpir. vini fit vel Eſſentia ore detinenda, vel forma
pillularum denti immittenda.

Alii extollunt pinguedinem ranarum, nos verò viperi-
nam huic præferimus.

Omnia frigida, omnia fervida, ut & ſaccharata, præ-
fertim verò acida in omnibus dentium affectibus no-
cent, quod jam olim novit *Salomon Regum* ſapientiſſi-
mus, qui Dei Spiritu actus inquit in *Proverb. cap. X. verſ. 26.* quod acetum dentibus, quod fumus eſt oculis,
hoc piper eſt iis, qui eundem emittunt.

Si dentibus dolor oriatur à dentibus emergentibus, non
ſtatim cum Italis ad incisionem tranſeundum, excitantur enim facilè febres ac vigilæ, & aliquando accedunt

dunt deliria, tandem furor, & ultimo mors, quale exemplum legi meretur *Observ. 36. Tulpii*. Rarum est quod ex relatione celeberr. *D. Wedelii* obtinuit *Cl. D. Lucas Schrockius, M.D. 19. Phys. Aug. S. R. I. Acad. N. Adjunctus*, Amicus noster, in *Tract. suo de Mocho*, quo Gregorius quidam Belga Odontalgiam per aquam molcharam auri lateris affecti infusam sæpissime curaverit.

Transplantatio in multorum versatur ore, & censetur à pluribus maximi momenti auxilium esse, si nempe quis corticem exteriorum salicis, sambuci vel coryli cultello nonnihil aperiat, & segmento ligni ab arbore scissi dentes dolentes scalpat usque ad sanguinis profusionem, segmentum sanguine tinctum postmodum parti abscissæ arboris iterum inferunt, & foramen luto recenti optime claudunt; sed hæc ridicula sunt & vix nunquam respondent, credas mihi tanquam experto Roberto. Sic dicitur de ancilla, quæ in gravi dentium dolore Milesium domesticum catellum noctu apponebat genis & levamen sensit, sine dubio à calore temperato, sed ille canis dolorum in eum translatorum perceptione, ut ipsa existimabat, agitur, & lecto profiliebat, latrabat & ægre habebat. Sic & saltatio, seu subsultus, cum corpus nimirum agitur, conducit in Odontalgia, prout id confirmat *Bartholin, in Act. Hassn. vol. 5. Obs. 108.*

Laudatur etiam inter sexcenta illa, quæ diximus, vilissimum illud caput mortuum post olei pini destillationem restitans, nigricans & austeriusculum, per charam bibulam, vel linteum colatum, & ad consistentiam extracti inspissatum, quod cum pauca farina denti imponatur doloroso & sæpius repetatur. Sed quis omnia recenserebit.

Ratio curandi dentium cariem.

In curatione dentis erosi ed annitendum, ut acidum illud corrodens corrigatur, & si potest fieri, in totum auferatur. In hunc finem varia conducunt absorbentia, inter quæ sunt corallia & ossa sepis cum camphora denti cavo indita, quæ ulteriorem cariei progressum inhibent; alii pulverem corall. alb. cum melle rosato, meo judicio melius cum Elect. diascord. ad consistentiam linimenti crassioris redigunt & dentibus illinunt, ad cariem inhibendam. Nonnunquam dentes valde excavati sunt, & hinc cum commodo, ut in memet probavi, implent mastiche emollita in ore saliva propria. Ad acidum illud corrosivum demendum, indantur dentibus cavis varia olea aromatica superius de Odontalgia jam enumerata. Interne possunt exhiberi varia salia volatilia.

Cariei dentium occurritur per inuersionem dentis cariosi in loco carioso cum cauterio actuali vulgò ita dicto, sive ex ferro, sive ex argento, sive ex auro facto; dein cavitas dentis expleatur myrrha cum cera subacta; melius ceu diximus cum mastiche masticata. Attamen in hac inuersione cautela opus est, propter exquisitum sensum nervorum, quia inde sæpius tristitia exempla novimus. Alii, ubi ferrum abhorrent ægri, ad potentiale sic dictum confugiunt cauterium: sunt qui denti carioso Aq. fort. indunt, alii spiritum Vitrioli, nonnulli Zinzib. in oxymelite coquunt, ac denti immittunt, alii spiritum Sulphuris, quæ tamen non approbamus, cum hæc sint acida & corrosiva, quæ superius jam culpavimus cum Salomone, & parum vel nihil sæpe juvant. Potius in curatione dentis erosi ed incumbendum, ut dens evellatur, alias acrimonia sua acidum illud corrodens gingivas infestat & varia excitat tubercula, quæ tandem desinunt in fistulam & cancrum, ut factum vidimus in filia Hanoviensi. Nullum ergo certius remedium corrosi dentis est, quam evulsio, quæ idoneo peragitur instrumento optimo & tutum Pelicanus dictus, forcipes, & aliud, pes caprinus, seu *der Gensensfuß* dictus, majus incommodum asferre possunt. Forcipes varii generis videantur apud Auctores, imò vix ullus est, qui non habeat aut excogitaverit aliquod sibi proprium, aut familiare instrumentum, certe in excogitandis tot instrumentis vetustas nimis sollicita fuit. Sunt ex Agyrtis qui jactant se absque dolore dentes exempturos, sed falso. In extractione instituenda cautela opus est, ne fiat in gravidis. Sic refert *Salmuthus* de gravida quadam Consulibus Servestani uxore, quæ cum ingentes pateretur

dentium sinistræ maxillæ superioris dolores, moræ impatiens ocularem maxime dolentem evellendum curabat. Sed quid sit? Paulo post enititur fœtum oculo sinistro profus destitutum. Aliam novi matronam, quæ etiam extrahi curabat dentem molarem, infanti excluso loco dentis tuberculum in eodem spatio, quo matris erat dens evulsus, nascebatur. Sic nota est *Observatio 316. Ephem. Gemm. Ann. 3.* ubi nobilis persona curavit sibi evelli dentem, unde maximus sanguinis fluxus, cum hic sisteretur, ortus est tumor circa genam & cololum, & mortua est, forsitan propter aneurisma, à qua strangulata vel suffocata fuit, & ejusmodi fluxus provenit ut plurimum ex arteria gingivæ subdita. Senibus etiam non temerè extrahendos esse dentes, monet exemplum Bononiense, quod meminit *Forestus*. Sic in insula Delphos ob extractum dentem molarem accidit mors Philosopho cuidam.

Dentium demum maxima habenda est ratio. Sic primores incisores & gelasini dicti, ob primarium usum, quem præstant in cibis dividendis, locutione articulata, & quod in risu denudentur, non temerè sunt eximendi, nam, ut dicit *Martialis*,

Haud grata est facies, cui gelasinus abest.

Nec caninorum, ob communionem nervi oculos moventis, tuta semper censenda est extractio, à qua nuper quis torvum accepit oculum. Molares tutius ferro eruuntur, modò non frangantur, videndum ergo semper, num radices eorum sint incurvatæ, quod tamen oculatissimus Chirurgus haud percunctari potest, videat tantum ne frangat, vel maxillæ partem incautè simul abrumpat. Dum hæc scribo, dentem molarem superiorem erosum usque ad radicem Frater meus Johannes Fridericus Dolæus Pelicano mihi exemit cum radicibus, cui denti eroso frustulum maxillæ aded firmiter annexum fuit, ut vix abradi potuerit, absque ullo verò meo incommodo, & immunis factus sum à doloribus, quibus antea, sæpe atrocioribus, modò mitioribus, diu vexabar. In extractione etiam sedulo est prospiciendum, ne dens sanus loco malè habentis apprehendatur, cujus exempla quàm plurima nobis sunt nota, æger enim sæpe non discernit, quod vicinæ jure doloris acerbis æqualiter in omnem maxillam diffundatur. Quapropter veteres difficultatem extractionis maximam agnoscentes *ὁ δὲ ἀνδρὶν* plumbeum in templo Apollinis suspenderunt, quod significabatur, dentem non esse tollendum, nisi vacillet, & corruptus sit, ut facile excidat, ac ceu plumbeo forcipe sine magna & temeraria violentia eximi possit. Sed ad quid dolor ægros non cogit, sæpe ipsis placet dubia, quam nulla salus. Exemplum dolorum ejusmodi vehementissimorum observavimus in viro, qui sibi dentem eximi curabat, Chirurgus autem non ritè instructus, vel ob violentam extractionem institutam fregit simul maxillam, ubi dens hæserat, & hinc licet dens esset extirpatus, attamen dolores multo atrociores fuerunt reddit. *Galenus* alios, qui ob dentem extractum convulsi periere, notavit.

Si verò æger & Medicus à ferro abhorreant, & tamen extractio sit necessaria, plurimi Chirurgi, quamvis spe frustra, per medicamenta acida, spiritum Vitrioli, Sulphuris, aliaque denti cavo indita, dentis perfrusta tentant ejectionem. Alii nescio quam extrahendi vim possidere dicunt medicamenta quædam, quibus dens extrahendus sit illinendus, & sunt, qui sequens commendant:

24. Salis Armon. ʒj.

Succi hyoscyam.

Dent. corp. hum. mort. pp. aa. ʒʒ.

Pingued. ranæ viridis q. s.

F. Unguentum.

Alii denti cavo indunt succum tithymali, nonnulli dentem cariosum cum dente mortui hominis attingunt, & sic dentem excidere volunt, plures salem Armoniacum cum farina in globulos redigunt, & sic denti indunt. In collect. *Emull.* sequens commendatur:

24. Gummi Ammon.

Sem. hyoscyam.

Succi

Succi ejusd. aa. ʒi ʒ.
Mistis addatur pingued. ran. virid. q. s.
Cera parum.

F. Unguentum.
 Sed hæc & alia fidem non sistent, alia habemus remedia tutiora & certiora, quibus uti possumus.

Tophos & Sorditium. Ad *Tophos* & dentium *Sorditium*, ne ab his præmaturo casu mobilitasque oboriantur, præcauendam, eò incumbendum, ut sordes istæ abstergantur, & vitiosus acor gingivis & dentibus hostilis corrigatur, & blanda adstrictiora vi gingivæ tonus roboretur, in quem finem conducent omnia incidentia & dissolventia, & quoque exedentia. In leviori malo conferunt inter externa ossa sepiæ, C. C. testæ ovor. panis tostus, cinis rosismar. tabaci, Sulphur. calcinatum, vel sequens compositum.

ʒi. Mastich. ʒi.
Tbur. ʒi.
Alum. roch. ʒi.
Tartari alb. aa. q. v.
M. F. Pulvis.

Vel
ʒi. Mel. ros. ʒi.
Spir. Matric. ʒi.
M.

Quo fricentur sæpius dentes, & materia ista lapidea dentibus adhærens idoneo instrumento aufertur.

Mobilitas. Si *Mobilitas* & *Casus* dentium à vicio gingivæ factus, gingivæ roborentur, acrisque humor eas absorbens corrigendus per varia blanda adstringentia, ut sunt, quæ desumuntur ex Terra Japonica, quæ simul balsamica quadam gaudent virtute. Ex. gr. ex Tinctur. gumm. lac. spiritu cochlear. & ol. Tartari paretur mixtura, qua quotidie tangantur gingivæ ac laventur. In cura cardo rei vertitur in remotione causarum, & hinc egregium est remedium externum Balsamus Peruvianus, vel sequens Linimentum polychrestum, & gingivarum putredini simul accommodatum.

ʒi. Vitrioli Roman. ʒi.
Solvatur in aq. fontan. ʒi.
ʒi. Amyl. ʒi.
Mell. rosar. ʒi.
M. F. Linimentum.

Laudatur etiam muria olivarum, si os frequentius colluatur.

Casus. Dentium *Casus* quod concernit, ex semine in alveolo latente restituitur, alveoli implentur & defectus ita restituitur, quamdiu enim semina intra gingivas restitant recondita, novi dentes post priorum defectum renasci facile possint, hinc & in senectute dentes renasci solent. Artificiales dentes ex ebore, vel dente hippopotami fabricatos in illorum locum substituunt, non verò in alium finem, quam pu'chritudinis & loquelæ gratia. Mobilitati dentium conveniens est sequens vel simile corroborans & firmans.

ʒi. Gland. ʒi.
Gallar. ʒi.
Alum. ust.
Succ. acac. aa. ʒi.
Flor. ros. alb. P. ij.
Coq. cum vin. rub. ad Colat. ʒi. add.
Tinctur. terr. Japon. ʒi.
M.

In hunc finem paratur & Tinctura Laccæ, & optima est, quam habet *Dec Ker in exercitat. pract. circa medendi methodum p. 15.* Hinc

ʒi. Tinctur. Lacc. Decker ʒi.
Spiritus Cochlear.
Beconbung. aa. ʒi.
Ol. Tartari per deliq. ʒi.
M.

Ad dealbandos & firmandos dentes sequens commendatur.

ʒi. Salis ust.
Vitr. Venet. aa. ʒi.
Rad. Cyper. ust.
Cann. combust. aa. ʒi.
C. C. ust. ʒi.
Corall. alb. ʒi.
M. F. Pulvis.

Vel
ʒi. Mel. rosar. ʒi.
Farin. N. M. ʒi.
Elia. vitæ gr. xxvj.
M.

Quo fricentur dentes cum gingivis singulis horis matutinis. Sequens ab *Estmullero* Beato tanquam egregium ad vacillationem dentium scorbuticum commendatur.

ʒi. Rad. bistort. ʒi.
Flor. ros. rub. ʒi.
Balaust. ʒi.
Alum. ust. ʒi.

M. & imprægnentur largiter Spiritu Cochlearie, qui ad oris scorbutum egregius est. Decoctum salviæ in vino rubro cum camphora egregius etiam est gargarismus in omnibus dentium vitis.

Ad *Dentium Nigredinem* & *Lapidem dentalem* nulum melius reperi remedium, quam tartarum crudum cum mastiche, si quotidie dentes eo fricentur. Tartarificata enim optima sunt remedia ad dealbandos dentes, & ad firmandos eos styptica ex lacca & terra Japonica commendamus, aluminosa nobis sunt suspecta, ut & Vitriolata. Sunt, qui malè oleum Vitrioli ad dealbandos dentes nigricantes adhibent, nam licet hoc statim tollat nigredinem, attamen dentibus nocet, quia sal volatile corrumpit, quod magna copia in dentibus est: qui ergo dentium nitore delectantur semper post pastum os suum aqua pura eluant, semelque in septimana dentes pulvere terræ porcellanæ fricent, cum enim à sordibus istis sæpius oriantur dolores, serio videndum, ut à cibis sumptis dentes mudentur, unde hoc faciunt etiam externa, dentiscalpia ex ligno lentiscino, juniperino, vel penna anserum parata ablutio oris cum vino, vel etiam confectio cum dentifriciis, Ex. gr.

*Nigredinem
& Lapidem
dentalem.*

ʒi. Silic. fluviatil. pp.
Lap. pumic. aa. ʒi.
Conch. pp.
Ocul. cancrorum pp. aa. ʒi.
Corall. pp. ʒi.
Rad. Irid. Flor. ʒi.
Ol. lign. Rhod. ʒi.
M. F. Pulvis.

Vel
ʒi. Tinctur. Terr. Japon. ʒi.

Vel in forma Linimenti nostra in aula usitati.

ʒi. Nuc. Moschat. ust. ʒi.
Off. sep. ʒi.
Tartari crud. alb. ʒi.
Mell. ros. q. s.
M. F. Linimentum.

Sed & complures hodiernarum virginum ad nitorem dentibus conciliandum fricant eisdem pulvere Coffæ tostæ vel panis tostæ; alii volunt ut dentes quotidie semel inungantur butyro.

In *Stridore* Dentium conducent omnia antispasmodica, cephalica, nervina, cinnabarina, castorina, spirituosæ, tum externæ, tum internæ usurpata, maximo enim cum emolumento usus sum externæ aq. Regin. Hung. Lang. infuso arthritico, & balsamo arthritico meo externo.

Hamodiæ.

In *Hamodia* ad acidum illud dentibus infestum corrigendum conducent præter jam dicta, in hoc affectu singulari vi portulacæ & nasturtium, cochlear. beccabung. & alia antiscorbutica dentibus affricata & masticata, & succusex his expressus ore detentus & internæ etiam usurpatus. Curat stuporem hunc & casus recens.

cens & vetustus, alcali præditus. Omnium optimum dicitur urina hominis propria calide dentibus applicata, vel sal armoniacum in aqua portulac. solutum & applicatum. *Algorem* dentium curat aqua Regin. Hung. vel mirabilis dentibus affricata, item electuar. *Dialcord.* vel *Theriaca* dentibus illita.

Vermes.

Ad *Vermes* Dentium necandos optime conducet decoctum sabinae, vel absinth. vel tanaceti, in vino, quod in ore detentum copiosos vermes elicit. Sic & alii fumum seminis hyoscyami per infundibulum ore exceptum unice depredicant ut superius jam percepimus, nonnulli Spiritum Sulphuris, alij Tincturam myrrhae, nos liquorem C.C. succinatum dentibus cavis cum lana vel bombace indimus. Sic quoque plures pulverem Nuc. gallarum cum succo rad. pyrethri in formam pilularum redigunt & dentibus imponunt. *Bartholinus* laudant sebum cervinum contra dentium Vermes. Omnia amara, ut absinthium, myrrha, aloe, &c. optima sunt remedia. Ad illos eliciendos & fallendos quandoque conducunt dulcia; sic scemina Lugdunensis, cujus mentio injicitur *Ephem. Germ. Ann. 9. 10.* mel imponebat denti carioso & sic eliciebat vermem. *Celeberr. Schulzius* commendat mucum seu chyli reliquias interiori tunicae ventriculi suilli adhærentes, qui licet sordidum quadantenus, & delicatioribus abominabile sit remedium, vulgo tamen crebris experimentis commendatissimum. Mucus hic linteolo exceptus & formula noduli dolenti & verminoso denti imponatur.

CAPUT XXIII.

DE GINGIVARUM MORBIS.

Excrecentia, Parulide, Erosione, & Fistula.

S. 1. *P*erspiciat præcedente capite affectibus Dentium, nunc & gingivarum morbos paucis perspiciamus. *Gingivæ* sunt illæ portiones duriusculæ carnea, quæ dentes instar valli tingunt, eosque in suis alveolis stabiliant, vel sunt carnes illæ sui generis, totum dentium ordinem obsepientes, eosque oppletis illorum intervallis firmantes. His gingivis accidunt varii morbi, ut *Excrecentia, Parulis, Erosio, Ulcus, sive Fistula.*

Gingivarum Excrecentia quid?

Excrecentia Gingivarum vulgo describitur, quod sit protuberantia nimia carnis spongiosæ & laxæ gingivarum, vel à proprii nutrimenti vitio, vel uberiore sanguinis & succi nutritii vitiosi effluxu dependens.

Parulis sive Epulis.

Parulis sive *Epulis* dicitur inflammatio gingivarum, ad dentium radicem intus & foras adeo prominens, ut etiam vicinæ partes distendantur, caleant & rubeant, ab obstructione inflammatoria in hisce locis producta.

Erosio.

Erosio Gingivarum est earum absumptio à particulis acido-corrosivis vel proprii nutrimenti, vel aliorum humorum ed alluentium producta.

Ulcus & Fistula.

Ulcus vel *Fistula* Gingivarum est earundem profundior quædam excavatio ab acido itidem corrosivo continuitatem earum ita dissolvente producta.

Pars affecta.

S. 2. *Pars affecta* sunt *Gingivæ* dictæ, caro laxa illa dentes obtegens, & instar valli tingens, in edentulis sæpe ipsorum dentium officio fungens, dum ita indurefcit, ut cibi eadem comminui possint, multis ad latera ornata glandulis, liquorem lymphicum in se continentibus, & per ductus singulares eundem varie distribuentibus, ne quid ipsis gingivis desit humiditatis, nec ob nimiam siccitatem corrugentur & male habeant.

Diagnos. Excrecentia.

S. 3. *Signorum* tanta est ad medicinam recte faciendam vis, ut iis sublati fundamenta sæpius, sensim collabascere necessum sit. Illa quippe in morbi cognitione nos manu ducunt, & quidquid vel in præsens ad illius dijudicationem, vel fausti infaustive eventus prædictionem in futurum spectat, graphice nobis præfigu-

rant. Cum verò in externis affectibus non adeo necessaria sint, quam in internis; sciendum tamen, quod indocti sæpius excrecentiam gingivarum pro cancro exclament, & contra alii tancrum pro excrecentia, quare Medicus oculatus esse debet, ut bene distinguat cognoscatque morbum? *Excrecentia* ergo gingivarum cognoscitur ex eo, quando caro excrecens est laxa, sordida & flaccescens, cruorem etiam, si paulatim attingatur, de se fundit, interdum dentes molares ab ea in totum obteguntur, nonnunquam caro hæc putredine corripitur, aliquando ejus est expers, in masticando & tangendo dolor percipitur.

Inflammationis Gingivarum, sive *Parulidis* signa eadem sunt, quæ aliarum partium inflammationum, ut rubedo, calor, & vicinæ partes propter obstructionem adeo distendantur, ut maxilla superior & inferior aliquando compatiuntur.

Signa *Erosionis, Ulceris & Fistulae* ex ipsa inspectione nosci possunt; adeo sæpe *Hæmorrhagia* gingivarum, quæ interdum adeo larga est, ut 24. libræ ex gingiva emanaverint, quam notabilem gingivarum hæmorrhagiam annotavit *Cl. Sorbait. Ephem. Germ. Ann. 2. Obs. 48.*

S. 4. *Causas* horum morborum quod concernit, veteres *Galenici* accusant in *Gingivarum Excrecentia* spongiosam earum laxitatem nimiam, & sanguinis bene nutrientis copiam majorem, à præcedente victu valde sanguificante inductam, & ad gingivas delatam.

In *Parulide* causam tribuunt sanguinis intemperato ferventiori ad gingivas influenti, unde hæc non modo distendantur & tumeant, sed valde etiam rubeant & dolore prehendantur.

Erosionem, Ulcus & Fistulam originem sumere credunt ab eodem sanguine corrupto & humoribus acerbis erodentibus inter misto, carnem hanc gingivarum mollem, & spongiosam vel depascentibus, vel profundius nonnunquam perfodientibus.

S. 5. *Paracelsus* *Gingivarum Excrecentiam* à resolutio sale aluminis originem sumere credit, à quo caro earum ita extendatur & augetur. *Parulidem, Epulidem, Erosiones & Ulcera* potissimum natales suos habere censet ex catarrho luis Venereæ complicato, non modo reliquas palati & faucium partes, sed gingivas etiam inflammante, quandoque etiam penitus erodente & exulcerante.

S. 6. *Helmontius* existimat *Excrecentiam* Gingivarum contingere ex prodigalitate. *Archei*, ipsum cruorem nimia copia intra gingivarum foramina transfundentis, unde caro earum in majorem molem excrecat.

Parulidem à peculiari quadam spina Gingivis infixa pronascei credit, dum *Archeus* ab eadem irritatus ex iracundia quadam sanguinem ed transmittat, & gingivas hæc signo suo iracundiae obvelet.

Erosionem & Exulcerationem harum partium sequi putat ipsam inflammationem aut abscessum ruptum, quoniam cruor à peculiari quodam acido sit corruptus, qui postmodum omne earum nutrimentum simili quodam fermento inficiat, & ipsas hæc partes exedat & destruat.

S. 7. *Vuillistius* vult, *Excrecentiam* hanc Gingivarum à sanguine, vel sero, vel liquore nutriente copiosius ad molles hæc carnes affluentibus progenari.

Parulidem verò à sero copiosiori salis quibusdam recrementis scorbuticis imbuto, & cum sanguine per arteriolas ad gingivas adrecto, à quo ichoroso sanguine pori earum nimis impleantur, sicque cum dolore inflammatorio, ob admistam acrimoniam salis, caro hæc spongiosa supra modum intumescat.

Exulceratio ab ejusdem materie ichorose & corrosive diuturniore affluxu induci putatur, à quo gingivarum hæc caro profundius exedatur, & planè tandem corumpatur.

S. 8. *Sylvius* à sanguine multo & multum nutriente *Excrecentiam* Gingivarum oriri putat, per arteriolas gingivarum ad eandem largius fluente, interdum etiam ab aliis humoribus in eandem effusis.

Parulidem à sanguine quidem excitari sibi persuadet, sed

Inflammationis seu Parulidis.

Erosionis, Ulceris & Fistulae.

Etologia secundum Galenicis. Gingivarum Excrecentia.

Parulidis.

Ulceris.

Secundum Paracelsum causa Excrecentia. Parulidis & Ulceris.

Helmontii opinio de causa Excrecentia. Parulidis.

Ulceris.

Vuillistii opinio de causa Gingivarum Excrecentia. Parulidis.

Exulcerationis.

Sylvii opinio de causa Excrecentia. Parulidis.

sed ob stagnationem diuturniorem corrupto, ita ut exhalatis partibus volatilibus acidæ & salinæ dominium sibi arripiant, & partes hæc tendant, inflamment & dolorem in iisdem suscitent.

Exulcerationis. *Exulcerationes & Fistulas* ab acidis istis partibus valde acerbis produci docet, à quibus caro hæc gingivarum erodatur, & quandoque etiam profundius excavetur.

Cartesiana. *Cartesiana* videtur *Excresecientia* seu Intumescencia hæc Gingivarum vel à succo nutriente copiosius in substantiam hanc gingivarum distributo oboriri, vel à lymphâ aut saliva ex tabulis glandularum inter fibrulis gingivarum illabente, à quibus fibrulae istæ nimis distenduntur, imprimis, quando liquoribus hisce multæ particulae angulares & lamellatæ sunt intermixtæ, quæ in conveniente situ, & tandem firmiori ad invicem adhæsione in tubulis varias succorum pariunt obstructions.

Parulidis. *Parulis* ipsi huic stagnationi primam suam originem debere videtur, dum particulae angulares & acutæ reliquis potentiores fibrulas non modo valde distendunt, sed etiam pungunt, & sanguis in compressis arteriis contentus per extremitates earum translucet, unde rubedo in gingivis hisce inflammatis facile perspicitur.

Erosionis. *Erosio, Exulceratio & Fistula* tandem ipsa inflammationem subsequi existimatur, quatenus fibrulae istæ nimis tensæ & punctæ rumpuntur, & à particulis acutis & cuspidatis, sive acido-salinis perpunguntur & discinduntur, unde fibrulae ruptæ abeunt in cincinnos, & majores elaborantur sulci, in quibus semper acrior colligitur succus erosione sua pergens, & foramen reddens profundius.

Nostra sententia de causa Gingivarum Excresecientia. *Nostra* sententia est, quod in Tumore seu *Excresecientia* Gingivarum relaxentur fibrillæ, unde textura fiat amplior, & relaxata caro uberius in se recipiat cruorem, qui stagnans ita, fibrulas valde distendat, hoc verò nimium tensæ ad quemvis leviorum contactum facile rumpantur, & cruorem contentum emittant, uti videmus excrecentes hæc gingivas digito leviter tactas sanguineam facile plorare, disponuntur enim ita arteriolarum, ut oscula inordinate dilatata succum illum rubicundum promptè nimis effundant.

Parulidis. *Parulidis* verò seu inflammationis origo contingit, dum vasa capillaria Gingivarum fuerint obstructa, unde necessariò sanguis restagnare debet, in qua stagnatione ipsa consistit inflammatio, imprimis si simul cum sanguine sylvestres, improporcionatæ, crassæ, Tartareæ ac scorbuticæ particulae edpertingant.

Erosionis & Ulcerum. *Eroduntur & exulcerantur* Gingivæ ab acerbis salibus, vel cum proprio nutrimento, vel cum sanguine edelatis, à quibus & ipsa vascula sanguinea sæpe corroduuntur, ut sic sanguinem fundant. Sic & exulcerantur sæpe hæc gingivæ à salibus illis corrosivis in sanguinea massa præexistentibus, ut in scorbuticis, vel ab intempestivo Mercurii usu, tam in salivatione excitanda, quam in ablutione faciei pro usu cosmetico, inductis, hinc & corrumpuntur adeò, ut ad gangrænam fiat accessus, quod malum vulgo *die Mundfaule* dicitur.

Prognosis. *Quod Prognosis attinet*, Affectus Gingivarum non sunt vilipendendi, facile enim *Excresecientia* in scirrhosam duritiem abeunt aut cancrum, ut exemplum novi in filia Hanoviensi à Chirurgo Fay curata.

Exulceratæ Gingivæ facile in gangrænam transeunt, & sæpe propter insensissimum foetorem nemo ægrum ferre potest. Ob dolorem quoque vehementem vigilias & deliria excitare possunt, unde gravia satis eas comitantur symptomata.

In *Erosione* Gingivarum, ubi simul sanguis stillat, res non est extra periculum, prout non ita pridem observavi in virgine 17 ann. quæ singulis mensibus fluxum suum per gingivas passa est, non sine maximo incommodo. Ut plurimum scorbuti nimium incrementis præbent indicia, à quo tota sanguinea massa jam penitus

occupetur, quæ mala Veteres lienosis suis adscripserant, quare Hippocr. *Proorrh. lib. 5. 42.* magnos splenes habentibus, neque sanguinis eruptione, aut oris graveolentia laborantibus, ulcera prava in tibiis vaticinatur & cicatrices magnas; in habitibus verò tabescentibus cum febre fluxiones ad gingivas comparentes omnes malas pronunciat, *Coac. cap. 3.* Abscessum circa Gingivam factum dentis corruptio solvit, *Coac. cap. 2.* quod particulae corroderes gingivam relinquant, & dentem apprehendant, aut post diruptionem gingivæ dens demum invadatur, sicque dolores & inflammatio in gingivis planè cessant.

Dieta. *Dieta* hisce omnibus affectibus proportionè respondeat, quæ nisi ritè observetur, aliis auxiliis parum efficitur, cum nullum efficax possit esse remedium cui Diætæ ratio contraria resistit.

Aer eligendus est, qui causæ horum affectuum semper contrarius est, imprimis vitetur frigidus & humidus.

Cibus sit succi laudabilis & in pauca quantitate adsumatur, vitentur nimis salita & omnia, quæ vetavimus in cap. de scorbuto, quia horum affectuum semper ferè comes est dyscrasia sanguinis scorbutica. Sic & *Potus* sit apprime congruus, potus Theæ hic non negligendus.

Somnus & Vigiliæ mediocritatem haud excedant.

Animi Pathemata graviora omni studio sunt vitanda, maxime ira, ne acriorum humorum concitetur motus nimius, omnes itaque vitæ leges *utroque* respicere debent.

9. 13. *Curationem Pharmaceutico-Chirurgicam* Veteres Galenici ita instituunt, ut in Gingivarum *Excresecientia* nimiam earum laxitatem corrigant adstringentibus & humiditatem superfluam consumentibus, quapropter frictions instituunt sequenti vel simili pulvere ab *Actuario* valde æstimato.

24. Herb. Syderit. 3 xvj.

Sal. candidi 3 tenuis.

Mell. aa. 3 ij.

Contund. & in massæ formam redig. quæ in ollam coniciatur, & operculo probe obturetur, in medio vero operculi sit foramen, per quod massa rudicula agitetur, donec nihil amplius fumi aut vaporis exhalaverit; dehinc, ubi ab igne sublatus fuerit, ac refrigerit,

24. Hujus massæ 3 xliij.

Pip. alb. 3 v.

Pip. nigr.

Pyrethr. aa. 3 vj.

Alum. scissil. cremat. 3 vino austero extinct. 3 ij.

Pumic.

Myrrh.

Hyssop.

Sem. apii,

Puleg. aa. 3 ij.

Mentb.

Rad. Ir. aa. 3 iij.

Contundantur omnia & cribrentur, quo pulvere Gingivæ aliquoties abstergantur.

Ad *Parulidem* præmissa nonnunquam venæ sub lingua sectione, ut sanguis corruptus evacuetur, præcedentem pulverem itidem deprædicant, vel si major adsit corruptio, sequenti utuntur linimento.

24. Misy cremat. 3 ij.

Irid. 3 ij.

Croc. 3 j.

M. terantur, & cum melle suscipiantur.

In *Erosione, Ulceribus, & Fistulis* ad humores acres corrigendos, præmissis aliquando universalibus, venæ sectione & purgatione, exsiccantia adhibent & præ aliis sequentia.

24. Nitri,

Cypero,

Hord. aa. q. v.

Combusta M. cum melle, & formentur in Unguentum.

Ubi magna simul adest putredo, sequens priori substituitur.

M

24. Irid.

Cavatio Pharmaceutico-Chirurgica secundum Galenicum in Gingivarum Excresecientia.

Erosione, Ulceribus, & Fistulis.

24. Irid.

Sandarach.

Cyper. aa. ʒ iij.

Alum. scissil.

Myrrh.

Croc.

Crocomagnat.

Flor. rosar.

Gallar. aa. ʒ iij.

M. & pulverisata encipiantur melle.

F. Linimentum.

Hic si putredo domari nequit, cauterium adhibent ex ferro candente, munitis partibus circumjacentibus, quod tamdiu in parte exulcerata & putrida detinent, donec humiditas sit consumpta & locus evictus, quibus peractis, prioribus eundem collunt, aut melle illinunt, ad crustarum usque decisionem.

Paracelsi

morbus ho-

sc. Gingi-

varum cu-

randi ratio.

§. 14. Paracelsus ad morbos hosce Gingivarum omnes curandos summe proficua laudat medicamenta subadstringentia & putredini resistentia, præ aliis vero ea, quæ ex lap. calaminar. litharg. rad. fumar. bulbof. & alumine parantur. Ulcera si sint profundiora & nullis aliis remediis domari queant, oleum & pulverem auripigmenti præparati commendat, hunc quidem ulceribus adpersum, oleum vero in fistulas injectum aut panno applicatum.

Helmontii

sc. Archæus

ad parimonia-

ne servandam

est admonendus,

& Gingivæ aliquan-

tum stringendæ,

ne tam facile cruorem

admittant, cui

operi mel rosatum cum

pauco alum. conveniens

esse pronunciat.

In Parulide totus est in

exemptione spinæ,

ut Archæus sedetur,

in specie vero laudatur

hic gargaris-

mus ex decocto flor. malv. arbor. cui

aliquid nitri pp. ad-

ditum est, ut gingivæ

eodem aliquoties gargaris-

ando abluantur.

In Erosione & Ulceribus etiam

Gingivarum curandis

singulares vires obtinere

putat ipsum colcothar,

& remedia à Paracelso jam

laudata, maxime fumigationem

arsenici & auripigmenti.

§. 16. Willisii curationem

Gingivarum Excre-

sc. peragit easdem à

sanguinis & seri, præsertim corru-

pti, majori influxu liberando &

exsiccando, gargaris-

mis maxime subadstringentibus

& sanguinis corruptioni

resistentibus, additis etiam

illis, quæ in scorbuto ha-

bentur specifica, quibus

sequens constat formula.

24. Cort. Med. sambuc.

Ulini aa. M. ʒ.

Fol. saturej.

Salv.

Erysim.

Nasturt. aa. M. ʒ.

Rad. pyrethr. ʒ iij.

Coq. contusa & concisa in aq. Calc. ʒ iij. ad tert. part. consumptionem, pro educatione si lubet add.

Mell. rosat. ʒ iij.

F. Gargarismus.

Laudat etiam liquorem ex Vitrioli comprobati ʒ j. in aq. fontan. ʒ iij. in vitro mixtis & conquassatis per subsidentiam clarescentem, eodem modo adhibitum. Aliud etiam parat colluvium ex lixivii ciner. genist. vel rorismar. vel Tartari & nitri calcinat. ʒ iij. quibus incoquantur fol. saturej. thym. salv. rorismar. aa. M. ʒ. Colatur. superfundit fol. Cochlear. M. ʒ. F. infusio calida per horas tres, iterum colatur & servatur ad usum. Unguentum de Aquileja noctu adhibendum non minus quam alii serjò commendat.

Ad Parulidem eadem adhibere solet, cum causæ horum affectuum sæpe parum differant, & iisdem remediis depelluntur, maxime vero liquorem ex Vitriolo huic affectui convenire existimat, aut sequens linimentum.

24. Mell. rosat. ʒ j.

Ol. Vitrioli ʒ ʒ.

M. & illinantur gingivæ.

In Erosione & Ulceribus, in quibus Gingiva adhuc magis corrumpitur & putrescit, ad fortiora accedit medicamenta, putredini valde resistentia, infusionem videlicet Vitrioli camphorati, vel lapidis medicamentosi, vel sequentem adhibet collutionem.

24. Rad. gentian.

Aristol. rot. incis. aa. ʒ ʒ.

Fol. centaur.

Absinth. Pom.

Saturej.

Aquilej. aa. M. ʒ.

Coq. in aq. Calcis aut lixivialis, modò etiam feratæ, modò aluminos. ʒ iij. ad tert. part. consumpt. Colatur. add.

Mell. crud. ʒ iij. vel iij.

M.

In fistulosis ulceribus præter antedicta Unguentum Egyptiacum in usum refert, quo in spiritu vini dissoluto, vel loco ejus lapidis medicamentosi aut sublimati infusione imbutam petiam loco affecto aliquoties solet applicare.

§. 17. Secundum Sylvium curabitur Gingivarum Excrecentia remediis subadstringentibus & aliquantum acidis, ut ulterior nutrimenti accessus copiosior inhibeatur, quo sine laudat aluminosa & lapidem prunellæ, si vel in aqua plantag. collutionis, vel cum melle rosato linimenti forma usurpentur.

In Parulide omnem sanguinis in Gingivis stagnationem resolvit, tum interne diaphoreticis, tum externe remediis ex decoctione plantarum scorbuticarum, studiose tamen & cautè parata, ne sal earum volatile deperdatur, in quibus dissolvit rob dianucum, & parum nitri pp. addit, vel ex sola aqua nasturt. aquat. cum lap. prunell. oris parat collutionem, quæ hoc in casu valde æstimatur proficua.

In Exulcerationibus & Fistulis ad acidum acre corrigendum primariam dirigit operam, medicamentis adhibitis vel volatilibus, vel subacidis aliis temperatis, ut spir. Vitrioli cum melle rosato illitum, vel unguent. Egypt. à quibus acidum in ulceribus existens valde domatur, quo facto tandem ulcera mundat & consolidat.

§. 18. Cartesiani nimiam Gingivarum Excrecentiam imminuunt remediis cum adstrictione fibrularum etiam succum copiosorem, sive sit nutritius peccans, sive lymphæ aut salivæ, elicientibus, aut eo ejecto fibræ artius jungantur, & tubuli hiant angustiores, quæ de causa locum tumentem aliquoties fricant pulvere quodam ex nucibus cupress. capul. gland. myrrh. sale armoniaco & camphora parato, vel sequenti mixtura linteum humectatum apponunt.

24. Rad. pentaphil.

Lapath. acut. aa. ʒ iij.

Salsaparigl. ʒ iij.

Tr. Florent. ʒ j.

Fol. Querc.

Ligustr.

Salv.

Chelidon. min. aa. M. ʒ.

Malicor. ʒ ʒ.

Summit. rub. Id. M. ʒ.

Coq. in vino rubro, Colatur. ʒ iij. add. Spir. theriaal. camphorat. ʒ ʒ.

M.

Formant etiam placentulas sequentes, quas iisdem gingivis excrecentibus apponunt.

24. Prunor. sylvestr. immatur.

exsiccator. ʒ j.

Thur. ʒ iij.

Gumm. lacc. ʒ ʒ.

Alum. ust. ʒ j.

Pulverisata excip. mucilag. gum. tragacanth in aq. fol. quora. facta.

F. f. a. Placentula, seu Trochisci non signati, teneantur aliquamdiu digito super loco tumente.

Parulidis curationem inchoant internis diaphoreticis, quamvis stagnationem in quibuscumque corporis partibus facile solventibus, Essentia nimirum

Sylvi en-
ratio Gingi-
varum Ex-
crecentia.

Parulidis:

Ulceram.

Cartesiano-
rum modus
curandi
Gingiva-
rum Excre-
scientiam.

Parulidem.

rum ligni Guajaci, vel sassafras, cum spiritu C. C. vel Antimonio diaphoret. Sale C. C. & camphora, cum externe aquam adhibent calcis vivæ cum spiritu vini, aut theriacali camphorato, quibus parulidem & quemvis locum in gingivis inflammatum aliquoties in die attingunt, vel spir. vini camphorat. ʒij. addunt spir. flor. sambuc. ʒj. & eodem modo procedunt. Tincturæ lac- cæ convenienter præparatæ etiam in hoc affectu debitas relinquunt laudes, attamen mixturas prænominatas ei- dem ferè præferunt.

Profionem,
Ulceris &
Fistulas.

In Erosione & Ulceribus Gingivarum toti sunt in de- mandis particulis illis acutis profundius erodentibus, qua virtute itidem aquam calc. viv. constare affirmant, uti quoque aq. virid. Hartm. vel sequens colluvium, quo ulcera abluenda, vel illinenda sunt.

ʒi. Rasur. lign. Guajac. ʒij.
Rad. aristol. rotund. ʒij.
Tormentill. ʒj.
Fol. Salv. ʒij.
Aquileg. ʒij.
Veron. aa. M. ʒ.
Flor. ligustr. P. j.
Coq. in aq. simpl. q. c.
Colatur. ʒij. add.
Tinctur. myrrb. ʒij.
Spir. salis dulc. ʒj.
Cap. mort. vitrioli ʒj.
Camphor. ʒj.
Syrup. de tormentill. ʒv.
Rob. diamor. ʒij.
M.

In Fistula profundiori Unguentum Ægyptiacum ap- probant cum myrrha, vel liquorem myrrhæ, & si ma- lum medicamentis hisce non cedat, cum aliis ad ipsum auripigmentum præparatum progrediuntur, quod vel per se fistulæ inspergunt, vel melli rosaceo admiscunt & ulceribus fistulosis insinuant.

ostrea cuna
Gingiva-
um Exce-
scencia,

§. 19. Nostro judicio in hisce Gingivarum affe- ctibus semper ad humorum acrimoniam respicien- dum. Sanguinea ergo massa ante omnia à particu- lis istis acutis salinis corrosivis liberanda, in quem finem præprimis conducunt decocta illa ex lignis & rad. Chin. sassaaparill. consol. &c. parata, salia quo- que volatilia, aliaque, quæ cap. de Scorbutio in En- cyclop. Med. commendavimus, proderunt, neque interna negligantur vulneraria, decoctum scilicet heder. terrestr. & veron. cum syr. ejusd. parum edulco- ratum.

Præmissa interna curatione ad externa nos confera- mus. In omnibus gingivarum affectibus sequentem aquam ad gingivas commendamus nostra experientia comprobata.

ʒi. Herb. cum tot. cruciat. M. iv.
Cochlear.
Nasturt. rec. aa. M. i ʒ.
Flor. balauft. ʒj.
Fol. querc. M. i ʒ.
Rad. Angel. ʒij.
Pyrethr. aa. ʒj.
Alum. crud. ʒij.
Cort. granat. ʒij.
Incis. ʒi. contus. affund.
Acet. vin.
Brod. olivar.
Aq. nicotian. aa. ʒi.
Aceto scyllit. ʒij.
Stent per d. ʒi. n. post destill. in M. B.
ad remanent. Mens. j.

In Excresecencia, parulide, Erosione & Ulceri- bus medicamentum hoc est euporiston. Sic & aqua illa Ducis Candalæ superius laudata & hic egregia est. Medentur quoque gingivarum huic Excresecen- tiæ decocta chalybeata & vulneraria. In Excresecen- tia gingivarum scorbutica succus cochleariæ cum alumine usto egregius est, sic & decoctum salviæ in vino rubro cum Vitriolo de Cypro huic non ce- dit, item decoctum herbæ vermicularis cum alumine & melle Batavis solenne est. Aqua Calc. viv. in

Dolai Op. Tom. II.

metu gangrænæ cum Tinctura lac- cæ optimum est re- medium.

In eo affectu, ubi gingivæ sanguinem stillant cum ptyalismo, conducit sequens decoctum, nostra expo- rientia sæpissime comprobatum.

ʒi. Cort. rad. prunor. sylvestr.

Rad. gent. ʒij.

Irid. Florent. aa. ʒij.

Summit. rub.

Cupress.

Saturej. aa. P. j.

Incis. coq. in vin. rub. ʒi. aq. sexies chalybeæ.

Colat. ʒi. hujus ʒvj.

add.

Mell. rosat. ʒij.

M.

Quo decocto os eluatur sæpius. Flaccidæ Gingivæ tu- midæ ac cruentæ adstringendæ sunt decocto salv. tor- mentill. ros. rub. ac flor. balauft.

In Parulide, Epulide, Inflammatione & dolore Gin- givarum præmissis interno absorbente sæpius repetito, In Paruli- aliisque sudoriferis ex salibus volatilibus, ut hic acidum & Inflamm- corrigatur, & humoribus stagnantibus motus debitus masione. restituatur, sequens vel simile decoctum propinetur, quo patiens os sæpius eluat.

ʒi. Aq. Asthmat. non edulcorat. ʒij.

Flor. sambuc. ʒj.

Tinctur. Odontalg. ʒj.

Elect. Diascord. ʒij.

M. D. ad vitrum.

Vel ubi simul internæ oris partes inflammatae sint.

ʒi. Aq. rosar.

Flor. sambuc. aa. ʒij.

Spir. flor. sambuc. ʒij.

Aq. theriacal. ʒij.

M. D.

Quando in Epulide caruncula in exteriori gingi- va ita prominet, ut digitis vel forcipula prehendi queat, ligetur pilo equino, vel filo sericeo rubro, ut ita denegato nutrimento flaccescat, & exsicca- ta aut sponte decidat, aut forcipula innoxie abscin- datur.

Erosæ & Exulceratæ gingivæ absorbentibus emun- dandæ sunt, ne acres salæ & acidæ particulæ easdem ulterius corrumpant, & hinc consolidandæ, in quem finem conducunt Unguentum de aquileg. Decoctum flor. ros. aquileg. bistort. malv. salv. Possunt & pul- veres dentifricii ex ebore, C. C. ust. corall. & Tarta- ro adhiberi, quo pertinent omnia edulcorantia acidum, mel rosar. succus chermes, succus beccabungæ, co- chlear. apii, brodium olivarum, aq. theriacalis, asthmatica, aq. ad gingivas Tartarificata. Tinctura lac- cæ cum essentia myrrhæ egregium est purificans. Aqua & decoctum salviæ cum ruta faciunt hic pocula tuta. Huc pertinent Ettmulleri Dentiluvium, & Gargaris- mus de tormentilla Myns. Et cum plurimum in istis ero- sionibus gingivarum acidum corrosivum peccet, se- quente uti solemus unguento, quod acido corrosivo multum resistit.

In Erosioni-
bus & Ex-
ulcerationi-
bus.

ʒi. Elect. Diascord.

Theriacal. aa. ʒij.

Unguent. Ægyptiac. ʒij.

Gumm. Lac- cæ,

Spir. sal. Armon. aa. ʒij.

Cochlear. ʒj.

M. F. Unguentum.

Ad Ulcera cum putredine Gingivarum sananda ele- gans remedium est mel rosaceum cum spiritu salis, ad gratum tantum acorem imprægnatum vel quod melius est, cum spiritu Matriculi. Si Gingivæ nimis exul- ceratæ fuerint, ut inde metuatur gangræna & sphacelus, (Mundfaule) tunc absque omni cunctatione ad spir. vi- ni camphorat. vel ad Unguentum Ægyptiacum melle rosato probe mixtum accedendum est, ubi enim in atro- ciori malo mitiora non juvant, ad fortiora acceden- dum: ex. gr.

M. 2 ʒi. Virid.

24. Virid. ar.
 Vitrioli de Cypro aa. 3ß.
 Auripigment. gr. iij.
 Alum. roch. ʒj.
 Elect. diascord. ʒi mell q. s.
 F. Unguentum.

Quo gingivæ illinantur, vel aqua virid. Hartmanni frequentius abluantur, vel seq. quod optimum est.

24. Muria limon. ʒij.
 Elix. vitæ ʒß.
 Myrrb. ʒij.
 Spir. vini rectif. ʒj.
 Tart. Vitriolat. ʒij.
 M. ʒi laventur partes affectæ, gingivæ nempe.

Si consumantur in totum gingivæ à proprii nutrimenti vicio, prodest præprimis ad gingivas in aula Anglorum usitata (das Englische Mundwasser,) vel nostra, vel decoctum salv. vel chochleariæ in vino rubro, addito momento Vitrioli de Cypro. Si adsit comes hæmorrhagia gingivarum, omnia ea prosunt, quæ in medium protulimus capite generali de Hæmorrhagia Narium, præprimis autem laudatur liquor stypticus gingivis applicatus, vel pulvis chalcanti, vel adhibeatur cauterium in casu desperato. A Tulpio in tali casu maxime æstimatur sequens.

24. Bol. Armen. ʒiv.
 Calc. viv.
 Vitrioli ust. ʒi.
 Alum. ust. aa. ʒiß.
 Lapid. hæmatit.
 Aloes lucid.
 Sangui. dracon.
 Terr. Lemn.
 Croci Martis.
 Mumia aa. ʒß.
 Mastich.
 Thur. ʒij.
 Oliban. aa. ʒj.
 M. F. Pulvis.

Fungus iste, sive crepitus lupi applicetur gingivis, vel lintea vitriolo albo soluto, vel liquore styptico imbuta. Mistura sequens Ettmulleri pro dentibus & gingivis à variis affectibus præservativa est.

24. Ag. plantag.
 Sedim. minor. aa. ʒij.
 Sal Armoniaci,
 Sal Tart. ʒß. ad aa. ʒj.
 M. Filtra.

CAPUT XXIV.

DE MAXILLARUM MORBIS.

Immobilitas, Luxatione, & Fistula.

6.1. **C**apitis osseam partem, quæ Facies dicitur, complent duæ Maxillæ, Superior & Inferior, quarum affectus tam theoreticò, tum practice nunc considerabimus. Iplis maxillis, imprimis inferiori, contingit aliquando Immobilitas, ut egri os aperire nequeant. Sic & interdum luxatur Maxilla inferior à causa violenta, unde os nimis hiat, Fistula Maxillæ dicitur ulcus cavum, angustum & callosum, cavitatem juncturæ maxillæ occupans.

6.2. Facillius in morbi notitiam & curationem pervenimus, si prius Sedem, & quæ circa illam observanda veniunt, ostenderimus. Subjectum igitur denominationis constituimus Maxillam, ut plurimum verò inferiorem, in qua, & quidem circa juncturam, conspicuus est fistulosus sinus. Maxilla superior anterioris orbitis oculorum & dentium superiori ordine circumscribitur: po-

sterius sphænoide, & temporum ossibus duodecim, vel ad aliorum opinionem, undecim, quorum utrimque sex numerantur, de quibus videantur Anatomici. Maxilla inferior est os durum & solidum, figura litteræ Græcæ (v) tuis alveolis dentium inferiorem ordinem recipiens, duobus utrimque processibus adscendens, quorum anterior & acutus pontis Zygomatici arcum subintrat: posterior obtusus sinui ossis petrosi inarticulatur.

6.3. Morbi internotio rectæ curationis fundamentum est. Igitur de Signis Diagnosticiis paucis agamus. Cognoscitur ergò Immobilitas Maxillæ inferioris, si os clausum manet, & æger id aperire nequit recta ratione utens, & quando adest maximus tumor genarum, & sic motus ipsius impeditur.

In Luxatione Maxillæ os hiat, & præcessit vel causa violenta, vel oscitatio vehementissima, locutio depravatur, masticatio tollitur, & si luxatur processus rostri similis, qui subjuguli ossi inferitur, ipso osse jugale humilior fit, & aliquando extra ipsum fertur.

Cognoscitur autem Fistula Maxillæ ex aliarum fistularum signis, quæ capite generali de fistulis dicta sunt, si ulcus sit scilicet profundum, angustum & callosum; dein signum est ulceris diuturnitas, tunc enim necesse est os maxillæ abscedere, quia ob continuum contactum os madet & remollitur, juxta illud Hippocr. Sect. 6. Aph. 45. Quæcunque ulcera annua sunt, aut longiore tempore durant, in illis os abscedere necesse est & cicatrices cavas fieri. Item quando immisso specillo os reperitur asperum, cariosum & inæquale, dein si conspicitur ad os Fistulæ frequenter caro livida, flaccida, & corrupta, atque si humores sunt tenues, & fætidii, qui emanant.

6.4. Ad Causarum investigationem & enodationem ut me accingam, ordinis ratio postulat; sicut enim pullipus rei, ita neque morborum accurata cognitio perfectæque sine harum notitia haberi potest, & ita consequenter neque præservatio, neque curatione legitima institui: capropter ut tantò profundius in casarum horum maxillæ morborum cognitionem perveniamus, aliorum prius de iisdem percipiemus sententias, & quidem omnium primò Galenicorum, qui in Immobilitate tanquam causas allegare solent ipsum coalitum maxillæ cum capite, destillationem e capite in ejus radicem, luxationem & rupturam ictu vel telo inductam.

Luxationis verò causam communissimam proponunt nimiam maxillæ apertionem, sive ex oscitatione, sive ob bolum majorem capiendum ea contingat, unde musculi nimium tendantur, & maxilla inferior vel ex uno latere, vel ex toto elabatur, sed hoc rarius, prius autem frequentius contingere adverterunt.

Fistulam ex ulcere antiquo circa Maxillarum articulationem morante provenire docent, dum humores corrupti acrimonia sua musculos non modò, sed osseam quoque substantiam cum cartilaginibus profundius erodunt & quasi perterebrant.

6.5. Paracelsus Maxillæ Immobilitatem tum à causis à prioribus jam relatis induci concedit, tum à discessu Synoviae, & crescentia quadam veteri circa juncturam maxillæ inferioris cum superiori pronasci recenset.

Luxationem contingere statuit à motu quodam violento per ictum, lapsum, aut apertionem nimiam, à quibus omnibus musculi ita queunt distendi, ut Maxillam inferiorem e loco suo pristino exire permittant.

Fistulam Maxillæ oriri putat ex morte salis nutritivi & excrementorum, quam apostemata & vulperationes vel fodicationes circa hanc partem facile accersant.

6.6. Helmontius in denominandis causis Maxillæ Immobilitatis præcedentibus absque ulla mota controversia adstipulatur, saltem Archeum suum subjungens delassatum, aut alienis occupatum negotiis, ob quæ de motione hac Maxillæ minime sit sollicitus.

Luxationis ortum eundem agnoscit, quem reliqui Auctores, & Fistulam Maxillæ vel ex ulcere, aut vulnere

Maxilla
Immobilis.

Fistula.

Partes affectæ.

Diagnosis
Maxilla
Immobilis.

Luxationis.

Fistula.

Juxta Galenicorum causam
Maxilla
Immobilis.

Luxationis.

Fistula.

Secundum
Paracelsum
causa
Maxilla
Immobilis.

Luxationis.

Fistula.

Ex Helmontio
causa
Maxilla
Immobilis.

Luxationis
& Fistula.

nere male curato, aut apostemate quodam produci fatetur, acido vitioso omnem cruorem ratione fermenti sui corrumpente, & in virus profundius rodens exedensque convertente.

Villisi mens de causa Maxill. Immobilis, Luxationis & Fistula.
§. 7. *Villisi* Maxillæ Immobilitatem præter antedictas causas etiam à convulsione frequentius induci arbitratur; uti *Luxationem* à nimia oris dilatatione, aut laxatione ligamentorum utramque maxillam connectentium; & *Fistulam* ex abscessu aut ulcere diuturno, in quibus materia purulenta nimiam adeptam acrimoniam partem istam profundius exedit, & instar cuniculorum longius perfodit.

Sylvii opinio de causa Maxilla Immobilis, Luxationis & Fistula.
§. 8. *Sylvius* ad causas Maxillæ Immobilitatis refert ipsam ejusdem luxationem & musculorum temporarium paralytin, vel vulnus transversum. *Luxationis* verò originem eandem existere concedit, quam Antecessores jam manifestarunt. In *Fistula* denique acidum in ulceribus, vulnere aut abscessu temporis tractu acius redditum itidem cum aliis pro causa venditat excavante.

Cartesii opinio de causa Maxilla Immobilis.
§. 9. *Cartesii* in Maxillæ Immobilitate placent ab anterioribus allegatæ causæ ad unum penè omnes, siquidem & à luxatione, & fractura, & coalitu eandem oriri posse concedunt; nec non à musculorum vel omnium maxillæ inservientium, vel temporalis solum vitiis organicis, tum convulsione & paralyti motui quarumcumque partium maxime adversis.

Luxationis.
Luxationem sæpius contingere norunt ab oris apertione nimia aut violenta, lapsu, concussione, ligamentorum laxitate, & interdum, quamvis rarius, ex musculorum debilitate ob spirituum animalium parciorem influxum, quo fit, ut musculorum fibræ non satis tendantur, sed flaccescentes ad levem quamque causam maxillæ protuberantias ex pristino suo loco excidere permittant.

Fistula.
Fistulam ex ulcere aut abscessu tandem emergere profitentur, dum particulæ acutæ vel partes musculosæ, vel etiam osseas profundius excavant, & ab aliis quibusdam hamatis in motu impeditæ quiescunt, & quiete hac sola sibi invicem circa interiorem ulceris superficiem annexæ, crustam quandam instar tunice cujusdam constituunt, qua fistulositas hæc diutius sustentatur.

nostra sententia de causa Maxilla Immobilis.
§. 10. Præmissis aliorum de morbis hisce opinionibus, & nostram apponamus. *Immobilitas* inferiori Maxillæ ut plurimum accidit vel ob luxationem, fracturam, maxillæ cum capite coalescentiam, vel ob humoris feroli copiosam in junctura collectionem & stagnationem, subsequenter dolorem & tumorem durum ac conspicuum. Huc & scorbutica maxillarum rigiditas pertinet, in scorbutico enim contingere solet, ut aliquando lentus acidusque humor juncturam illam Maxillæ cum ossibus temporum repleverit, adeoque motum liberum illius impederit. Sic idem malum obvenire solet hysteris, aliisque motibus convulsivis vexatis, ubi maxillæ quasi ligantur & immobiles redduntur, debili existente succo spiritioso, & imprimis à stagnatione & coagulatione humorum ab acido, uti plura ejusmodi exempla novimus, & non ita pridem in Principissa quadam observavimus.

Luxationis.
Luxatio Maxillæ inferioris, ubi os hiat, ut plurimum à causa violenta externa oboritur, quando scilicet caput maxillæ à sua cavitate violenter moveatur, interdum etiam fit ex oscitatione vehementiori, qua caput maxillæ itidem à sua junctura depellitur. Dividitur in eam, in qua altera tantum parte maxilla depellitur, & tunc à parte illa in anteriorem magis prominet, in adversum ipsa & mentum inclinatur, os destorquetur, & ordo dentium inferior & superior ita sibi non respondet, ut sub incisoriis sint canini; & in eam, in qua utraque depellitur, & tunc series dentium sibi respondet, os magis hiat, & balbuties insequitur. Maxilla inferior cum superiore non potest committi, sed illa magis prominet, ob quatuor musculorum maxillam sursum trahentium, & nervorum ipsis insertorum affectum, unde sæpe intensus dolor, maxima inflammatio cum febre acuta, stomachi doloribus, &c.

Fistula.
Oriuntur *Fistulae* ex abscessibus, est autem Ab-

scessus seu apostema hic, ut in foro Medico receptum est, puris seu purulentæ materiæ in partis aliqujus cavitate collectio. Abscessus si vel ob corporis impuritatem, & humorum pravorum copiam ex tubulis laceratis effusam, vel ob Medici vel Chirurgi negligentiam vel imperitiam nimis diu partibus inhæreant, aut non bene curentur, facili Marte in fistulam degenerant, pure cuniculos agente & spiritus insitos abigente. Plerumque enim cavernosa ulcera fistulam præcedunt, à quibus corrosivis particulis circa hanc vel illam partem imperium sibi rapientibus oritur fistula, de quibus omnibus vide latius caput generale de *Fistulis*.

§. 11. Pulchrum & ex Medici dignitate est, mortem ipsam aut vehementes dolores prædicere. Si ergo *Immobilitati* Maxillæ dolor & tumor durus ac conspicuus accidit, malum est, item si inflammatio oboritur, aut si accidit à male adhibita salivatione cum Mercurio non rite præparato instituta, facile enim gangræna & sphacelus accedit, prout nuper in milite vidimus. Confer *Observ. m.* curiosis communicatam *Deur. 4. Obs. 4. Ephem. Germ.*

Si rigiditas est à scorbutico aliisque convulsivis motibus, pessimum est, & si morbo acuto aliisque febribus & vulneribus conjungitur, lethale signum, uti nuper in hernia male secta maxillam rigidissimam in rustico agonizante observavi.

Quod attinet Maxillæ inferioris *Luxationem*, si sit à leviori causa, facile illa restitui potest manu experti Chirurgi, & quia restitutio hæc interdum absque singulari labore obtineri potest, hinc Chirurgi gloriantur, se alapa inflicta ipsam posse restituere, sed hisce non jocandum est, cum muscoli affecti ob ramos nervorum quinti paris cerebrum in consensum trahunt, & sæpe animam de sede sua regia præcipitant. Si enim non restituitur, periculum mortis circa diem undecimum cum febre continua & sopore minatur. Propter enim nervorum insertorum vellicationem ac crispationem sæpe dolor, inflammatio, febris acuta, cardialgia, aliaque symptomata oriuntur, unde sæpe mors præ foribus est.

Fistulae sunt curatu difficiles, faciliores verò, quæ in mollibus ac carnosissimis partibus existunt, hinc notatam maxillæ fistulam in carnosa parte existentem non tam difficile curatu esse judicamus, quam illæ, quæ in cartilaginosis, nervosis & excarnibus oriuntur partibus. Sed difficultatem implicat nostra *Fistula*, quando articulum seu juncturam maxillæ occupat, item quando os, vel nervum, vel musculos læsit, si enim fistula ad os usque decumbat, curari hanc absque manus opera impossibile est, nisi temporis spatium sua sponte squama vel os abscedat. Difficiles & longæ curationis sunt fistulæ inferioris maxillæ, præsertim quæ post dolorem dentium accidunt. Reliqua peti possunt ex superius allegato capite generali de *Fistulis*.

§. 12. Investigata igitur & cognita morbi conditione, curationi quoque aliquot pagellas tribuemus, non enim sufficit omnia hæc nosse, nisi etiam quomodo illa profliganda compertum habeamus. Ante omnia ergo in curatione horum affectuum tota victus ratio convenienter est instituenda, quia supervacaneum est, illis præscribere medicamenta, qui rectam victus rationem servare nequeunt. Hæc consistit in regimine aeris, cibi potusque, motus & quietis, promotione exercendorum, vel retentione retinendorum, moderatione somni & vigiliarum, nec non ipsorum animi affectuum, quæ cuncta à Medicorum vulgo rerum non naturalium nomine quondam, quamvis non ita sapienter, fuerunt indigitata, cavendum etenim ne ulla harum rerum vel excessu, vel defectu noceat. In specie verò observatum fuit, electionem alimentorum glutinosorum & siccorum in tempore consolidationem promovisse, humidorum impeditisse, excandescantiam noxiam fuisse, nimium motum seu exercitium vehementius detrimentum attulisse; deinde alvus aperta semper est asservanda.

§. 13. Chirurgiam & Pharmaciam quod attinet, veteres Galenici soliti fuerunt in Maxillæ inferioris *Immobilitate*

Prognosis Maxilla Immobilis.

Luxationis.

Fistula.

Dietæ.

Curatio Chirurgica.

Pharmaceutica pro causarum varietate diversam instituere curationem, coalitum enim maxillæ cum capite ut omnimodum incorrigibilem transferunt, à destillatione verò producta si fuerit immobilitas, sacculos admovent discutientes ex herbis saliv. beton. agrimon. flor. chamomill. sem. lini, fœnigr. & sale, insuper locum affectum injunxerunt unguento alth. Agripp. ol. Chamomill. rutac. susin. & similibus; in *Fractura* ad inflammationem præcavendam venesectionem celebrant, catharticum exhibuerunt, cucurbitulas admovent & partium inferiorum frictionem tum parti affectæ repellentia imposuerunt & emplastra vulneribus aliis destinata, uti quoque lintea vino & oleo malefacta, tum partes junctas debite unierunt, unitæ ut contineantur, dentes proximos setas vel auro alligarunt, & tandem partes callo consolidarunt, ægro præcipientes, ut in parte sana decumberet, & cibos molles & liquidos assumeret, non omittis quandoque habenis ab Hippocrate inventis, tres digitos latis, & ex molli corio ea parte confectis, quæ cutem tangunt, quarumque una inferiori maxillæ parti mentum complexura, altera superiori aurem comprehensura, agglutinatur, & utrimque super verticem alligantur.

Luxationis. *Luxationis* curationem ita aggressi fuerunt, ut primo statim tempore id, quod exciderat, reposuerunt, & quo facilius hoc obtinerent, partem affectam prius relaxarunt fotibus convenientibus ex hydrelæo aut decocto sol. & rad. malv. & alth. sem. fœnigr. & injunctionibus, hinc extenderunt, quo spatium sit liberum, ubi articulus queat agitari & in sedem pristinam compelli, & quo citius & commodius hoc peragatur ægrotum resupinarunt subjecto pulvino scorteo, maxime furto, ut quàm minime cedat, tum minister caput tenuit immorum, & Medicus pollices digitos fasciis obvolutos in os conjecit, reliquos extrinsecus admovit, maxillam fortiter prehendit & deorsum ad guttur adduxit, imperans simul ægrotum, ut modicè hiet, ad mûculos claudentes relaxandos, quo pacto maxillam hinc inde agitavit, & è regione sinus sui aptè collocavit, in quem tùm Medici aut Chirurgi, tùm musculorum Crotaphitarum ope facile compelli potuit, eoque obtento os arctè ut claudatur præceperunt, ut mûculi maxillam ulterius in sedem adducerent, & in ea obfirmarent; ne verò rursus exciderent, quietem injunxerunt, ita ut homo neque loqueretur, nec cibum comederet solidiorem, nec maxillam dimoveret, insimul vinculum admovent, pannos & fascias loco affecto imponentes, & super loco eodem fortius adstringentes. Ad propulsandam inflammationem venesectionem instituerunt, catharticum exhibuerunt, inediam injunxerunt, & pannum cerato liquido aut oleo rosaceo madidum imposuerunt; tandem maxilla satis confirmata vinculum resolverunt, maxillam foverunt, leniter dimoverunt, & medicamento quodam molliente illiverunt, ad duritiæ residuam omnimodo discutiendam. Hanc curam utriq; lateri adhibuerunt, si luxatio ab utroque fuerit inducta.

Fistula. *Fistulam* Maxillæ ut aliarum partium *Fistulas* curarunt medicamentis callum amolientibus & agglutinantibus, veratro videlicet nigro eidem imposito, quo duorum aut trium dierum spatium callum elidi promittunt, hinc amurca cocta, affusa & sory crudo aut usto cum pauxillo vini diluto, aut elaterio terebinthina excepto, & in collyrium redacto adhibito, aut, si ad os usque peringat, nec squama aut os sua sponte abscedat, manuali opera eandem separarunt, aut cauterio absumperunt, ulcus lixivio ex sarmentis vitis, in quo mel rosatum fuit dissolutum, abluerunt, & emplastro conveniente consolidarunt.

Paracelsi. *Paracelsi* Maxillæ *Immobilitatis* curationem aliquando difficilem esse agnoscit, laudat vero ad eandem perficiendam, imprimis Synoviae vitis & excrecentiis destruendis interius assumenda arcanum sulphuris, oleum auri, & aquam Tartari; externe axungias animalium quorundam, ut taxii, murmenti, vulpis, servæ cervinum, ol. lumbricor. & balsamos ad membra contracta, potissimum qui paratur ex terebinth. galban. & gumm. elemi destillatis, quo junctura maxillæ calide est inungenda.

Luxationem per restitutionem partis luxatæ curari posse adferit, & quo facilius curatio impetretur, partes emollit balsamo ex axungis parato, ne verò maxilla restituta denuò elabatur, ligamenta obfirmat emplastro suo oppodeldoch.

Fistula. *Fistulam* Maxillæ eodem modo, ut reliquas curare nititur, medicamentis nempe tum internis, tum externis, quæ libro quinto sunt evolvenda, & quia fistularum species non æquæ ut reliquæ emplastra & alia medicamenta topica admittit, ea propter ablutiones præ aliis hic commendat, de quibus guttulæ quædam, si fieri commodè possit, per syringam fistulæ ad fundum quovis die bis sunt immittendæ, qualia sunt, aqua mercurialis, oleum Saturni, vel sequens destillatum:

24. Ol. laterin. ʒ iij.

Terebinth. ʒ vi.

Caryophyllor. ʒ i ʒ.

Destillantur simul per alembicum, & post modum cum sequenti additione destillatio denuò repetatur.

24. Mastich.

Myrrh.

Thur. aa. ʒ ij.

Mum. ʒ iij. M.

Abluit etiam intermissis vicibus vino vel aqua salsa, ut nulla putredo remaneat.

§. 15. *Helmontius* in Maxillæ *Immobilitate* curanda Helmontius præter alias intentiones etiam respicit ad Archeum dena cura in Maxilla Immobilis. in quibuscumque tendinum debilitatibus valde proficua ab eo observata.

Luxationis. *Luxationis* restitutionem committit Chirurgis, de qua operatione nihil peculiare admonet, sed aliorum placitis lubenter album adiecit calculum.

Fistula. In *Fistula* Maxillæ medicamenta edulcorantia commendat, & omnem corruptorem domantia, quæ in ulceribus vetustis aliis commodè adhibentur, præsertim arsenicum cum nitro fixatum per colligationem, in hisce aliisque ulceribus præstantissimum, sed non nisi externe adhibendum.

§. 16. Secundum *Vullisium* Maxillæ *Immobilitas* curabitur correctione tum vitiorum organicorum, prout à superioribus jam fuit commemoratum, tum ipsius convulsionis, cujus respectu spiritus animales à quacumque copula heterogenea sunt liberandi, & influxus eorum in mûculos maxillæ est promovendus per foras ex herbis cephalicis in aqua & vino ardente coctis, & linimenta & emplastra convenientia.

Luxationis. *Luxatio* tollitur restitutione partis elapsæ, ubi obstacula prius sunt removenda, & mûculi cum tendinibus post restitutionem roborandi, quam administrationem superiores satis jam edocuerunt, quibus in hoc casu Auditor hic omnino adsentitur.

Fistula. *Fistula* Maxillæ curatur domando tum nimiam acrimoniam & cavitatem destruendo, tum expletionem ejusdem per novam carnis aut cicatricis generationem; quorum prius impetratur Mercurio præcipitato, qui vel per se, vel cum melle rosaceo, aut unguento aureo ipsi cavitati est inferendus; posterius verò unguento de tutia & lythargirio, aliisque emplastris ulceribus profundioribus dicatis, maxime Saturninis.

§. 17. Ex *Sylvii* sententia Maxillæ *Immobilitas* curabitur restituendo luxationem, aut musculorum paralytin, vel vulnus sanando medicamentis morbis ejusmodi in genere amolientis accommodatis.

Luxationis. *Luxatio* verò ipsa curatur reponendo os Maxillæ elapsam in locum & situm pristinum, quod manibus hic potissimum peragitur, deinde retinendo & confirmando illud ipsum, ne denuò elabatur, quiete videlicet, abstinentia ab oscitatione, pulvinis & fasciis, nec non emplastris subadstringentibus ex mastiche, colophonia, thure, resina & oleo rosaceo, vel emplastro communi ad fracturas etiam hoc in casu convenientissimo.

Fistula. *Fistula* curatur cavitatem carne laudabili replendo, quod tum demum impetrabitur, quando tunica fuerit ablata, quo peracto ulcus abstergendum & conso-

consolidandum, cui scopo in universum satisfacit mel rosatum cum oleo aut spiritu salis vel Vitrioli, vel unguentum Ægyptiacum in lixivio quodam dissolutum, quibus succedunt unguenta & emplastra ulceribus sanandis idonea.

Cartesiano-
rum ratio
curandi
Maxilla
Immobili-
tatem.

§. 18. Cartesiani in Maxillæ Immobilitatis curatione commodè peragenda ipsas advertunt causas, à quibus fuerit inducta, has enim remove student, si possibile est, ne quid remaneat obstaculi, quo minus musculi maxillarum opus suum valeant exercere, quapropter os luxatum restitunt, Fracturam iterum sanant reponendo ossa fracta, & postmodum eadem glutinando sequenti vel simili emplastro.

℞. Cera. ℥ij.

Resin. ℥j.

Terebinth. ʒv.

Ol. lin. ʒij.

Pulv. rad. consolid. maj. ʒviij.

M. F. Emplastrum.

Coalitum in ipsa foetus formatione factum, ubi ossa maxillæ inferioris ossibus superioris planè sunt connata, incurabilem pronunciant, musculorum verò vitia corrigunt, siue ulcera sint, siue vulnera, siue convulsiones, siue paralyes, quibus in casibus remedia convenientia sunt eligenda, potissimum enim succinata, castoreata & nervina in posterioribus sunt proficua, nec non fofus ex fol. rorismar. sal. majoran. origan. flor. paralyf. anth. baccis lauri, mace, lumbricis, in vino coctis, quibus tepidè adhibitis, spiritus etiam limacum, lumbric. salis Armoniaci, essent. castor. & succini sunt illipenda, & interne mixtura ex æq. mirabili, hirund. cum castor. Spir. C. C. syr. flor. Paralyf. aliquoties cochleatim est exhibenda.

Luxatione.

Luxationem curant Maxillam ad partem oppositam manibus propellendo, & ita in locum pristinum reponendo, si ab uno latere tantum contigerit, ex utraque verò parte inducta si sit, caput à ministro fortiter jubent teneri, & maxillam duobus pollicibus ori insertis huc illuc, deorsum nempe, retro & sursum trahunt, donec in situm & locum debitum protuberantia ejus restituantur, & ne succi crassiores interstitiis illapsi sint impedimento, tum diaphoretica interne, tum spiritiosa externe adhibent, ita enim illi expelluntur ad musculos non modò maxillarum, sed etiam buccarum, & tandem apertis poris sub specie vaporis eliminantur, & penitus discutiuntur, quod fofus præstant ex herbis majoran. sal. chamæd. flor. sambuc. anth. Sulphuris in Spir. vini materatis tepidè adhibiti, nec non spiritus vini camphorat. aliquoties illitus, restitutam maxillam quiete & emplastro nervino jubent corroborare.

Fistulam.

Fistulam Maxillæ ita curandam, aggrediuntur, ut omnium primò tunicam amoveant vel callum medicamentis aliquantum erodentibus seu cauteriis, uti ferro ignito, vel butyro Antimoni, aut mercurio sublimato melli intermixto, & cum turunda adhibitor, vel fistulæ illito, nec omnino reiciunt ab Helmontio jam commendatum arsenicum, si ritè sit præparatum, prout Platerus in Præcos Tom. 2. cap. 27. id describit, cautè tamen adhibitor, & simul usûrpatis internis depurantibus & diaphoreticis, imprimis sequenti mixtura.

℞. Aq. Ulmar. ʒj.

Flor. sambuc. ʒy.

Essent. vincetox. ʒij.

Tinct. Antim. Tartarifat. ʒj.

Syr. botryos.

Scabios. aa. ʒij.

M. Detur cochleatim ter in die.

Unguenta abstergentia quoque in usum ducunt, imprimis ex succis apii, centaur. min. chelidon. melle rosato, & terebinthina paratum, vel unguento Ægyptiaco addunt spiritum vini camphoratum, & cum turunda fistulæ insinuant, Ulceræ sic debite emundato, siccantia subjungunt & sanantia, ut linimentum ex vitell. ovi ad duritiem cocto, melle rosato, terebinth. oliv. & myrrha, vel balsamum de Capaiba.

Dolci Op. Tom. II.

eidem immittunt, & emplastro siptico ad perfectam deducunt consolidationem.

§. 19. Non in curatione morborum horum ita procedimus. Si Immobilitas Maxillæ ab ipsius luxatione fuerit orta, maxilla elapsa prius manu Chirurgi restituenta est in suam juncturam, si verò producta fuerit à succorum corporis stagnantium colluvie, illa amovenda est variis solventibus, vel dissolventibus & discutientibus medicamentis, in quem finem sacculi ex herbis aromaticis, flor. sambuc. chamomill. sem. aneth. vel sal. tostum cum sacculis linteis sæpius tepidè parti affectæ applicentur, vel varia volatilia oleosa applicentur, proinde cõducet balsamus meus volatilis anodynus externus, mille experimentis comprobatus, sæpe illitus, ut & aquæ spirituosæ variæ, aqua nempe mirabilis, epilept. Lang. Hungarica, Anglica, vel potius Angelica ob vires egregias, quas possidet. Interna sudorifera aliaque balsamica interponenda, decocta lignorum, salia volatilia, liquor C. C. succinat. Si à scorbuticis salinis tartareisque particulis in cavitate hac collectis malum fuerit natum, prædictis medicamentis varia antiscorbutica adjicienda sunt, ut sic una fidelia plures dealbemus parietes, ipsis quoque topicis semper antiscorbutica admiscenda erunt. Ubi verò malum ab hysteriis aliisque convulsivis motibus ortum habet, egregiè conferunt interne cinnabarina, imprimis pulv. spasinod. castorina, volatilia, succinata, balsamus meus nervinus: externe item conducunt varia antispasmodica, omnibus Palmam præcipit balsamus supradictus volatilis anodynus, spiritus enim hisce valde delectantur & ad motum incitantur. Cum verò aliis in locis de remediis hisce latius egerimus, sed Lectorem remittimus, ne cramben bis coctam proponamus, & repetendo toties nauseam pariamus.

Nostra cura
in Maxilla
Immobili-
tate.

Cura Luxationis maturanda est, ne cavitas repleatur viscidis humoribus, tum enim difficulter restituitur. Restitutio verò eodem planè modo, uti à Galenicis superius fuit indicatum, manu Chirurgi fieri debet, pollice scilicet maxillæ imposito, & manu reliqua in suam restituantur juncturam, qua fuerat remota. Dein pars firmetur variis impositis blandè solventibus, Emplastro scilicet nervino, ad rupturam, imprimis siptico nostro.

Luxatione.

Cura Fistulæ Maxillæ est eadem ac aliarum partium, fistulas vulnerariæ, quæ acrimoniam corrigunt, & fistulam ad consolidationem præparant. In carie Maxillæ superioris extrusum dentem subsecuta. Celeberrimus Zvingerus Ventrículum & intestina à cruditatibus superfluis liberavit exhibitò extracto catholico atque helleborino cum Mercurio dulci, in pilulas redacto, dein ad M. S. & ipsius fistulosi ulceris particulas acido-acres absorbendas & quàm optime corrigendas, quod minus acutis suis spiculis vicinas partes amplius erodere & dissepere possent, præscripsit decoctum Taumaticum, ad plures usque hebdomadas matutinis simul & vespertinis horis bibendum suavit, non oblitus Diaphoreticis Jovialis cum Antimonio diaphoretico, Corallis & sacchari Saturni tantillo in pulvere bis quotidie sumendo, redacti, singulis septimanis purgans Mercuriale reiteravit. Dentes cariosos educi jussit, & ulceris cavitationem plumaceolis pulvere euphorbiæ, atque caryophyllorum conspersis implebat mane & vespere quotidie, super imponendo labiis fistulæ digestivum ex melle rosato cum myrrha, Aloe, Euphorbio, Alumino & Terebinthina, vitello ovi solut. Turundas quoque foramini juxta dentes evulsos dilatando, immitti solitas hoc digestivo inunxit, sticticum Grollii Emplastrum tandem superinjecit: intra 2. mensium spatium cavitas fistulæ omnis carne recenti replebatur, cui tandem cicatrix solo Diapalmæ Emplastro superinducta est, malo nullum hætenus recrudescentiæ vestigium præbente. Sint in juniorum gratiam formulæ aliquot.

Fistula.

℞. Herb. Heder. serr.

Agrimon.

Plantag. aa. M. iʒ.

Fol. oliv. M. ʒ.

Rad. liquorit. ʒij.

Lign. Guajac. ʒij.

M. 4

Com-

Concidantur minutiss. & contundantur, postea in vino albo coquantur, & fiat Colatura, de qua singulis diebus mane & vespere capiantur 3. cochlearia plena. Vel.

26. Herb. Osmund. M. iij.

Rad. Gentian. 3 ss.

Summit. centaur. min. M. j.

Caricar. No. v.

Coq. in vino albo & fiat Potio.

Quæ & valde efficax est in ossium corruptorum expulsi-
one. Spir. vini Camph. fistulæ etiam indatur.

Interponenda sunt varia diaphoretica ex Antimonio & Mercurio dulci parata, diaphoreticis enim & diureticis internè ejusmodi fistulæ curari debent.

Toptica verò quod attinet auxilia, procedendum est eodem modo, ac in cura aliarum partium fistularum, de quibus vide caput generale de Fistulis. Et cum Gangræna facile circa Maxillam & Genam in Variolis accedat, & non tantum Fistulam, sed sphacelum & certissimam pedissequam mortem causari soleat, prout multa habemus exempla, in hisce casibus plurimi Chirurgi saccharum Saturni vino incoctum cum fructu loco applicant affecto. Hisce ulcerosis partibus majori cum fructu applicari potest ad mentem Sylvii Spiritus salis vel Vitrioli melle rosaceo ad sufficientem aciditatem permixtus, & loco ulceroso illitus, & ne variolæ nimis confluant, illinatur facies Spir. vini myrrhisato ad aliquot dies repetitis vicibus, vel aqua rosarum saccharo Saturni maritata penna illini potest facies, vel Spir. vini Camph. vel decoct. calcis vivæ.

Curam Fistulæ inferioris Maxillæ ab extracto dente productæ, vide Observ. Chir. Centur. Hildani.

CAPUT XXV.

DE MORBIS UVULÆ ET TONSILLARUM,

De *Vulæ Laxatione*, ejusdem & *Tonsillarum Inflammatione*, *Ulceribus* & *Palati*
ossis Erosione

S. I. **I**Ntra Oris cavitatem & Fauces continetur & *Vula*, ita dicta, quia acinum uvæ refert, aliàs & *Gurgulio* vocatur, seu *Gargareon*, à sono illo, qui in gargarismate auditur; item *Columella*, quod parvulam veluti columham, seu columellam constituit. Est autem caro fungosa ex palato in fauces instar glandis propendens; aeri recens inspirato infringendo, vocisque tono formando dicata, hinc non adeò ineptè audit *Vocis plectrum*, & D. Braunius hominem novit, qui ex amissa in morbo uvulæ nunquam dein potuit voces articulatas proferre, quamvis uvulam absque incommodo in puella à nativitate absentem observavit Hagendorn. Ephem. Germ. Ann. 2. Observ. 239. contra Dn. Volgnadius Columellam duplicem, imò potius divisam vidit in puello, qui labio leporino ita deformatus erat, ut simul palatum ad imas usque fauces fissum conspiceretur.

Circa Palatum glandulæ considerandæ veniunt *Tonsillæ*, nonnullis *Amygdalæ* dictæ, quarum unaquæque in homine 3 j. pendit, hæ in faucibus inflammationis tumidæ aliquando videntur, & in magnam molem excrecentes, quas Chirurgi imperiti subinde minus cautè excindere solent, nonnunquam eandem ulcerosæ conspiciuntur, potissimum in iis, qui morbo Gallico afficiuntur.

Vulæ Laxatio, quod Germanis audit *der Zapffen* ist *gefallen*, describitur vulgo, quod sit ejus inconcinna & molesta extensio, à serosis humoribus eam nimium humectantibus & fibras ejus distendentibus inducta.

Vulæ & Tonsillarum inflammatio describitur communiter, quod sit earum partium tumor cum rubore ac deglutiendi difficultate, à sanguinis in vasculis suis

ac humorum in tubulis *Tonsillarum* ac *Vulæ* stagnatione dependens.

Ulcus verò *Tonsillarum* ac *Palati Erosio* est continuæ earum partium dissolutio, ab humoribus serosis acidis acerbis, & interdum scorbuticis salis erodentibus, & fibrulas dirumpentibus inducta.

S. 2. **Pars affecta** horum affectuum sunt *Vula* & *Tonsillæ*. *Uvula* est illa caro fungosa intra fauces in palatum propendens, cujus membrana subjecta habet nervos plures, qui tacti deglutioni inserviunt, una cum musculis.

Tonsillæ sunt glandulæ, quæ congeries sunt plurimorum acinorum, naturaliter pumicosæ, cavernosæ, & glandularum mammalium adinstar flaccidæ sunt, & quibus dum alimenta lingua premuntur, multum humoris elicitur, sed cum reliquis per palatum dispersis glandulis ejusdem conditionis non sunt, plurimum enim tum respectu molis, tum respectu humoris, quem copiosius reddunt, ab illis differunt. Hæ glandulæ sunt contiguæ, quæ acinis constant majoribus & à palatinis reliquis facile possunt deglubi, Amplum insuper utraque hæc glandula ovalis figuræ habet sinum, intra cujus oram, duo majores, & in majoribus plures minores sinus & ostia triplo quadruplo reliquis palatinis majora conspiciuntur. Hujus glandulæ accuratissimam delineationem vide in Celeb. Nuckii figura sexta Tract. de Anatomia salivæ p. m. 69.

S. 3. **Laxationis Uvulæ Signa** ex ægri & adstantium relatione, vel ex ipsius Medici inspectione patent, nempe quando in longitudinem fuerit extensa, ut quasi super linguam jaceat, & ægri cum difficultate deglutiant, quam uvulæ relaxationem comitatur tumor partium circumjacentium, quia tunc catarrhus, non duntaxat uvulam occupat, sed & musculos aliasque partes obstruit oppletque, & ob glandulas obstructas & tumidas à catarrho suffocatio aliquando adest, cumque à lymphæ crassiori coagulata sit Uvule obstructio, eadem albet, si à sanguine, rubet, & febris eam sæpe comitatur.

Inflammatio Uvulæ ac Tonsillarum cognoscitur ex earum tumore, dolore, rubore ac deglutiendi difficultate, quamvis ægri ad deglutiendum assidue impellantur.

Ulcus verò *Tonsillarum* ac *Palati Erosio* ipsi visui patet, ac eadem adsunt signa, ut in aliarum partium ulceribus & erosionibus.

S. 4. **Causas** quod attinet, Veteres Galenici *Uvulæ Laxationem* oriri putarunt ab influxu humoris sive pituitosi, sive biliosi, sive ipsius sanguinis ex vicinis partibus, maxime cerebro debilitato destillationibus obnoxio oriundo, atque simul à peculiari illa dispositione & propria imbecillitate, qua Uvula apta existat ad suscipienda excrementa, & humores pravos paulatim contrahendos; quod referunt causas remotiores, aerem nempe humidiores & frigidum, vel calidum excedentem, & alimenta vel medicamenta illis prædicta qualitatibus, frequentius & copiosius usurpata, ut intemperiem quandam humoribus facile inferant.

Uvulæ & Tonsillarum Inflammationem oriri docent ab humoribus acerbis, potissimum verò sanguine bilioso in partes hæc influentibus, & non modò tumorem, sed ruborem etiam cum dolore in iisdem producentibus, tum quoque externè ab aere calido acri, cibis valde aromatizatis & asperis, vini meraci copiosiore ingurgitatione, in foeminis verò interdum ab obstructione menstruum, sanguine ita ad loca illa regurgitante, incalescente & acriore reddito.

Uvulæ & Tonsillarum Ulcera & Palati Erosionem excitari volunt ab humoribus salis, acerbis, putridis & erodentibus, vel à vaporibus iisdem prædictis qualitatibus & cum aere inspirationem absorptis, tum cibis aut medicamentis erodentibus, exulcerantibus aut vehementer exasperantibus, à quibus omnibus ejusmodi in partibus hisce contingere soleant continui solutiones.

Para-

Paracelsi §. 5. **Paracelsus** hanc Uvulae, Tonsillarum & Palati morbos ab arsenico resolutos & catarrho ad partes hanc fluente deducit, liquorem enim quemvis scissum & à vera origine defluentem in emunctorium externum transire asserit, unde primo *Tumor* in Uvula & Tonsillis producat, dein *Inflammatio*, *Exulceratio* & ossis Basilariis ad Palatum *Erosio*, deficiente magis balsamo naturae, quod frequentius contingat in luc Gallica, cum qua catarrhus iste complicatur, & erosio illa Palati tantum capit incrementum, ut ad nares usque pertingens causa sit, ut cibus potusque per nares quandoque reddantur.

Helmontii §. 6. **Helmontius** etiam in morborum horum Uvulae & Palati causis denominandis ad spinam respicere placet, quae si Uvulae sit infixae, laticem proritari inquit, hoc vero copiosius influente, *Laxationem* tum Uvulae, tum Tonsillarum, si temporis vero tractu aerimoniam simul acquirat latex, ipsam sequi Uvulae & Tonsillarum *Exulcerationem* & ossis Palati *Erosionem*, maxime si latex iste ex primis culinis egrediens, in via salium dissolutorum copulam admittat, à quibus ad huiusmodi exulcerationes promptè disponitur.

Willisii §. 7. **Willisius** Uvulae *Laxationem* oriri vult à sanguine multis recrementis serosis & viscidis onusto in partem hanc influente, & substantiam ejus spongiosam nimium distendente, unde uvula aucta & quasi prolapsa in faucibus persentitur.

Uvulae & Tonsillarum *Inflammationem* originem fumere affirmat à sanguine in partibus hisce ob lentorem seu visciditatem obstructo, aut extravasato, & ob turgescentiam quandam copiosius aggesto, unde rubor, & ob tensionem fibrarum earumque continui solutionem, dolor suscitetur, cui causae proximae suppetias ferant remotiores, ut aeris constitutio intemperata, adeoque caloris aut frigoris excessus, pororum in partibus hisce constipatio, ciborum calidorum & potuum ardentium usus, quae cuncta sanguini intemperiem ejusmodi soleant inferre.

Exulcerationis partium harum & Palati Erosionem à saliva aut latice acriori corrosivo deducit, partium harum continui solutionem penitus dissolvente, non modo in tenuioribus Uvulae & Tonsillarum fibris, sed in ipsis etiam Palati partibus durioribus & substantia ejus ossis, quae ab acrimonia hac liquorum eroditur.

Sylvii §. 8. **Sylvius** placet Uvulae *Laxationem* oriri à pituita aut sero per arteriolas ad partem hanc delatis, praevia quadam in arteriolas aut vasis lymphaticis obstructione, unde substantia hac laxa citra majorem calorem, rubedinem aut dolorem, magis solummodo dilatetur, ita ut tumore quodam absque inflammatione laborare videatur.

Uvulae & Tonsillarum *Inflammationem* contingere putat à sanguine in spongiosam & glandulosam eorum substantiam ex vasis obstructis, mox & ruptis effluente, & si brevi praeveniatur, in apostema abeunte, & tandem pus effundente. Obstructionem istam fieri existimat, quoties toto corpore, aut capite saltem cum partibus maxime vicinis ab aestu Solis, foci, balnei, vel potu generoso, vel aromatico, corporis motu vehementi, aut febris ardente & calefcente solvitur solito magis pituita & quaquaversum transfertur, etiam in exigua faucium, Uvulae & Tonsillarum vasa, per arterias nempe & venas cum sanguine, per vasa vero lymphatica vel cum lymphâ propria, vel liquore proprio ibidem praeparato, & à superveniente confestim frigore nunc aeris ore patulo inspirati, nunc potus imprudenter magna ingurgitati copia denuò coagulatur.

Uvulae & Tonsillarum *Exulcerationem* & ipsius Palati *Erosionem* ab acido valde acri produci docet, si hoc ex lymphâ oriatur ex obstructione diuturniore acedente, sive ex abscessu & pure post inflammationem subsequente, & partes non modo molles, sed duriores quoque erodente.

Cartesiani §. 9. **Cartesiani** lymphae copiosioris in Uvula stagnationem causam pronunciant ejusdem *Laxationis*,

quatenus spongiosa ipsius substantia ab ea nimium cum de distendatur, haecque ita distensa & relaxata prolapsa quendam mentiat, dum fauces ipsas attingit.

Ab eadem etiam lymphâ & sanguine extravasato in Uvulam & Tonsillas effusis, in iisdem stagnantibus & corruptis *Inflammationem* excitari statunt, dum pori ita angustantur, ut sola primi elementi materia transgressum per eosdem reperiat, quae ignea sua dispositione statim calorem, ruborem & dolorem producat, in quibus praeter tumorem ipsa inflammatio consistere ab omnibus creditur.

Ulcerum & Tonsillarum & Palati Erosionem pronasci dicunt à particulis valde acutis in lymphâ aut sanguine existentibus, ipsasque fibras dissolventibus, non modo partium glandulosarum, sed etiam ossium: quod in Scorbutico simul & Gonorrhoea frequentius contingere cum **Paracelso** unanimes fatentur.

§. 10. **Nostra** sententia est, Uvulam laxari ut plurimum ab humoribus serosis & viscidis catarrhis circa hanc fungosam carnem imperium sibi rapientibus & stagnantibus, sique fibras carneas dilatantibus & partem hanc extendentibus, unde suffocatio aliquando oritur, quia glandulae sunt obstructae & tamidae, nec non catarrhus in faucibus haeret, easque obstruit, & deglutitionis difficultas in hoc affectu, est, quia muscoli oesophagi & laryngis sunt affecti, & ita incipientem Anginam producant, & febris saepe adest, ob turbatam sanguinis mixtionem.

Inflammatio harum partium ut plurimum oritur, quando sanguis in vasis suis ac humores reliqui in tubulis tonsillarum & Uvulae stagnant, ab acido ut plurimum ob aerem acido-nitrosam per inspirationem admixtum, qui humores circa has partes coacervantur ac acedunt, unde exoriuntur tumor, dolor, rubor ac deglutitionis difficultas, saepe enim in aëris, imprimis in infantibus, observavimus frequentem ad deglutendum impulsam, cum tamen nihil degluterint, hinc existimo, membranam uvulae subjectam habere nervulos, qui ab uvula inflammata, vel relaxata ac incumbente tacti causa sunt, quod succus nervus majori copia deferatur in musculos deglutitioni dicatos. Ab obstructione Oesophagi & deglutitio in totum aboletur, quale exemplum habemus *Ephem. Germ. Ann. 4. & 3. Obs. 67.*

Ulcerum & Erosiones oriuntur ut plurimum à particulis acerbis liquorum, fibrulas dilacerantibus & super fauces ruentibus, qui succi salini & corrosivi tantae saepe sunt acrimoniae, ut Uvulam cum Tonsillis corrodant ac saepe in totum auferant, quorum exempla plura existant in monumentis Medicorum, & nostra experientia constat; hinc illi ut plurimum rauca voce & submissa, non clara loqui possunt, ut rectè dicat *Riblanus lib. 4. Enchirid. Anat. cap. 11.* quibus deest gargarion, (uvula) vox rauca evadit, quod & confirmat tanquam testis omni exceptione major *Cl. Dn. Schrockius Eph. Germ. Ann. 6. & 7. Obs. 228.* Sic & Oesophagus quandoque corroditur, & homines cum impossibilitate deglutendi contabescere & tandem mori coguntur, ceu exemplum annotavit *Cl. BeKers, Eph. Germ. Ann. 3. & 4. Obs. 67.* Deglutitio aboleri & depravari potest in apoplecticis, quando scilicet muscoli deglutitioni inservientes resoluti fuerint, qui ne guttam quidem bibere possunt sine metu suffocationis praesentissimae.

§. 11. **Prognostica** omnium optimè & fusissimè fidelis eorum promus condus **Hippocrates** hinc inde tradidit, unde commodè peti possunt. Insuper regulantur juxta symptomatum atrociorum syndromen maxime variantem. Quod Uvulae *Laxationem* attinet, per se minus periculosum malum est, nisi in maxima obstructione & tumore Tonsillarum, ubi suffocatio facile accidere potest. *Inflammationem* vero & *Ulcerum* omni vacare periculo, absolute pronuncian- dum non est, cum saepe vitæ filum praescindant, quotidiana suffragante experientia. Modus eventus Medico omnia symptomata atque circumstantias probe

causa Uvulae Laxationis;

Uvulae & Tonsillarum Inflammationis.

Ulcerum & Palati Erosionis.

Nostra sententia de causa Uvulae Laxationis.

Uvulae & Tonsillarum Inflammationis.

Ulcerum & Erosionis.

Prognostica horum morborum.

be consideranti non potest esse ignotus; constat enim ex hactenus dictis, omnia symptomata à dolore seu face accensa, vel spina infixa dependere. Hinc salus prædicenda, si dolor, rubor ac tumor aliqua symptomata spasmodica remittant; sin Uvula ex inflammatione nigrescit, & vel nimium albet & stupet sensu, facile putrescit & sphacelatur, ceu nuper id in filia 12. annorum observavimus, & id abscindi curavimus, ne partes vicinæ vitiarentur. *Ulcera* verò Tonsillarum aliquid in recessu habent, quia difficillima sunt curatu, confer *Obs. 37. Tulpii*. Si rubescit Uva cum aliqua nigredine, indicat aliquid cancrofi adesse. *Inflammatio* ac Tumor Tonsillarum, ut & musculorum Pharyngis aut Laryngis suffocationem inferre possunt.

§. 12. *Curâ Dietetica*, & in his affectibus admodum est necessaria, cum nisi vires suppetant, Pharmacia & Chirurgia suis excidant ausis. Sit igitur *Aer* temperatus, ad calidum vergens, vitetur angue pejus pluviosus ac frigidus, acidus scilicet à quo ut plurimum oritur Inflammatio Uvulae & Tonsillarum, item Laxatio, quia ab acido aeris stagnare coguntur humores, sic & frigidum, attestante *Coo. 3. Aph. 20*. Ulceribus mordax est doloremque insuppurabilem facit. *Videtur* in statu inflammationis sit tenuissimus, in statu autem tumoris plenior, confer *Aph. 7. 8. 9. 10. 5. 11*. Pro cibo exhibentur iuscula, cremor hordei, aliaque hujus farinae: caveat æger à crudis, crassis, acidis viscidis, acerbis, salitis, infumatis, &c. *Potus* sit decoctum hordei cum pustulis, veronica, rad. liquirit. herb. heder. terrestr. Cerevisia sit assuetis tenuis, vitetur vinum tanquam noxium in Uvæ inflammatione. *Somnus* sit solito largior. *Excrementa* alvi quotidie respondeant, quod si obstructio sentiat aut alvus segnior sit, prunis laxativis vel clystere leniente injecto sui officii admonetur. Cumque sanguis cæterique humores facile stagnent, ubi animi motibus concitantur, eorum proinde excessus qualiscumque moderetur, ira præsertim cane pejus & angue fugiatur, cæteraque pathemata, ne egrum in transversum rapiant rationis freno cohibeantur.

Dura:

§. 13. *Curatio Pharmaceutico-Chirurgica* nunc restat explananda, quam *Galenici* in Uvulae Laxatione seu Procidencia ita instituunt, ut prohibito morbi incremento ad caput ipsum respiciant, à quo humorem pituitosum descendere, & in Uvulam prolabi suspicantur, medicamentis nempe in catarrho aliàs adhibendis, potissimum evacuantibus & exsiccantibus humori peccanti dicatis, tum ad ipsam uvulam, ut partem suscipientem se convertunt, cui remediis exsiccantibus & adstringentibus prospiciunt, liquore videlicet ex origano & hyssopo cum posca contusis, & adjecto caricarum furco expresso & percolato, quo Uvam frequentius jubent colluendam, nec non alio, qui sit ex foliis lauri & apii contritis, & in vino vel decocto lentium dissolutis. Nonnulli eandem, sed minus tutò, adspargunt pulvere piperis tenuissimo bis vel ter repetito, ut ita pituita copiosior expuatur. Uva contrahatur, & ad justam redeat magnitudinem, quod alii similiter tentant pulvere gallar. alum. scissil. & Sal. ammon. cochleario eidem adhibito, aut sequentis *Asclepiadis* remedio.

24. Myrrh. 3j.

Gallar. immatur.

Alum. scissil. aa. 3ij.

Pip. alb. 3j.

Mā terantur subtilissimè, & Uvulae procidenti cochleario adhibeantur.

Lapis Ageratus ab iis valde etiam fuit existimatus, quem vel solum derafum adhibuerunt, vel aliis convenienter admixtum, quibusque sequens constat formula.

24. Lap. Agerati,

Flor. lap. Asii,

Terr. Sam. aa. 3ss.

Alum. scissil.

Croc. torrefact.

Gallar. immatur. aa. 3ij.

Terantur omnia in Pulverem tenuissimum.

Non minoritamen efficacia præditus esse videtur pulvis sequens, eodem modo quo priores, Uvulae relaxatae adhibendus.

24. Rosar. rub.

Balauft.

Myrtor. aa. 3ij.

Cor. thur.

Gallar. immatur. aa. 3ij.

Piper.

Cinamom. aa. 3j.

M. F. Pulvis.

Ne verò aridis istis in faucibus & palato asperitas quædam suscitetur, post eorum usum partes hæc aliquoties abluunt decocto hordei cum rad. liquirit. pyreth. & Zinzib. in aqua vel vino parato. Quando verò remediis hisce morbum haud propulsari posse advertunt, & Uvula in tantum increverit, ut in fauces propendens suffocationem minetur, ad Chirurgiam illic pergendum esse monent, & Uvam vossella prehensam præcisione in tantum minuendam, quantum inutile & deglutitioni obstaculo esse videbitur, quod commodè fit, si ægro loco luminoso exposito, os ejus latè diducatur, Uva forcipis extremo arripiatur, & ita torqueatur, ut citra magnam sanguinis effusionem ea pars, quæ infra forcipem est, tantæ magnitudinis, quæ sufficere judicatur, instrumento excilorio adimatur, & operatione hac peracta os colluatur posca diluta, aut decocto, vel succo plantag. & symphyti, vel si sanguinis effusio sisti nequeat, decocto rosar. & balauft. in quo trochisci de carabe vel de terr. Lemn. fuerint dissolutis. Interdum etiam cauteriis eandem absumunt, & partem combustam postea vel lana aut stuppa extergunt, vel decocto hordei frequentius colluunt.

Inflammationem Uvulae & Tonsillarum, præmissis aliquando purgantibus, venæsectione, hæmorrhoidum provocatione, hirudinum & cucurbitularum applicatione, pro materiæ effluxu promovendo, remediis quoque adstringentibus & repellentibus abigere conantur, mediocribus quidem, si fluxus humorum fuerit mediocribus validioribus verò, si ille sit vehementior. Ad priora referunt collutionem ex palmulis in aqua factam vel sola, vel addito pauxilo mellis, nec non aliam ex pluribus concinnatam simplicibus, ut rosas, balauftiis, pampinis vitis, rubo canino, hederâ, lentisco, terebinth. rhamno, aspalatho, siliquis, malis austeris, pyris & sorbis. Fortioribus si opus sit, gargarismata parant ex baccis myrti, cotoneis acerbis, mespilis, cornis, cortic. nucum virid. gallis, rhoe coriario, vel fructu myricæ in aqua coctis, aut pulveres ex rosas, hypocistide, cypero, rheo, & alumine scissili cochleario adhibent. Quando verò malum adeo vehemens existit, ut remedia hæc eludat, prioribus admiscunt discutientia, ex iride, myrrha, & thure, respiciendo simul ad dolorem urgentem, quem leniunt lævorem inducentibus, adeoque dulcibus & pinguibus. In casu graviore, alvo prius subducta, gargarismata propinant ex lotura lupinorum, cremore ptisanæ, decocto ficuum cum hyssopo, auribus oleum amygd. dulc. instillant, & locum externè spongiis expressis leviter foveant, aut cataplasma imponunt ex farin. hord. sem. lini, foenigr. ut suppuratio, si in eam malum vergere conspiciatur, commodè adjuvetur. Si verò hæc impetrari nequit & deglutitio adest difficilis, ita ut strangulatio metuat, enemate acri alvum eluunt, hinc venam in cubitu vel sub lingua secant, & cucurbitulas cum scarificatione collo & mento apponunt, partem affectam foveant decocto origani, hyssop. saturej. in aceto facto & in olla adhuc fervente, vapore saltem per arundinem in os admissio, aut nitro, origano, sem. nasturtii, & oleo in posca mixtis eodem modo forum instillant.

Exulcerationem ab humoribus acerbis in partibus hisce excitatam & adhuc superficiali curandam sibi præsumunt medicamentis cicatricem inducentibus, collutionibus nempe ex vino, cui balauftia, malicorium, gallæ immaturæ, folia myrthi, oleæ, & sumach fuerint incocta, & earum aluminis dissolutum,

Inflammatione.

Exulceratione.

solutum, vel mysi crudum cum vino adstringenti adhibent, nec non linimentum ex butyro recentum cum balaustris vel succum portulac. & plantag. aut apii cum melle rosato permixtum. Ulceri vero sordido & depascenti validiora admovent detergentia, ut æruginem æris, aut mysi cum vino, aut chalcitidem cum oleo tritam, nec non pulverem alumi. usti cum melle rosaceo, vel sequentem magis compositum.

℞. Alum. ust.

Irid. sic.

Acac.

Sang. dracon.

Bol. Armen. aa. ʒj.

Rhois ʒij.

Adorcis ʒj.

M. Pulveriscentur & melle rosaceo excipiantur.

Frequentius ablucere iubent os muria aut vino, in quo bolus Armena fuit dissoluta, & ubi antedicta nihil efficiunt, ad caustica & crustam inducentia pergunt ex chalcitide, chalcantho, &c. paranda. Erosioni Palati eadem ferme adhibent, non omittis illis, quæ cariei conducunt, si os profundius sit erosum, qualia sunt euphorbium, flores æris, antimonium ustum, rad. dracon. ust. pulverisat. & melle rosaceo excepta, ut linimenti forma commodè queant admoventi.

Paracelsi
cura mor-
borum ho-
rum.

§. 14. Paracelsus curationem horum morborum arcanis peragendam esse præcipit, laudatque potissimum in Uvulae Laxatione & Inflammatione Tonsillarum aquam prunellæ, vel sequentem gargarismum ad brachum aliàs convenientissimum.

℞. Pyreth. ʒj.

Succ. Hyperic. ʒij.

Perficar. ʒij.

Oxymell. scyllit. ad pondus omnium.

M.

In Exulceratione harum partium sequens remedium satis habetur commodum.

℞. Liquor. Mum. ʒj.

Succ. Persicar. ʒij.

Acac. commun. ʒij.

F. Mixtura.

Sed opportunè satis admonere videtur, ut in Ulceribus hisce & Palati Erosione simul ad morbum Gallicum dirigatur curatio & catarrhus depellatur, quod, peragitur iisdem ferme remediis, quæ morbo isti conveniunt, & putredinem prohibent, ea enim abacta brevi integram sanationem subsequuturam esse promittit.

Helmontii
cura Uvulae
Laxationis.

§. 15. Helmontii sequaces in Uvulae Laxatione & Procidentia ovum ad duritiem coctum & coronæ capitis impositum commendare solent, ut singulare quoddam remedium, quo eadem denud attollatur, & in pristinam formam restituatur.

Tonsillarum
Uvulae
Inflammationis.

Ad Uvulae & Tonsillarum Inflammationem auferendam satis sufficiens Autori huic habetur medicamentum, si cinis hirundinis partibus hisce insuffletur, vel pro disponendo Archeo, ut se à spina liberet, nec adeo protrepit excandescat, filum sericum rubrum, quo vipera fuit strangulata, collo jubet circumligare.

Ulcus.

In Ulceribus partium harum & Palati Erosione terram vitrioli edulcoratam singulariter commendat, quæ vel gargarismis, vel linimentis addi potest & ita ulceribus adhiberi, vel per se pulveris forma inspergi.

Willisii
cura in
Uvulae La-
xatione.

§. 16. Willisus in Uvulae Laxatione curanda, non parvam catarrhi rationem habendam esse suadet, qui pilulis succinatis imminuendus, aliisque decoctis & destillatis ex lignis & herbis cephalicis, dehinc Uvula ut nimiam assumptam humiditatem reddat & pristinam acquirat magnitudinem, eidem subadstringentia & exsiccantia quædam pulveris aut gargarismatis forma admovent, qualia sunt pulvis ex myro balanis citrinis usti, gall. immatur. C. C. ust. & alum. saccharin. gargarismusex decocto sal. pyrol. rad. bistort. flor. balaustr. & Nuc. cupress. in vino & aqua facto. Capiti etiam emplastrum imponit catarrhum exsiccans, quale est de betonica & matricaria.

Uvula &

In Uvulae & Tonsillarum Inflammatione ad sanguini

conciliandum fluorem, & à lentore eundem liberandum, venæsectionem admittit, & interdum, ubi simul alii peccant humores, laxationem & purgationem, quibus præmissis, ipsis partibus debita adhibet remedia, qualia sunt gargarismata ex decocto rosar. liquirit. & passular. addito nitro & rob. dianth. vel aq. plantag. & veron. cum Sale ammon. sacch. Saturni, & oxymell. simpl. si vero major timeatur continui solutio, herbas vulnerarias, ut scenicul. pyrol. plantag. &c. in lacte coquit, & pro collutione aut gargarismate exhibet.

In Ulceribus partium harum & Erosione Palati præter antedicta infusionem lapidis medicamentosi, aut vitrioli camphorati in usum ducit, tanquam remedia morbis hisce summopere proficua.

§. 17. Sylvius tam in Uvulae Laxatione, quam ejusdem & Tonsillarum Inflammatione sudorifera laudat ex antimonio diaphoretico, & salia volatilia intus assumpta, deinde collutiones ex decocto fragor. & fol. salicis, cum paucis Sal. Armoniaci crudi in eodem dissoluti, vel Spiritu ejusdem guttatim addito, quibus obstructio quævis facile referatur, cujus rei gratia & foris varia adhibet unguenta & cataplasmata dissolventia.

Ad Ulcera Tonsillarum & Palati Erosionem gargarismata itidem commendat ex decocto aut emulsione hordei cum melle rosato & paucis Spiritu Vitrioli, ne acrimonia sua partes hasce aliasque circumjacentes plus lædat, sed acrimoniam in ulceribus existentem corrigat, ulceraque emundet, delinquet & exsiccat; ad acidam vero in Erosione Palati acrioris existentis majorem concentrationem pulverem sangu. dracon. cretæ & simil. syrupo aut rosato admista laudat linimenti forma admovent.

§. 18. Cartesiani ad solvendam lymphæ stagnationem in Uvulae Laxatione sudorifera magno habent in pretio, & gargarismata non modo subadstringentia, sed quæ particulis etiam volatilibus stagnationi occurrunt, qualia sunt decoctum salviae, alchimilla, flor. acac. malv. arbor. rad. tormentill. & in quo Sal. Armoniacum fuit dissolutum, vel spiritus ejus ad ʒj. & ultra instillatus, quem singulariter prædicant. Quando quoque simul adest inflammatio, in decocto hordei dissolvunt nitrum vel sal prunellæ, vel aqua fol. querc. & fragar. addunt saccharum Saturni & mixtura hac pro gargarismate utuntur. Quin pulverem nuc. cupressi cochleari adspargunt, & si hujusmodi remedia aliquoties adhibita non juverint, aqua sublimata eandem quandoque tangunt, vel putrefactam abscindunt, ne vicinæ partes simul corrumpantur. Tabaci fumum non temnunt, si lymphæ tenacior existat.

Similem curam enim adhibent Tonsillis inflammatis, in quibus etiam pro faciliore pororum apertione sequentem exhibent mixturam gargarizando, aut potius in ore calidiuscule detinendo usurpandam, præsertim si morbus nondum egerit radices.

℞. Aq. Malv. ʒij.

Flor. sambuc. ʒi.

Spir. vin. camphorat. ʒj.

Mell. Mercurial. ʒj.

M.

In statu vero decoctum althææ cum sicibus in lacte paratum egregium promittunt præstiturum esse juveni.

In Ulceribus Tonsillarum mundificantia usurpant, hinc abstergentia & consolidantia, quæ sunt præter decoctum althææ in principio adhibitum, decoctum de Tormentilla, de Veron. & fol. querc. cum nitro, & melle rosato, in sordidioribus vero æruginem æris cum melle rosato, vel aquam viridem Hartmanni in usum ducunt, quam in Erosione quoque Palati maximopere laudant, in qua & decoctum ligni Guajaci, aliaque Lini Veneræ convenientia substituant, si malum morbo huic sit conjunctum; in profundiore vero carie linimenti ex melle rosato aliisque convenientibus paratis, etiam salis Saturni & olei Antimonii paulum admiscere consue-

Uvula & Tonsillarum Inflammatione.
 6. 19. Nos denique existimamus, in Laxitate Uvulae ed respiciendum esse, ut humores viscosi illic stagnantes ac coagulati resolvantur, in quem finem conducunt varia gargarismata & topica quaedam convenientia. Sic Celeb. Muys Uvulam relaxatam, in semetipso saepius restituit, dum apice digiti solo spiritu Sal. Armoniaci madefacto eandem blandè tangebatur. Vel detur sequens vel simile decoctum pro gargarismo.

℞. Herb. Uvular.

Prunell.

Plantag.

Beton. aa. P. ij.

Gallar. 3j.

Flor. rosar.

Balaust. aa. P. i.

Decoq. in Aq. Colat. add.

Mell. rosar.

Rob. nuc. aa. 3j.

M.

Et quia interdum principium inflammationis adest, leniter adstringentia admitti possunt, v.g. ex rosas rubris, balaust. &c. Sic

℞. Flor. plantag.

Ligustr.

Portulac. aa. M. ij.

Hord. mund. P. j.

Flor. ros. rub.

Sambuc. aa. M. ʒ.

Cort. mal. granat. 3j.

Sem. cydon.

Malv. aa. 3ʒ.

Coq. in aq. Colat. add.

Salis prunell. 3iʒ.

Rob. dianuc.

Diamor.

Mell. rosar. aa. 3ʒ.

M.

Vel in decocto hord. dissolv. nitr. pp. Vertici alii applicant ovum recens ad duritiem coctum per medium dissectum, pulvere thuris conspersum; alii emplastrum suspensorium ex fermento panis cum thure, succino, & mastiche superiori capitis parti imponunt. Uvula tangatur saepius spiritu vini, vel aqua Regin. Hungar. & mirabil, sed cavendum sedulo, ne fiat incommodum uvulae ab instrumento, quare non male illinuntur ejusmodi instrumenta, qualia describit Bartholinus Observ. Ann. hodie utimur communi spatula. Si enim vis inferatur Uvulae, facile Gangraena oritur. Uvula verò sphacelata abscindenda est, ne partes vicinae inficiantur. Aquapendens forcipe exiguo abscindit, & peracta abscissione ferrum calens non candens applicat: confer Bartholin. Act. Hassn. Vol. 3. Obs. 13. alias non est pars haec abscindenda. In causa pituitosa non tantus oritur metus Gangraenae ab adstringentibus, quam si est à causa salina, ubi ergo adstringendum, convenit decoctum granator. vel aliis additur Tinctura lap. haematitis. Cura relaxatae uvulae mira est, quam describit Hanneemannus Decur. 2. Ephem. Germ. Observ. 56. qui una manu aegri manum apprehendit, altera fricat brachium duos digitos supra pollicem altum, illic etiam tempore Prociditiae Uvulae exiguos nodulos sub cute percipere & tangere licet; & plures hoc modo à malo isto liberatos novit.

Uvula & Tonsillarum Inflammatione.

In Inflammatione Uvulae ac Tonsillarum totius rei cardo in eo vertitur, ut coagulati humores dissolvantur, ac obstructions recedant, vesicatoria applicentur, dein ad sudorifera confugiendum. In Inflammatione Gurgulionis convenit praeter aliis Nitrum fixum, saccharum Saturni, Aqua prunell. &c. Ex. gr.

℞. Aquae prunell. 3iv.

Sal Nutri fixi 3j.

Syrup. Semperviv. 3j.

M. pro Gargarismo.

Topica enim saepius sola sufficiunt, imprimis Gargarismata, quae acidum temperant, coagulatos humores dissolvunt, ac obstructions referant. Sequens ex-

perientia multa comprobatum est.

℞. Aquae flor. sambuc. 3iv.

Assbmar. sine sacch. 3j.

Spir. vin. 3ij.

Sal. Armoniaci gt. xx.

Flor. sambuc. 3ʒ.

M. D. ad vitrum.

In faucium affectibus Sal Armoniacum vires habet singulares in liquoribus solutum, & instar gargarismatis usurpatum. In faucium aestu succus sedi optimus est, imprimis cum Sale Armoniaco vel illitus, vel ut gargarismus adhibitus. Sic & prunella propter vim vulnerariam conducet sequenti modo.

℞. Herb. prunell. M. i.

Summ. ejus M. ij.

Alb. græc. 3ʒ.

Coq. in aq. ʒ. vin. ʒ. add.

Spiritus vin. 3j.

Mell. ros. 3ij.

M. pro gargarismo.

Vel phlegma Armoniaci, vel nitrum addi potest, cum ingenti aegroti levamine. Vel

℞. Herb. succis.

Scabios.

Beton. aa. M. i.

Alb. græc. 3ʒ.

Mell. ros. 3ij.

Coq. in Aquae q. l. & hoc crebrius utere pro gargarismo. Sic & in Tumore Uvulae ac Tonsillarum vinca perynca decoquatur in vino, quo crebro os eluatur, quod egregie juvat. Sal Armoniacum in Inflammationibus Tonsillarum est egregium, quia solvit & dissipat, idemque efficit in prunella febrili cum succo semperviv. maj. vel succo Cancrorum fluv. adhibutum instar gargarismatis. Nidus hirundinum usitatissimum est remedium contra Anginam & Inflammationem Tonsillarum; verum nidus nil valet, sed potius excrementa nitrosa, quae in eo reperiuntur, vi enim hac nitrosa ardorem compescit & maturationem promovet. Fiat ergo cataplasma cum Aquae simpl. hunc in modum.

℞. Nid. hirund. No. j.

Flor. sambuc. M. iij.

Cepar. integr. (quae tamen in delicatioribus omittantur) vel Rapar. No. ij.

Conscind. contund. ʒ. coq. in Aquae simpl. decoctum ad mollitiem subigatur cum ol. chamomill. F. l. a. Cataplasma, quod regioni Tonsillarum applicetur.

Tumorem faucium praeservat frequens linguae scalptio, testante. Hornio in Arca Moysi.

Inflammationi harum Tonsillarum optime quoque conducit ol. amygd. dulc. externè illitum, item emplastrum de meliloto, & gargarismus ex magmate pini cum aqua fontan. paratus & debite adhibitus. Abscessus si fuerit in partibus hisce collectus, lancetata venit aperiendus, ut materia purulenta exitum reperiat, ea enim ejecta tumor & dolor facile cessabit, ulcus verò antedictis mundandum est & sanandum.

In Ulceribus enim Uvulae & Tonsillarum, nec non ipsius Palati Erosionibus acrimonia corrosiva tum lymphæ, tum aliorum liquorum est corrigenda & mitiganda, hac enim correctis ulcera illa facilius sanantur, ea de causa praeter aliis hic in usum ducenda veniunt sudorifera, ut decoctum ligni Guajaci, sassafras, rad. sassa-parill, scabios. perlonat. herba veron. card. benedict. scord. &c. Tinctur. Antimonii, Antimonium diaphoret. & similia. Praeter interna vulneraria ad topica etiam transeundum: ubi ergo adstrictione opus est, convenit Rob. diamorum, in exulcerationibus hisce optimum remedium. Sic & succus ligultri ejusque aqua destillata, vel decoctum in exulceratione faucium sub gargarismatum forma usurpata, egregia sunt remedia, vel succus ejus cum melle illitus euporiston est remedium. Pro exulceratione detergenda sequens conducet.

Ulceribus Palati Erosionibus & Prolapsu.

℞. Un-

Unguent. Egypt. ℥ij.

Mell. ros.

Diamor. aa. ℥β.

Sacch. Saturni ℥β.

M.

Dein os eluatur sequenti,

Aqua Calcis vivae ℥iv.

Succ. solan.

Chelidon. aa. ℥j.

Mercurii sublimat. ℥j.

M.

Scorbuticis semen mespili in gargarismis ad faucium exulcerationem & inflammationem cum commodo usurpatur, item semen cucumerum, quia in hoc multum alcali latet.

Ulcera tum Uvulae tum Tonsillarum curantur uti lues Venerea, salivatione scilicet instituta, vel aliis sudoriferis; confer caput generale de Ulceribus, item *Zodiac. Med. Gall. Ann. 4. & 5.* Si ulcus externam simul occupat maxillam, iniciatur sequens decoctum raro fallens & mille experimentis comprobatum.

Herb. Card. bened.

Scord.

Veronic. aa. M i β.

Rad. arisol. rotund. ℥β.

Ocul. Cancrorum ℥j.

Myrrh.

Aloes.

Mastic. aa. ℥i β.

Coq. s. a. in vino, ac Colatura pro injectione ad usum servetur.

In ulcere cancroso ora occupante proficuis est pulvis ex rabis aquatilibus, gammariis & C. C. usto compositus.

Ulcera Palati os occupantia insanabilia sunt, quia os Palati est maxime porosum, & cum sit pars declivis & madida. Partes cariosae debent separari oleo cinamomi mixto cum oleo sublimati, quo remedio in segregandis celeriter ossibus non vidit nec legit praestantius *Celeb. Tulpus Obs. 37.* Laminam argenteam cum annexa spongia hisce partibus imponendam suadet modo laudatus *Tulpus.*

Prolabitur quoque nonnunquam Palatum, quod fit ab humore seroso illic concluso & ab acido stagnante. Vidit hunc tumorem idem *Tulpus* in Palato adeo celeri ac pernicipi cursu aliquando exortum, ut vix licuerit cogitare de gargarismo, nedum de aliis remediis, praeterquam de sola scalpelli incisione, qua dextre & festinanter instituta vidit non mo-

do effluxisse inde multum aquae, sed tumefcente palato protinus ad se rediisse hominem morti proximum. Si ex quacunque causa contingit, ex.gr. gangraena uvulae quandam partem corrumpi, aut illam absque inflammatione ita elongari, ut ad fauces propendens has assiduis irritationibus ad tussim stimulet, vel suffocationem mineretur, extirpatione opus est illius, quantum vel magnitudinem naturalem excedit, vel ita corruptum, ceu in lue venerea accidere solet, ut nulla arte alias curari queat. Ad hanc operationem administrandam uti solent Chirurgi vel filo, vel instrumentis secantibus vel adurentibus. Filum applicatum in subjectis delicatis, & ad haemorrhagiam vitandam applicando hoc vel mediante instrumento, quod *Hildanus Cent. 2. Obs. 21.* delineat, vel quod *Guilleaume pag. 593.* commendat. Sic quoque uvula constringi & nodo firmari valet, ut ejusdem extrema extra os propendeant, & uvula secundo vel tertio decidat die. Instrumenta secantia vel forficula communis, vel staphilotomum magis appropriatum. Illa qui utuntur columellam vellela comprehendunt, eam aliquando protrahunt, & sub hac quantum convenit, resecant: quamvis Aquapendens vellelae usum negligat, & depressa saltem per speculum oris lingua, uvulam praecidat. Singulare vero & huic negotio aptissimum est instrumentum a *Bartholino C. 2. Obs. 88.* delineatum. Abscissa portione ad haemorrhagiam impediendam nonnunquam sufficit collutio vel pulvis adstringens instrumento applicatus: Vel saltem liquore styptico nostro applicato. Ferrum ignitum reicimus tamquam crudele remedium, licet Aquapendens minus ignito sed probe tantum calefacto utatur ne caruncula haec exilior sub igniti ferri contactu magis quam par est absumatur. Cauterium pro extirpanda uvula a pluribus adhibetur: pro actuali utuntur instrumentis ex *Hildano & Sculteto* modo allegatis. Potentia vero inservit cannula eadem ab *Hildano* delineata, a cujus foramine extremitas uvulae excepta caustico medicamine immisso aduri solet, cujus ne aliquid super linguam decidat, speculo oris hic prius tegi & muniri debet, sufficit *Ol. Vitrioli* aut simile, quod mediante stylo bombace instructo applicatur: aut cochleari tantillum caustici seu fluidae seu solidioris formae, imponatur, hocque uvula contrectetur. Si ad primum statim corrosivi contactum columellae extremum nigrum evadat, sufficienter hoc cauterisatum est. Sin vero colorem haud muret, repetatur caustici applicatio, quo facta vel Aqua communi, vel plantaginis, vel vino rubro eluatur.

FINIS LIBRI PRIMI.

JOH. DOLÆI ENCYCLOPÆDIA CHIRURGICÆ RATIONALIS, LIBER SECVNDVS.

De Morbis Thoracis.

CAPUT I. DE FAUCIUM MORBIS.

*Angina, & Glandularum Colli
Tumoribus.*

§. I.



Ustravimus hætenus præmunimenta Metro-
polis Microcosmetoris, nunc pergimus ad exter-
na præmunimenta Regiæ sedis Cardimelechis,
hoc est, ne Oedipo opus sit, ad externos Thora-
cis Affectus, inter quos prima acie stant morbi
Juguli & Faucium, quæ Fauces quantæ necessita-

tis ad mortalium vitam continuandam utilitatis sint, Respiratio nos docet, quæ vitæ adeo est necessaria, ut ejus fructu carere ad tempus aliquod nemo queat. Respira-
tione enim spiritus reficiuntur, cumque ad actionem ali-
quam exercendam in machina instrumenta necessariò
requirantur, non abs re erit, si paulum circumspectamus,
quænam instrumenta ad respirationis actionem peren-
nandam concurrere debeant. Sunt autem illa Oris &
Narium patentes hiatus, Larynx, & Aspera Arteria.
Verùm enim verò quam insignia respirationis in statu
sano continuatio libera hominibus adfert emolumenta,
tam infinita e contra impedita in statu morboſo parit
incommoda. Quid enim molestius est in apoplexia, quid
periculosius in suffocatione hypochondriaca, in asth-
mate scorbutico, in dyspœa, quàm respirandi difficultas?
Attamen omnia hæc incommoda ab ægris facilius fe-
runtur, à læsis quia proveniunt pulmonibus & thorace,
neque subitam minantur suffocationem, sicut læso La-
rynge in Angina accidit, quo in casu horrendum & visu
miserabile suffocationis periculum acceleratur, crude-
liorem trucidationis speciem, strangulationem æmu-
lans, qua nulla violentior, ut nisi maturè remediis egro-
tus sublevetur, omninò Cardimelechis nostri, Regis
Thoracis, extinctio lubitanea (quia satellitibus suis de-
stitutus propugnaculis hisce cordis prospicere nequit)
metuenda sit. Ordine ergò semel propolito affectus po-
tiores Faucium, nempe Anginam, & Glandularum ad-
jacentium externarum seu jugularium morbos exami-
nabimus. Dicitur autem prior affectus Latinis Angina:
sic legitur apud Plautum Mostell. Act. 3. Scen. 3. Vellem
in anginam verti, quo huic veneticæ fauces præoccupar-
em; & Demosthenes, cum à Legatis Mileſiorum pecunia
corruptus dicere contra eos, quod pridie fecerat, postri-
die reculasset, Anginam se pati dixisse fertur, sive, ut
Gellius N. A. lib. 11. cap. 9. p. m. 259. recenset, Synan-
chen, cui tamen ex populo quidam lepide contradicens,
cum argyranchen potius pati exclamavit. Dicitur au-
tem Angina ab angendo, vel Græcè ab ἀγγίζω strangulo,

suffoco, vel ab ἀγγύρις laqueo, derivari videtur. In hoc
quidem affectu quæ si laqueo collum constringitur, libe-
raque spiratione prohibita miser homo, nisi opportunè
occurratur, derepente suffocatur ac strangulatur. Græcis
verò audit ἀγγύρις, alijs στυγύρις, sed malè plura nomi-
na excogitarunt Medici, cùm inde nullum commodum
resultet, sed potius confusio Medicis parjatur. Barbaris
Squinantia dicitur, quibusdam Germanicè die Braune,
Prunella, sed, perperam, cum sit diversus ab hac affectus
& linguæ saltem symptoma, conjungitur tamen ali-
quando cum hac, melius Hals-Geschwür, oder rothbla-
uſſe Entzündung des Halses dicitur. Latinis Inflam-
matio musculorum aliarumque partium in isthmo fau-
cium existentium. Reperiuntur in monumentis Medi-
corum plures, quam in praxi semper observari possint,
affectus hujus differentie, illam enim, quæ est ab Inflam-
matione musculorum internorum faucium & Laryn-
gis sine tumore ἀγγύρις, quæ in externis hæret, παρα-
ἀγγύρις, quæ cum tumore internos musculos prehen-
dit, στυγύρις, quæ externos, παραστυγύρις vocant, ad
quas insuper alii ut quintam speciem eam referunt An-
ginam, quæ à luxatione vertebrarum colli oboritur, &
quam nos in aliud caput reponemus. Distinguunt etiam
tam veteres, quam recentiores Medici Anginam in ex-
quisitam & notham. Notha, quam alii albam dicunt,
febris expers est, & occupat fauces orisque interiora, &
hanc speciem Germani den uueiſſen Anſatz dicunt. Ra-
ra est illa species Anginæ, cujus mentio fit Ephem.
Germ. Ann. 2. Obs. 14. ubi Amygdalis membrana quæ-
dam & petiolum longum accrevit, & tandem in rac-
mo similem extremitatem, quæ tamen remediis per
tempus adhibitis decidit, tamque dura fuit, ut cultro
vix scindi potuerit. Sed ejusmodi distinctiones nobis
habentur inutiles, melius dicitur, species illas differre
secundùm magis & minus.

Glandularum Colli seu Juguli Tumor est earundem ni-
mium incrementum, à majori lymphæ aut liquoris
nervi collectione, & ab acido plus minus austero in
eodem vel in glandulis restante coagulatione seu inspif-
satione pronatum. Tumor hic quando ob acidum acrius
iministum varias fermentationes præter pororum ob-
structionem inducens, cum dolore, & calore, & rubore
est conjunctus, vocatur Inflammatio, quam in superiori-
bus lib. 1. cap. ultimo, adeoque huic quàm proximo in
Antiadibus, seu Tonsillis inflammatis sufficenter jam
reddidimus cognitam, quum nulla inter hosce affectus
existat differentia, nisi ratione partis affectæ, quod ma-
ximè sequens paragraphus clariùs enucleabit.

§. 2. Pars itaque affecta ipsius Anginæ est larynx
cum suis musculis, tam communibus, quàm propriis.
Larynx est Tracheæ arteriæ caput, principio Oeso-
phagi superjacens, quinque cartilaginibus suis muscu-
lis instructis compositum: aeri in Pulmones admitten-
do, vocisque modulari dicatum. Cartilaginum, ex
quibus componitur, prima Thyroides dicitur, seu scuti-
formis, eo quòd scutum quadratum antiquorum refe-
rat. Secunda Cricoides seu annularis instar annuli ro-
tunda totum ambit laryngem. Tertia & quarta Ary-
thnoides seu Gutturales dicuntur, quia processus ea-

Angina.

Eius Ety-
mologia.

Synonymum

Differentia

Glandula-
rum Colli
Tumor.

Pars affecta
Angina.

rum ita uniti sunt, ut in medio rimulam, per quam aer intrat & exit, relinquunt, qua conjunctione Gutturium referunt. Quinta Epiglottis figura sua Linguam refert, & sæpe rimulam à priorum conjunctione efformatam, porrigitur versus gulam, ut cibum potumve ab ea rimula arceat, dirigat e contra in oesophagum. Musculi laryngis sunt perexigui brevesque, ab insertionis sua & ortu denominantur, suntque varii, de quibus videantur Anatomici. Nec tamen excludendi hic sunt musculi in radice Linguae ossis hyoidis, Gargarconis, Tonsillæ & Amygdalæ, vel Paristmia & Antiades dicti, qui omnes oris communi tunica teguntur atque venas à jugularibus accipiunt. Partium interim harum à gutture longius distantium inflammatio Anginam non parit, nisi malum faucibus hæreat, id est, parti ex gutture & gula constitutæ communicatum respirandi impedimentum afferat. *Paracelsus* & ejus affectu hoc subiectum latius extendunt, septemque membra principalia constituunt. In Angina ergo Pharynx cum summitate gulæ, Larynx cum aspera arteria, ac denique Tonsillæ, uno nomine partes omnes in Faucium Isthmo contentæ inflammantur, imprimis verò ea pars, quæ Pharyngem & Laryngem constituit, (Tonsillæ verò in Angina notha afficiuntur,) ac imprimis partium harum musculi, tam interni, quam externi superius dicti, hinc & subinde glandulæ harum partium, tam Antiades seu Tonsillæ, quam Thyroidæ circa Laryngis fodem humiliorem, & ad latera cartilaginum thyroidis, cricoidis, & primorum aliquot arteriæ asperæ annulorum sitæ, partibusque hisce immediate incumbentes, compatiuntur.

Tumoris
Glandula-
rum Colli.

Absque Faucium verò hac inflammatione seu Angina, solius Glandularum Colli Intumescentiæ sedes seu pars affecta sunt ipsæ istæ Glandulæ Colli, seu Jugulares Cl. *Varisbono* ita dictæ, quod juxta vasa jugularia sitæ sint, racematim quodammodo crescentes, & in utroque latere aliquando quatuordecim observatæ, aliæ aliis minores, dum magnitudo earum ab exiguitate seminis coriandri ad fabæ usque molem variare solet, in anteriores & posteriores, superiores & inferiores quidem Anatomicorum solertia distinctæ, sed membranarum & vasorum connexionione inter se & cum parotidibus ac maxillaribus mobiliter junctæ, molles & fungosæ colore diverso, inferiores nempe juxta latera glandularum thyroidæarum, inter spinam, vasa thoracica & thymum in thoracem descendentes, rubicundiores, superiores ad glandulas maxillares & parotides pertingentes, pallidiores. Omnes hæ glandulæ humiditatem superflua à nervis vel aliunde collectam in venas & lymphæ ductus reducunt, adeo ut totum eorum officium sit reductorium, cum vase excretorio penitus destituantur.

gnosis
zina.

§. 3. Antequam ad causas hujus affectus transeamus, animum dirigamus ad signa diagnostica, quæ scilicet imminenti & præsentem denunciant morbum. Signa ergo imminenti anginam significantia sunt, quando deglutire ac respirare difficulter eger incipit, quando dolor præcipue circa Fauces molestus sit, calor insuetus, sive dolor ardens faucium percipitur collum sine causa manifesta vix moveri potest, si ex *Aph. 6. S. 3.* assidui imbres præcesserint, aut *Aph. 20. S. 3. & S. 5.* venum tempus fuerit, si rigor adfuerit, capitis dolor, maxillarum intumescencia, ægre sputum deglutiatur, saliva dura & viscida exspuat, & in imis faucium stertor percipitur.

Ipsi verò Anginæ præsentia innotescit, quando deglutendi ac respirandi summa adest difficultas, absque aliquo thoracis ac pulmonum vitio, quando potulenta ipsa per nares reiciuntur; quando Lingua apprehensa Gurgulionem quidem non magnum, sed mollem videmus, fauces interiores saliva implentur, respiratio ferè abolita est, & non nisi cum summa difficultate repetenda, subinde quasi suffocatio imminet, quando ægrotus neque exscreare potest, neque decubitus sustinet, sed si decumbat, suffocari videtur, venæ in facie manifestè tument, Lingua, in qua sunt mucidæ, fassæ, amaræ aliæque tenaces ac viscidæ particulæ salivæ, livet aut nigricat tumetque, facies ipsa calet, roseo colore suffunditur, febris est acutissima propter turbationem sanguinis æstuantis, differt tamen quo Angina est vel ma-

jor vel minor: in acuta sæpe lenta febris conjuncta esse solet, circa vespere exasperatur; duplicem enim observavi febrem, unam continuam, alteram periodicam, in maligna scilicet Angina, dolor ardorque faucium intensissimus, tumor pletumque internas gutturis partes obsidet. Accedunt sitis, oris amaritudo, delirium, oculi velut in iis, qui strangulantur, prominent, & per eos intentè æger intuetur, crebrò se jactat & exilit, pulsus est instar peripneumonicorum, undosus scilicet parvus & rarus. Quæ pars verò potius afficiatur ex læsionibus respirationis & deglutitionis, item loco doloris, Medicus facile perspicere potest.

Tumor vel inflammatio Glandularum Colli facile visu & tactu cognoscuntur, præterea pueri pallidi sunt, de tensione in parte colli exteriori conqueruntur, & exspuunt multum salivæ viscidæ & glutinosæ, nonnunquam atrophia simul laborant, quoniam glandulæ ex lymphæ stagnatione tumefactæ tubulos & vasa comprimendo distributionem succi nutritii impediunt.

Tumoris
Glandula-
rum Colli.

§. 4. Nunc ad generationis modum & Causas progredimur, de quibus antequam nostram exponamus sententiam, aliorum colligemus vota, eaque candidè communicabimus. Prodeant itaque antiquitatis ratione omnium primo in medium Veteres Galenici, qui unanimi consensu eo inclinant, Anginam exquisitam oriri vel à sanguine puro, vel cum humore bilioso mixto, eam verò, quæ est absque inflammatione, sed cum tumore, vel ab humore pronasci pituitoso, vel melancholico, ex aliis partibus, maxime capite, à facultate expultrice irritata transmissa, & à faucibus ob partis & expultricis in ea debilitatem, dein viarum laxitatem, largius recepto; tum paulatim ejusmodi humorem vitiosum colligi credunt ob facultatis imbecillitatem propria partis recrementa expellere non valentis, vel attrahi eundem ob calorem aut dolorem. Causis remotioribus inferunt tum lautiores dietam, copiosiores sanguinem progignentem, immoderatorem vini usum, mensum & hæmorrhoidum suppressionem, vel etiam hæmorrhagiarum aliarum certo tempore quibusdam subjectis consuetam confestim cessantem, aliamve evacuationem intermissam, ætatem juvenilem, temperamentum corporis calidum, frequentiores faucium commotionem in cantoribus, venatoribus & præconibus, aerem frigidum & humidum, vel calidum & humidum subito ingruentem, destillationemque à capite producentem, adeoque tempus vernum argine suscitandæ aptissimum, fructus horarios, cerasa, pyra, poma, &c. strangulantia.

Tumoris Glandularum Colli causam constituunt iidem humores antedictos in glandulis istis collectos, & easdem nimium distendentes, ut in Tumore inflammationis sanguinem, in erysipelaceo bilem, in edematoso pituitam, in scirrhuso melancholiam: fieri verò potissimum in pueris ejusmodi tumores edematosos ob nimiam eorum humiditatem, & cibi frequentiore ingurgitationem, qua multi humores crudi colligantur, qui propter facultatem expultricem apto tempore non eliminati, sed diutius retenti in molles & laxas istas partes influant, easque in tumorem cum tensione partium vicinarum extollant.

Glandula-
rum Colli
Tumoris.

§. 6. Chymicorum Antesignano illi *Paracelsus* hoc in Juxta Pa- confessu post Galenicos proxima locanda est sella, qui *racelsus* in Angina seu Squinantia causis enarrandis hoc dat effa- tum, produci affectum hunc à liquore scisso descendente & in faucibus centrum ponente, sed situ suo totam colli & capitis circumferentiam occupante, unde collum in nuchæ circulo tumescit cum rubore cacuminis ejus ac folii, caput inflammatur & tumor iste ut apostema maturescat, hinc retro cacumen foramen incidat, & inglutitio cum sputo prorsus auferatur, tandem verò balsamo naturæ in gutture deficiente exterius putrescat & uvulam atque folium simul inficiat.

Tumoris Glandularum Colli originem esse ait ab humore in partibus hisce mollibus collecto & in iisdem coagulato, qui cum pro ulcere excitando adhuc immaturus sit, partes hæc solum extendat, & protuberare faciat.

Glandula-
rum Colli
Tumoris.

§. 6. Presso nunc sequitur pede Adeptorum ille *Coryphæus*, & famigeratus per ignem Philosophus *Helmontius*,

Secundum
Helmontius.

Angina. *Anginam* non à cerebro, sed à latice corrupto natales suos nancisci asserens, dum ille in via partium sordes nimium eluat, easdem assumat atque ad fauces quantitate excedente apporret, quæ ibidem à facultate attractrice debili fortius detineantur, unde Archeus ab iisdem excitetur ad peregrinam excudendam ideam, & filum quoddam viscidum à faucibus fabricandum, live mucaginem quandam foetentem, à qua fauces non modò constringantur, sed & ipsa tandem exoritur exulceratio.

Glandularum Colli Tumoris. Ab eodem quoque latice spissiore *Tumorem Glandularum Jugularium* vult excitari, quatenus ad glandulas hæc deductus, in iis ob pororum interclusionem aut tractricis languorem diutius hæreat, nec per sudorem egeratur, aut à pelle alliciatur ob alienam labem, qua inquinatus est; hinc glandulas copia sua nimium repleat, & in maiorem magnitudinem extendat.

Willisii variaciniu de causa Anginae. §. 7. Succedit *Conterraneo suo diligentissimus ille* *causarum Indagator Willisius*, qui non procul à scopo aberrans *Anginae* causam constituit sanguinem multis particulis sulphureis & terrestribus refertum, ob quas in musculis faucium obstructionem faciat inflammatoriam, eò quòd massa ejus strictior inter circulandum secreta sua non dimittat, sed potius incrassetur & lentescat, ideòque in viis faucium angustioribus diutius hærens, non modò effervescentiam quandam subeat, sed musculosas fibras distendat, arteriam pulmonalem & oesophagum comprimat, sicque respirationem cum deglutitione quam in dispositione sana fieri debeat, longè reddat difficilior.

Glandularum Colli Tumoris. *Glandularum Colli Tumorem* suscitari opinantur, quando liquor nerveus ob heterogeneas quasdam particulas terrestriores aliquantum spissior effusus, tam citò ad venas transfundi nequeat; sed in glandulis citra effervescentiam diutius hæreat, harumque substantiam laxiorem nimis replendo faciat protuberare.

Sylvii opinio de causa Anginae. §. 8. Pergimus ad Batavorum illum Apollinem de *Boe Sylvium*, cujus nobis dictat Oraculum, *Anginam* oriri à bile tum acriori, tum pinguiori, sed salivæ imprimis atque glanduloso facium liquori infesta, ipsisque & faucium musculis arctius adhærente, unde hi non modò tumeant, sed frequentius etiam inflammentur, dum sanguis in iisdem stagnans cum bile oleosa effervescat, & ita corrumpatur, ut tandem etiam in materiam abeat purulentam.

Glandularum Colli Tumoris. *Glandularum Colli Tumorem* induci ab eodem discimus, tum quando ipsæ in statu optimo copiosius aluntur, tum quando in substantia sua sanguinem continuò alluentem præter naturam coacervant, qui per eandem substantiam molliorem atque flaccidiorem facilius dispergitur, quam per carniū firmiorum ac solidiorum. Sanguinem verò in glandulis hæc conglobatis ita coacervari docet, propter impedimentum illius refluxui positum, & potissimum obstructionem in venis capillaribus, canalibusve, arteriis & venis interpositis à pituita conrescente frequentius, sanguine verò coagulato rariùs contingentem, & quidem quoties vel ab aere tum natura, tum arte æstuante, vel ab alimentis condimentisque aut spirituosus, aut aromaticis, aut volatili sale abundantibus, vel à corporis animive motu, Ira præsertim vehemente, vel à vigiliis solito magis soluti & fluidi facti in corpore unà cum sanguine humores omnes, maxime pituita, quaquaversum abundantius deferantur, hinc superveniente aeris aquæve frigore, vel usurpatis alimentis, condimentis, vel medicamentis actu frigidis, aliave coagulandi vi præditis, vel ad quietem summam devoluto corpore, vel tristitia extrema, metuve panico inexpectatoque homines opprimentes coagulentur, unde ad motum inepti facti, in vasis, vel intermediis canalibus hæreant, & sanguinem, ne per vias impeditas ulterius pergat, sistant, qui deinde per glandularum harum substantiam vicinam ita dispersus, eandem in molem majorem distendat.

Cartesiano rum iudicium de causa Anginae. §. 9. Restant adhuc sententiam dicturi Viri illi acutissimi, secundum subtilissimi & in veritate eruenda diligentissimi illius Philosophi *des Cartes* principia Physica.

sica fundamenta Medica quæcumque dirigentes, qui *Anginam* exoriri pronunciant, quando vel liquores ex communi illa massa sanguinea per arteriolarum poros, vel lymphæ per proprios suos ductus in tubulos musculorum faucium ingredienti, particulis suis rigidioribus angularibus poris eorundem fortius adhærent, eosdemque obstruendo liquorum diuturniorem inter fibras retentionem causant, unde fibræ hæ distenduntur, & musculi gulæ cum glandulis adjacentibus non modò intumescunt, sed quia solummodò materiæ æthereæ subtilissimæ transitus per poros obstructos conceditur, hæc ignitas solum particulas iisdem infert, à quibus ipsa producitur inflammatio, & si huic brevi non subveniatur, à celerissimo & vehementiori particularum ignearum motu fibræ ipsæ tandem rumpuntur, & generantur sulci quidam, in quibus liquor chylosus, pro nutrimento aliàs in tubulos partium harum subinfluit, majori copia colligitur, & à particulis angularibus inficitur & corrumpitur, ut in materiam abeat planè purulentam, quæ acrimonia sua fibras membranæas dirumpens, ipsam ita inducit exulcerationem. Ab aere verò corrupto, multis particulis istiusmodi angularibus acutis, & pungentibus aut hamatis prædito, quali in constitutione tempore autumnali & verno potissimum persentitur, eandem pororum obstructionem facile produci posse, & hinc anginam suscitari asserunt, nec non ab aere calidiori liquor es glandulares colliquante ut illi celerius & copiosius partes inundatione quadam adimpleant, postea verò mutato æthere, & subsequente frigore à particulis illatis angularibus coagulentur, & frigidiores in tubulis stagnent, fibras tendant & poros obstruant, quod aliquando contingit, si ex lecto calido vel balneo homines se subitaneo frigori imprudentius exponant; cibum quoque, potum & medicamenta quædam ejusmodi particulas asperiores faucibus inferre posse fatentur.

Tumorem Glandularum in Collo exteriori originem sumere dicunt ex lymphæ glandulari inspissata aut copiosiori, & lymphæ ductuum obstructione, ut ab iisdem citò nequeat excipi, tum pororum quoque cutaneorum interclusionem, à qua liquorum resolutorum evaporatione impediatur, quare hi deuo coagulati & in glandulis hæc detenti easdem in molem majorem solent extollere.

§. 10. Fuerunt hæc aliorum de causis judicia, jam verò & Nos cum tangat ordo loquendi, en paucis quæ de iisdem priorum dictis censeamus necessariò adjungenda. Præter generales equidem causas Inflammationibus quibusvis communes, in specie eæ, quæ Faucium ac partium vicinarum Inflammationem excitant, sunt vel internæ, vel externæ. Inter internas primarium obtinet locum non sanguis, sed lymphæ actis acida, salina simul plus minus glutinosa, obstructionem in tubulis musculorum vel aliarum partium adjacentium producent, hinc sanguinis circulatio impeditur, unde inflammatio & tumor, quo & referenda salivæ vitiosa per ductus suos salivares ad fauces delata, quæ nimis salia vel acida, prout ea existit in morbis catarrhalibus, acrimonia sua & aciditate rodendo & fauces excoiando facile hanc inflammationem inducere potest, prout hodie, dum hæc scribo, accuratè hoc in filio mercatoris observavi, in quo à pryalismo faucium calor, rubor, dolor cum aliquali tumore, & per consequens deglutitio impedita fuit. Epidemicæ quoque malum hoc oritur, quando inspiratum acidum copiosius cum aere in transitu suo non tantum fauces læserit, sed succos etiam coagulando ad facilem sui in faucibus stagnationem, quin & febrilem fermentationem disponit. Ut plurimum verò Angina fit ab acrimonia feri, quod vulgari nomine salivæ vel defluxionum catarrhalium insignitur, hinc & oedematosa tumefactio istarum partium ab acri ista lymphæ glandulas faucium afficiente loca vicina rodente & excavante, sicque junctam phlogosin producente, circulationem sanguinis plus minus impediende, & Cardimelchem irritante aliquando excitantur, & hæc dicitur vulgo Angina alba seu notha, de qua satis periculosa contet

Ephem.

Glandularum Colli Tumoris

Nostra sententia de causa Anginae

Ephem. Germ. Ann 6. p. 218. item huc pertinet rara Angina quasi membranacea species, de qua vid. *Ephem. Germ. Ann 2. p. 31.* Externæ causæ sunt plures, primò enim se offert aer, liquidem, teste *Hippocrate*, assiduis imbribus præter alios morbos fiunt etiam anginae, conf. *Sect. 3. Aph. 20. 22.* Inter cibos malo huic ansam præbent omnia acria, ut sunt aromatis & pipere condita, quæ fervorem & acrimoniam augent, ita refert *Hildanus Cent. 3. Obs. 27.* de inepto Chirurgo, qui ægro pustulis affecto quotidie ter aut quater pulverem piperis & croci gulæ faucibusque insperlit ac insufflavit, unde dolor mox auctus est, nec non inflammatio & febris, per intervalla quoque lipothymie supervenerunt. Inspirata ergò immediato contactu loca hæc facile exco-riare & Anginam producere valent, vel coagulando succos obstructionem parere possunt. Huc pertinent varia ineptè deglutita; sic nuper inflammationem faucium observavi ab officulo aviculæ incongruè deglutito, quod faucibus inhærens irritando ad fibrarum contractionem, & hinc ad successivam inflammationem disposuit. Sic & alii à spina piscis, à clavo ferreo, ab aciculis deglutitis, & frustulis vitri devoratis & faucibus inhæxis, inflammationem & tandem abscessum notarunt Practici, & *Hildanus in Observ. Chirurg. p. m. 511.* dicit, quod imprimis frigidi potus ingurgitatio ansam sæpe huic malo præbeat. Quo & pertinet potus liquorum corrosivorum, aquæ fortis, aliorumque Mercurialium, nec non inunctio Mercuriali ineptè instituta, à qua acrimonia caustica fauces non tantum exco-riantur, sed planè sphacelantur, uti exemplum notavi in milite Curiosis communicatum, de quo vid. *Ephem.*

Germ. Dec. 4.

Glandularum Colli Tumoris.

Glandularum Colli, sive *Jugularium Tumor* oritur à nimia lymphæ copia, & in glandulis hisce stagnatione, dum potissimum à va s propriis sive lymphæ ductibus non reforbetur, & in occenum micrococcum reducitur, sed ab acido quodam inspissatur & in glandulis jugularibus racemitim sibi junctis retenta fungosam & mollem harum substantiam expandit, unde simul fibræ musculorum collo adjacentium premuntur & distenduntur, & hinc dolor ille oritur tensivus. Fit autem stagnatio ista modò in paucioribus, modò in pluribus glandulis, & in quibuldam major, in aliis verò minor, ut aliquando globus quidam appareat major, minoribus quibuldam stipatus, quod itidem ab ipsa glandularum diversa magnitudine dependet. Puerulis verò & junioribus frequentius hi glandularum tumores obveniunt, quò majori abundant lymphæ aliorumque liquorum copia, hique citius ab occurrente quodam acido coagulari, & pori cutanei obitui possint, unde videmus à retrocedente tinea vel scabie capitis glandulas hæc facile intumescere, eo quod lymphæ ipsius & salior tùm ad parotides, tùm ad glandulas hæc prioribus contiguas subter cutem adinfluat, in iis stagnet & tumorem producat, quod itidem obvenit ex vitato chylo in primis viis, & tempore augmentationis, dum pro lubricitate & humectatione partium extendendarum liquor ille in glandulis asservatur, sed ante sui in membrorum subjectorum tubulos distributionem copia auctus, fungosam hancce substantiam extendit eandemque reddit protuberantem.

Prognosis Angina.

§ 11. Quamvis *S. gnus Prognosticis* non semper fidentum, & Deus O. M. solus morbi exitum novit, attamen non planè sunt rejcienda, cum sæpius vel salutis spem, vel mortis pericula denunciaverint. Ea verò optime annotavit prudentissimus ille *Cous* in *Aphorismis* suis, & quidem *Sect. 1. Aph. 34* prohibetur, si febrem habenti suffocatio repente superveniat, nullo tumore in faucibus existente, lethale hoc esse malum. Eandem sententiam stabilit in *Coac. Prænot.* Angina, inquit, gravissima est & celerrimè interimit, quæ neque in cervice quicquam conspicuum facit, plurimum verò dolorem exhibet, & difficultatem spirandi, quæ erecta cervice obitur, induit, hæc enim eodem die, & 2. & 3. & 4. strangulant. At Angina, quæ in reliquis quidem dolorem exhibet, in faucibus verò tumorem ac ruborem excitat, admodum quidem exitialis est, priore tamen longè diuturnior, si ingens rubor fuerit. Tumores

faucium in Angina sine ulla ratione evanescentes, lethales sunt. Quòd si neque diebus iusticatoriis erysipellas dispereat, neque tuberculum ad exteriorem sedem se vertat, neque pus per tussim reiciant, facileque & absque dolore terè se habere videantur ægri, mortem indicat, aut ruboris reversionem. Huc pertinet *Aph. 10. Sect. 5.* Quibus ex Angina in pulmonem mali sit conversio, intra septem dies moriuntur, si verò hos effugiunt, empyici evadunt, inflammatur enim sæpe ab hac materia acri pulmo, hinc peripneumonia, aut planè suppuratur pulmo, unde empyema. Angina exquisita & maligna est periculosior notha. Si febris diu durat, est pessimum. Si cum maxima & difficili respiratione in anginosis spuma circa os apparet, est signum lethale, prout in strangulatis & suffocatis. Sic quoque si Abscessus ruptus fuerit & patient non exspuit, sed in pectus ruit, sepe inde suffocantur ægri. Angina laborantes nisi celeriter cocta extipuant, perniciose habent. Securius tamen est, tumorem & ruborem ad extrema converti. Sic etiam ex Angina, ubi non solum fauces, sed cervicem quoque rubor occupat, evadunt, imprimis si pectus etiam rubor detineat, neque ad interna erisipelas revertatur, quod etiam approbat *Hippocr. Aph. 4. Sect. 7.* Ab Angina detento tumor & rubor in pectore superveniens, bonum, foras enim morbus vergit. Hæc faucium inflammationes finiuntur tribus modis, aut citò evanescent, aut dilcuntur, aut suppurantur, & si suppurantur, abeunt interdum in ulcera diuturna & difficulter sanabilia. Anginosi suffocati intereunt, si moriuntur. Aliquando Angina in pleuritidem transit, interdum critico motu per hæmorrhagiam curatur, confer *Forestum lib. 15. Obs. 14.* Aliam per mensium fluxum criticum curam observavi. Omnium gravissima vulgo dicitur *Cynanche*, quæ ante quartum diem sæpius jugulat, hinc *Paracynanche*, levior est *Synanche*, levissima *Parasynanche*, quia affectus hi in gradu interiori sunt constituti, cum ut superius jam annotavimus, alias secundum magis & minus differant. Vulgò nothæ sunt quidem tutiores, sed longiores trahunt moras, sæpiusque terminatur vel per insensibilem resolutionem, vel suppurationem, vel indurationem, quæ aliquando in gangrænam abit, vel per metastasin ad alias partes debiles recedit, Si una ad cerebrum fuerit delata, statim gravissimus dolor capitis, deliria & phrenitis subsequitur. Asterisco notandum, quòd semel anginosus, facile eodem denuò corripiatur morbo, quia semel apertis vasis & fibris ad flexibilitatem dispositis succi aciores reddit vias priores repetere, & vasa ad apertionem jam proniora levi opera iterum potuerunt referare.

Glandularum jugularium Tumor non omnino aspernendus est, cum ex stagnatione Lymphæ diuturniore tubuli valde comprimantur, & distributio liquorum impediatur, ut atrophia partium reliquarum inde sequatur. Oritur etiam exinde tandem inflammatio, sive lymphæ existat acrior, majorem fluxum ad tubulos hbris irritatis concitans, sive tenacior & viscida, validiorem obstructionem & diuturniorem liquorum detentionem inferens. Ex scabie aut tinea capitis retrocedente inductus, non caret periculo, cum circulationem liquorum impedire facile possit, unde succorum quies omnimoda & totius machinæ destructio impendet, quare ex revertente scabie humidiorum tumores glandularum disparituros esse certò sperari poterit. Tutiores & non adeò frequenter periculo juncti sunt, qui tempore augmentationis in pueris & adolescentibus exsurgunt, denotant enim solummodò materiæ nutritiæ copiosioris in glandulis, ceu optimis hujus rei promissis condis, asservationem quæ si ab æthere subtilissimo utroque, tùm corpus ambiente, tùm intus jam existente, in tubulos partium ad opus hoc satis jam adaptatos commodè distribuatur, & glandulæ aliquantum exhauriantur, sicque ex repletionem earum productus ille tumor sufficienter imminuetur. In ætate gravioribus instante febre

Glandularum Colli Tumoris.

catarrhali nonnunquam suboriuntur, & majorem Medicis facessunt laborem, quam in puerulis & adolescentibus, quod fibræ existant duriores, & materiæ vehementiam labemque spirituum majorem manifestant, hinc poro tam cito nequeunt aperiri nec tubuli dilatari, quare tardior expectanda est curatio.

Dietæ.

§. 12. Cum verò sit periculosi hi nostri se offerant affectus, maxime Angina, curationem non tam postulant, quam urgent citam atque præsentaneam, cui pede faustiori conciliandæ non parum ipsa tribuit *Dietæ*, nunquam non cum Pharmacia studiosè simul observanda. *Ager* ergo sit temperatus, quem æger corpore erecto, si fieri potest, hauriat, faveatque respiratio transpirationi; videtur pluviosus, fumosus, frigidus, acido austeriori prægnans, maxime enim hic nocet coagulando succos, qui ad valetudinem prosperam semper requiruntur apprimè fluidi. Potus sit eupeptus, tenuis, parvus, liquidus, liquida enim fauces faciliè transeunt: prosunt iuscula alterantia, Potus sit dectum hord. cum Scorzonæ. C. C. Syr. Papav. errat. vel viol. edulcoratum, cerevisia tenuis potest concedi. Si verò æger deglutire planè non possit, ad præscriptum *Capivaccii* plures vesicula bubula fistulæ instar clysteris alligata succum nutrientem in oesophagum dimittendum censent, alii ægros reficiendos esse jubent panis & carniū vaporibus; quæ cura tamen nostro iudicio tuto omitti potest, plures enim novimus, qui per novem dies nihil deglutire potuerunt, attamen fame non periire, sed pristinam recuperaverunt sanitatem. Post *vigiliis* moderatas *somnus* conciliandus emulsionibus ex seminibus 4. frig. maj. papav. alb. & aq. flor. sambuc. mala enim est ex 3. *Apb. Sect. 2.* alterutra res, si modum excesserit. *Præ motu corporis*, ne succi nimis agitentur, *Quies* ægro suadenda, eique silentium imperet Medicus. *Excernendorum* & retinendorum quoque consuetudo tam per alvum, quam per vesicam aut uterum ritè ut peragatur prospiciendum, consuetæ enim evacuationes suppressæ, ob acidum, quod stagnando acquirunt, stimulantur sunt, imprimis verò opera danda, ut transpiratio sit liberrima. Tandem & *Animi pathemata*, quibus magna vis est in Microcosmetore & Cardimelech, rectæ rationis compede sunt coercenda, imprimis verò ira est moderanda, ne ferocia Cardimelechi concilietur, sed tranquillius habeatur, ne spiritus animales, sive succi subtiles nimis concitentur & impetuosius effervescent.

In glandulosis colli obstructionibus *Dietæ* in omnibus sit aliquo modo calidior & fluidior, ut eo melius obstructio tollatur, in quem finem conducet potus Theæ vel Caffæ.

§. 13. Post *Dietam* ad ipsam accurrimus *Pharmaciam* & *Chirurgiam*, ut in morbo tam periculoso cito factis ægris auxiliares porrigantur manus, & ut eo melius hoc fieri possit, aliorum quoque Medicinæ Antistitum consilia de curatione hac feliciter instituentia percipiemus, omnium verò primo *Galenicorum*, qui antiquitatis jure primatum sibi vendicant, eorumque scopus in *Anginæ* curatione ed collimat, ut causa ejus quam citissime fieri potest, removeatur, ea enim abacta & ipsum morbum, faucium nempe angustiam tolli, & symptomata quæcumque simul profligari promittunt. Eapropter si ab inflammatione morbus hic ortum habeat, sanguinis influxum & minuunt, & ulteriorem præcavent instituta tenuissimi victus ratione & sanguinis educatione, tum per venam aliquam sectam, sive ea sit humeraria, sive sublingualis, tum per evacuationis cujusdam aliàs consuetæ suppressionis reiterationem, ut sunt hæmorrhoidum fluxus per hirudines ano admotas provocatio, mensium per venæ poplitæ aut malleolorum sectionem evacuatio, hæmorrhagia narium, quæ si malo abigendo non sufficiant, sed morbus augeri & tumor accrescere videatur, ut suffocationis imminet periculum, parti tumori oppositæ cucurbitulam affigunt, loco scalpello prius conciso, ut sufficiens sanguinis copia effluere possit, quam curam maxime observant, quando ab inflammationis vehementia vertebrae colli quasi

convelluntur, ubi vertebrae loco laboranti oppositæ cucurbitula ista iniicitur; alvum obstructam liberant clystere mitiore, vel, si opus sit, acriori etiam stimulant. His autem ratione partis mandantis, sanguinem effundentis, sive caput sit, sive aliud quoddam corporis membrum, ita studiose observatis, non minorem operam impendunt parti accipienti, gutturi nempe interno, aut oesophagi capiti, quibus constringentia & constipantia adhibent remedia, ut ita corroborentur, nec humores aut sanguinem affluentem tam promptè admittant, quare intrinsecus potius quam foris eadem admovent, ne materia intus compellatur, sed foras educiatur, cui scopo sequentem collutionem apprimè judicant idoneam.

24. *Fol. plantag.*

Lentisci, aa. Mj,

seu *myrti*, aa. Mj,

Flor. rosar.

Acac.

Balaust. aa. P. j.

Corr. granat. 3ß.

Lent. Mjß.

Coq. in l. q. aq. pluvial.

In Colatur. 15 j. dissolv.

Rob. diamor. 3iß.

Syr. rib.

vel *granat.* 3iß.

M. F. Gargarismus

In progressu morbi prioribus admiscet res solventia ex sem. fenigr. hord. rad. glycyrrhiz. herb. hyssop. capill. Ven. rad. Irid. passulis, palmulis, caricis, quibus sequens gargarismus est compositus, quo os frequentius colluendum.

24. *Hord. integr.* Mj.

Rad. Glycyrrh. ras. 3j.

Herb. Hyssop.

Capill. Ven. aa. M. j.

Corr. granat. 3ij.

Flor. rosar. P. j.

Passular. 3ß.

F. Decoctio in aq. pluvial.

In Cujus Colat. 15 j. dissolv.

Rob. dianuc. 3ij.

Sedata sic inflammatione ad materiæ collectæ aut suppuratæ extractionem lenientia propinant & relaxantia, qualia sunt lac. caprillum, decoctum passularum, caricarum, aqua mulsa, in qua & hyssopus, & abrotanum, & sinapi bullierint, vel ob specificam qualitatem stercora canis, lupi, vel pueri lupinos comedentis exsiccata vel pulveris forma inspergunt, vel cum melle & syrupo hyssopi in electuarii formam redigunt, illudque exhibent frequentius elambendum, quo & cineres pullorum hirundinum, capicum piscium, cancorum & testarum cochlearum referunt eodem modo adhibenda. Ipsi collo ad meliorem digestionem imponunt lanam carptam & oleo amygdal. dulc. vel anethino imbutam, vel spongia decocto chamæmel. aneth. melilot. maly, sem. lini, &c. immersa locum dolentem fovent, aut oleo lil. aneth. rutæ, irin. vel unguento ex pingued. gallin. æsip. humid. unguent. resumptiv. pulv. hid. hirund. & oleo lil. parato inungunt, aut cataplasma ex farina fabar. hord. in decocto chamæmel. aneth. sem. lini denuo coctis, additis oleis antedictis paratum applicant. Suppurationem, quando materia aliter educi nequit, sed in eam vergit, promonent cataplasmatibus concoquentibus & pus moventibus, quale sequens existit satis probatum.

24. *Rad. lil. alb.*

Alb. aa. 3j.

Flor. melilot. P. j.

Coq. probe in aq. simpl. 15 j.

Contund.

Postmodum add.

Farin. sem. fenigr. 3vj.

Adip. gallin. 3iß.

Croc. 3ß.

F. Cataplasma.

Hoc applicato insimul exhibent gargarismata ex

decocto

*Curatio
Pharmac
urgica se
cundum
Galenicos
ipsius An
gina.*

decocto caricarum, passular, semm. malv. alth. fœnigr. hinc si pus sit confectum, abscissum, rumpunt digito vel calamo, vel candela cerea, vel gargarismo quodam ruptorio ex sale armoniaco, nitro aut sulphure in aqua dissolutis, pure verò evacuato locum vel aqua mulsa, vel decocto caricarum, in quo mel rosatum fuit dissolutum, detergent, & tandem adstringentibus, siccantibus & sarcoticis ad integram deducunt sanitatem. Non absimilem adhibent curam in Angina erysipelacea à bile producta, in qua præter antedicta in usum ducta humorem peccantem evacuant specificis suis cholagogis, pilulis scilicet aggregativis, de rhabarbaro, de quinque generibus myrobalanor. & in nimia faucium angustia, ubi pilulæ deglutiri nequeunt, electuario rosato Mes. syrupo rosar. laxat. infuso rhabarb. in debillioribus verò & febre divexatis cassia fistula, manna & syrupo aut melle violaceo. His præmissis ad minuendum nimium in parte calorem medicamenta adhibent repellentia, qualia sunt posca, diabatona in decocto plantag. & flor. violar. dissolutum, decoctum hord. cum glycyrrhiz. & jujub. gargarismatum forma usurpata, foris verò collum oleo rosaceo completo, & hinc oleo amygdalino inungunt, vel sovent spongia in decocto malv. alth. & sem. lin. tepidè humectata. Tumorem œdematosum abigunt remediis humorem frigidum & pituitosum evacuantibus, si prius oxymelle simplici vel scillitico, aut decocto hyssopi, origan. cinamom. & pip. incisus sit, & commodè præparatus, & pars accipiens debilior roborata, quare enemata applicant acriora, ex colocynth. agar. diaphœnic. Hier. simpl. rad. pyreth. centaur. min. orig. calaminth. mercurial. sem. cumin. & similibus parata, hinc copiosiores purgationes promouent pilulis cochiis, vel ex Hier. cum agar. aut Hier. diacolocynth. paratis; impediens verò faucium angustia pilularum deglutitionem, antedicta dissolvunt in jusculo vel alio conveniente vehiculo, ut commodius absorbentur, qua de causa & infusum agarici, cui aliquid electuar. diaphœnic. vel diaturbich. aut electosphi additum est, propinant. Nonnulli vomitoria exhibent ex veratro albo, elaterio, thymelæa cum sinapi in mulsa aut sero lactis, quæ tamen ab aliis improbantur, ne humorum peccantium nimia copia ad fauces propellatur, & suffocatio inducatur. Gargarismata deinde exhibent ex incidentibus, ut decocto hyssopi, thymi, origan. rad. Ir. angel. flor. spic. sem. sinap. in aqua mulsa paratis, & curam ut in prioribus absolvunt. Tumori scirrroso medentur humoris melancholici ulteriorem generationem, & in partem hanc influxum prohibendo, & geniti jam & in parte consistentis imminutionem per infusum fol. sen. Confect. hamech. pil. ex lap. Lazul. helleb. nigr. & similibus, topica verò eadem penè adhibent, quæ in tumore œdematoso fuerunt denominata; emollientia potissimum, leviter digerentia, ut tumor durus paulatim discutiatur, cui rei externe maxime convenire judicant emplastrum diachyl. magn. ireat. de meliloto, mel anacard. ol. Irin chamæmel. laurin. & id genus alia. Ubi verò remediis hisce nihil proficitur, & de salute ægri desperandum esse videtur, ne hic ob cavitatem præclusam omnino suffocetur, cum Archigenæ ad subscannationem aliqui pergendum esse contendunt, qua dissecta aliquo in loco arteria aspera aeri adducendo & remittendo novus pareatur meatus, eamque ita instituunt, ut reflexo capite & dissecta prius cute in collo, labia vulneris & vasa occurrentia hamulo deducantur, quo arteria aspera facilius in conspectum veniat, tùm infra guttur sub tribus aut quatuor ejus orbibus transversa linea inter duos orbes constitutam membranam, intacta orbium cartilagine, cultello incidunt, foramini fistulam auream vel argenteam inferunt, ut meatus tandiu maneat apertus, donec suffocationis periculum fuerit declinatum, quo tempore plagam denudè conluunt, solam nempe cutem intactis cartilaginibus acu perforantes, & vulnus adstringentibus, sarcoticis & epuloticis ad perfectam deducunt curationem.

Dolci Op. Tom. II.

Glandularum Colli Tumorem eodem ferè modo cura- *Glandula-*
re & abigere solent, inhibendo ulteriorem humorum *rum Colli*
productionem & partem mandantem exsiccando, par- *Tumoris.*
tem verò recipientem ab iisdem liberando, & molliorem & debiliorem roborando, ne ulterius humores suscipiat, hinc venam aliquando secant, si sanguinis influxus glandulas tumere faciat, si verò alii humores peccant, eos specificis suis humori cuius idoneis evacuant, vel si in solis partibus illis mollibus detineantur, & nulli præterea in corpore reliquo elaborentur, ex solis glandulis depellunt, frictionibus, inunctionibus ex unguento resumptivo, dialthææ, maritato, oleo amygd. dulc. irino, laurino, chamomill. lil. alb. præmisso aliquando foru cum spongia ex decocto flor. chamomill. melilot. herb. hyssop. origan. sem. lin. vel si discuti nequeat tumor, sed ad suppurationem tendat, eam promouent digerentibus, cataplasmate nempe ex rad. lil. fol. malv. far. trit. & c. additis œsipo, vel axung. porc. ol. lil. vitell. ov. & croco, ut in aliis tumoribus glandulas occupantibus & bubonum nomine occurrentibus.

§. 14. Paracelsus priorum præcepta in Angina, seu Squinantia curatione minimè observat, quin à phlebotomiis, purgationibus & ventosarum positionibus omnino præcipit abstinere, & curationem post apostematismat maturi apertionem unice per gargarismum incarnativum instituendam esse consulit, cujus descriptionem sequenti proponit forma.

Paracelsi
modi cu-
randi
Anginam.

24. Mell. rosar. ʒ iij.

Aristol. rotund.

Pyrol. aa. ʒ ʒ.

Aq. de prunis,

Prunell. aa. ʒ vij. M.

Gargarizet æger bis vel ter in die, ut intret apostema, quod balsamo naturæ tunc facile curari promittit. Quando verò apostema non fuerit apertum, Gargarismi hujus usum nihil profuturum esse admoneat; quare si tumor adsit magnus, sequens potius eidem superponi vult digestivum.

24. Mucilag. de fenogr. ʒ x.

Ceruss. ʒ ij.

Caphar. trit. ʒ ʒ.

F. Mixtura instar Cataplasmatismat collo imponenda, ut dolores & tumores mitigentur. Capitis quoque calori nimio sequenti prospicit epithemate.

24. Aq. rosar. rub.

Burs. pastor.

Solatri.

Barb. Jovis aa. pond. æq.

M. & ei immergatur linteam, quod madidum ita super caput alligandum.

Glandularum Tumorem, si per se ipsum non dispareat *Glandula-*
& diutius duret, per remedia humorem crudiores ma- *rum Tumo-*
turantia & apertionem, eodem ferè modo ut ipsum *rum.*
bubonem, curare consuevit.

§. 15. Helmontius non adeo magnum ad Anginam curandam proponit apparatus, sed multis remediis aliis præfert ipsum nitrum, cui singularem in morbo hoc depellendo adscribit virtutem; ejusdem verò Sectatores eidem addunt stercus caninum, nidos hirundinum, sedum majus, quæ medicamenta proprietate quadam specifica pollere dicunt contra vim anginae, strangulatoriam, tum foris, tum intus adhibita.

Helmontii
cura in
Angina.

Tumorem Glandularum curat saticem spissiore re- *Glandula-*
solventibus & poros cutaneos aperientibus, ut ita vi- *rum Tumo-*
tiosum per sudorem eliminetur, & glandulae in debitam *re.*
elabantur magnitudinem, ad quod impetrandum ipsum antimonium diaphoreticum, aliaque singularia quædam sudorem moventia remedia summopere judicat proficua.

§. 16. Vuillifus ad solvendam obstructionem, & sanguini motum necessarium reconciliandum, ejusdem emissionem per venam sectam in Angina non modo approbat, sed eandem etiam liberalius tum in brachio, tum sub lingua celebrandam præcipit, ne ejusdem repetitio frequentior sit necessaria, existimat enim parciorem ad sanguinem commovendum non sufficere; quando verò liberalior semel fuit instituta, post hæc cucurbitularum cum scarificatione

Vuillifii
cura in
Angina.

applicationem ejus vicem aliquoties supplere posse, eadem loco ipsi tumido imponendo, ut eo citius sanguis reddatur circulationi. Ad eicienda recrementa, ne eadem sanguineæ massæ ulterius communicentur, Clysteres commendat emollientes ex decocto maly. violar. cum prunis dulcibus, additis eidem syrupo violat. & sale prunellæ, nec non ut inflammationi simul in tempore eatur obviam, apozemata aut iulapia, quorum formulæ sequentes pro exemplo existere possunt.

℞ Rad. gramin. ʒss.

Taraxac. ʒj.

Liquirit. ʒvj.

Succif. ʒij.

Hord. Mj.

Fol. sonch.

Fragar.

Fol. hep. nob. aa. Mj.

Passular. ʒj.

Flor. Papav. Rhoad.

Prunell. aa. Pj.

Coq. in l. q. aq. simpl.

Colatur. clarificat. ℥ij. add.

Syr. jujubin. ʒij.

Violar. ʒj.

Sal. prunell. ʒij.

M. F. Apozema.

℞ Aq. flor. acac. ʒvj.

Prunell. ʒiiij.

Flor. Papav. Rhoad. ʒij.

Sal. prunell. ʒij.

Syr. Semperviv. maj. ʒij.

Violar. ʒj.

M. F. Iulapium.

Fortiora cathartica & vomitoria minus approbat, sed mitiora tantum, ut sunt decoctum cassiæ cum tamarindis, addito syrupo de cichor. cum rhabarbar. in principio tamen aut statu periculosissimo vomitoria concedit, ut sic evacuato ventriculo etiam fauces liberentur à suffocatione. Postmodum ut sanguinis viscositas dissolvatur, remedia stercoraria & diaphoretica commendat, ut decoctum stercoris equini, vel ejusdem destillatum in Pleuritide simul approbatissimum, nec non dissolutio stercoris canini, quæ sequenti ratione institui potest.

℞ Stercor. canin. ʒj.

Aq. Card. benedict.

Scabios. aa. ʒvj.

In his dissolvatur ipsum stercus, agitando simul in mortario lapideo.

F. colatura per linteum, cui add.

Spir. Sal. Armoniaci ʒj.

Syr. Papav. Rhoad. ʒij. M.

Ex eodem stercore mediante Spiritu vini Tartarificato tincturam parat, quam ad triginta vel 40. guttas exhibet in vehiculo idoneo. Solidiora enim cum ob fauces præclusas commodè nequeant deglutiri, iisdem liquidiora merito sunt præferenda, hinc & inter diaphoretica mixturam simplicem, spiritum fulig. vel C. C. præ antimonio diaphoretico aut Bezoardico minerali, quæ aliàs maximè forent accommodata, in usum duci suadet, nec moram in faucibus inveniant, sed citius penetrando subitaneum afferant remedium. Extrema verò non minus approbat pro faciliore sanguinis coagulati resolutione & discussione, qualia sunt gargarismata, & cataplasmata collo apponenda ex nido hirundinum, præsertim si materia in abscessum se convertere perspicitur, tum pro faciliore apertione materiam emollic. cataplasmate ex rad. alth. sem. fenigr. garic. flor. melilot. cum axung. gallin. & butyr. aut emplastro diachyl. magno, nec non gargarismate ex decocto glycyrrhiz. cum caricis, apertionem promovet Spir. Sal. armon. & ejecta materia purulenta fauces abstergit, adstringit & consolidat decocto rad. prun. sylvestr. aristol. rotund. fol. rub. plantag. agrimon. prunell. flor. papav. rhoad. addito melle rosato & Rob. dianucum. In casu desperato & periculo suffocationis Laryngoromiam minimè improbat.

Glandularum Colli Tumores abigit resolventibus diaphoreticis, ut stagnatio prohibeatur, quæ sunt Antimonium diaphoret. Sal. Volat. G. C. Spir. Tartari. Decoct. rad. sarsaparill. cum ras. C. C. & herb. Card. bened. Externe unguentum dialth. vel ol. amygd. dulc. chamomill. cum ol. destill. sucini inungit, nec frictions cum pannis calidis & succino aliisque infumatis institutas contemnit, cum & hisce liquores ad motum & fluxitatem disponantur.

§. 17. Sylvius ad curandum legitime Anginam summo opere necessariam ducit sectionem venarum raninarum, & ut in reliquis inflammationibus, remedia sudorifera sæpius exhibet ex aqua theriacal. & Spir. Armoniaci, addito interdum laudano opiato, hinc gargarismata suadet ardori faucium convenientia & subacida, ex decocto vel aquis solan. lactuc. portulac. plantag. prunell. ligustr. caprifol. additis interdum succis austeriusculis mororū, citri, acetos. berber. & sale prunell. Topica à superioribus jam indigitata similiter adhibenda permittit, & quando abscessus ruptus fuerit, evacuatam materia purulenta ulcus decocto hordel. itidem cum melle rosar. & Spiritus Vitrioli guttulis mundat, & consolidationi præparat.

Glandulas Colli tumefactas & induratas curat medicamentis incidentibus, attenuantibus & sudorem simul moventibus, ut non modo pituita in glandulis coagulata solvatur, & mobilis facta à loco, in quo p. n. hæret, removeatur, vel in vasa sua reducat, sed illud etiam, quod poros cutaneos obstruit, foras propellatur, quod effectui dari promittit sequente mixtura cochlearum assumpta, & corpore ægri decumbentis ad sudorem promovendum mediocriter recto.

℞ Aq. fumar.

Fœnic. aa. ʒij.

Theriacal. simpl. ʒvj.

Spir. Sal. Armoniaci gutt. xx.

Bezoard. min ʒss. vel

Antimonii diaphoret. ʒj.

Syr. Card. bened. ʒj.

M.

Suffitum ex carabe, mastiche & similibus etiam approbat, nec non frictionem blandam glandularum eodem suffitu linteis excepto, quo non modo humorem pituitosum in glandulis hærentem solvi asserit, sed glandulas etiam ipsas in pristinum statum reduci, & adversus novas aeris injurias muniri & roborari, cujus rei gratia & eadem unguento martiato & althææ composito suadet inungi. Quando verò inflammatio simul juncta fuerit, eodem modo, ut in priori affectu, aut Tonsillis inflammatis, curationem prosequitur, hoc tamen sedulo observato, ne adstringentia imprudentius adhibeantur, sed emollientia & incidentia, eaque tepida, ut eo melius humor pituitosus obstruens & sanguis aut in vasis subsistens, aut in glandularum substantiam effusus & accensus corrigantur, aut si hoc præstari & suppuratio impediri nequeat, eam emollientibus & blande incidentibus aromaticis promovet, & quoad reliqua uti in aliis apostematibus procedit.

§. 18. Cartesians placet, ut in Angina rite curanda ea seligantur & adhibeantur remedia, quibus tumuli musculorum faucium à re quavis molesta liberentur, ne quid ulterius in iis contineatur, quod poros obstruendo aut angustando, exclusis secundæ elementæ particulis, solas primæ rapidissimas separatim admittat, à quibus violentius cum moveatur & agitetur, particulas pungentes huc illic vertantur, & modo fibrulas nimium tendendo & agitando cum inflammatione dolorem, modo comprimendo faucium angustam & deglutendi summam inferant difficultatem. Hæc verò remedia nec venæsectionem, nec refrigerantia, nec repellentia, nec adstringentia, nec purgantia deprædicant, sed opportuna remedia sudorifera, summè penetrantia, angulares pungentes succorum irregulariter in faucium partes effusorum particulas domantia, hebetantia, aut à quiete in motum disponentia, & tandem dilatatis aliquantulum poris, per salutarem quan-

quandam exhalationem efficientia, quali virtute præditam sequentem laudant mixturam parvis intervallis cochleatim exhibendam in loco calido, aut ægro adhuc in lecto constituto, ut sudorem expectet.

℞. Aq. Card. Mar. ℥ij.

Scabios.

Flor. sambucc. aa. ℥ij.

Tinctur. myrrh. cum Spir. vini

Tartarizat parat. ℥ss.

Spir. vini camphorat. ℥j.

Sal. Armoniaci. ℥ss.

Syr. Scord. simpl. ℥ij. M.

Vel

℞. Aq. menth. ℥ss.

Tragopog. ℥ij.

Tinctur. Croc. ℥ij.

Spir. flor. sambuc. ℥j.

Urinæ volat. ℥ss.

Rob. Sambuc. ℥j.

Syr. Card. bened. ℥ij.

M.

Ut pori cutanei magis adhuc pateant, & materiae peccantis evaporationem liberius permittant, collum undiquaque lana succida carpta, & super prunis gumm. anim. & succino perspersis calefacta circumdant, & quando lana illa non satis humet, aut sale volatili urinoso abundat, eandem jam calidam & collo apponendam adspargunt spiritu urinæ, ita enim & intus & foris diaphoresis facili negotio promovebitur. His remediis prudenter adhibitis, si respiratio ab ægro percipiatur liberior, & sufficiens inde colligatur indicium, remedia solidiora deglutiri posse, instant etiam diaphoreticos pulvereis, quicquid angulare profundius absorbentibus, & cum corpore ad sudorem disposito nullibi in eodem quiescente permaneat, secum per poros dilatatos auferentibus, qualis sequens exilit mixtura.

℞. Aq. Tragopog. ℥ss.

Galeg. ℥ij.

Antimonii diaphoret. ℥j.

Myrrh.

Salis volat. C. C. aa. gr. vj.

Camphor. gr. ij.

Syr. Scabios. ℥ss.

M. & ut omnia probe solvantur, agitata exhibeantur cochleatim, sed continuatō. Periculo ita aliquantum superato, etiam colluvium quoddam exhibent, quo leviusculè solum gargarizando aut deglutendo, aut in ore tenendo faucium partes inflammatae aut tumidae sunt attingendae, & hoc sequens est simplicissimum & proinde optimum.

℞. Aq. Caprifol. ℥vj.

Vitrioli alb. ℥ij.

M. ad dissolutionem Vitrioli.

Si contingit affectui huic alvum simul jungi adstrictam, eandem etiam liberant, ne curationi reliquæ offerat impedimentum, quapropter die à sudatione libera sequens inlici præcipiunt enema.

℞. Decoct. lenitiv. ℥viij.

In eo dissolv.

Extract. hier. picr. ℥ss.

Nitri Antimoniat. ℥j.

M. applicetur tepidè.

Cum verò curatio hæc in tempore institui nequivit, sed fibræ motu æthereæ materiae violentiori jam fuerint ruptæ, ut in fovea quadam liquor chylusus copiosius fuerit collectus, & ab austeris particulis corruptus, adeoque abscessus productus, commodam tunicarum attenuationem & emolliationem, seu ut vulgares loqui amant, suppurationem promoveant inunctionibus unguentis dialth. & ol. scorp. f. nec non cataplasmatum oppositione, ex quorum numero sequens illis satis extitit approbatum.

℞. Pulv. Nid. birund. cribrat. ℥ss.

Rad. lil. alb.

Flor. chamomill.

Sambuc. aa. ℥j.

Farin. fabar.

Dolai Op. Tom. II.

Sem. fœnigr. aa. ℥ss.

Coq. in lacte ad pulpam consistentiam, cui addo

Ol. lil. alb. ℥ij.

Vitell. ovi No. j.

Mell. commun. ℥j.

M. Imponatur collo tumido tepidè, & quovis bihorio removetur: hinc

℞. Flor. Malv. arbor. P. ℥ij.

Herb. Heder. terrest.

Agrim. aa. Mj.

Rad. tarax. ℥j.

Ir. Flor. ℥ss.

Caricæ. incis. No. ℥ij.

Coq. in aq. f. Colatur. ℥ss. add. alb. græc. subtiliss. pulveris. & cribrat. ℥ij.

Sal. Armoniaci ℥j.

Rob. sambuc. ℥j.

Syr. absint. ℥ij. M.

Aperto his brevi tempore abscessu, pus expuendum præcipiunt & ulcus sequenti gargarismate mundandum, ut sponte sua postmodum consolidetur, & fauces pristina sua constitutione fruantur.

℞. Decoct. salu. veron. & flor.

Ligustr. ℥ss.

Tinctur. Sulphuris ℥ss.

Spiritus Salis ℥j.

Syr. de ros. siccis ℥ij.

M. pro Gargarismate.

Rebus ita secundum methodum hancce sedulo gestis, omnia votis cedere promittunt, nec laryngotomia ulla opes esse audacter satis pronuntiant.

In Tumore quoque Glandulatum Jugularium ad Tumorem lympham spissiore resolvendam diaphoretica commendant sæpius in usum vocanda, ex bezoard. min. Sal volat. C. C. liq. C. C. succinat. essent. rorismar. & similibus, quibus lymphæ resoluta partim per poros exhalat, partim fluidior remeat in vasa, & glandulæ convenientes pristinam recuperant formam. Hoc vero præstabit itidem sequens mixtura.

℞. Aq. fumar. ℥ij.

Rorismar. ℥ij.

Essent. chamædr. ℥j.

Spir. C. C. essentif. gr. xx.

Syr. Card. bened. ℥ss.

M. D. una vice.

Potui ordinario, qui vel vinum mitius, vel cerevisia tenuis sit, imponunt nodulum ex rad. Imperator. fœnic. sarsaparill. rasur. ligni Junip. fol. rorismar. salu. chamædr. heder. terrest. scabios. flor. sambuc. beton. sem. fœnic. &c. Frictiones minime contemnunt & glandulas induratas aliquoties calide inungunt ol. chamomill. lumbricor. scorpion. & destill. anis. invicem mixtis, vel Spiritu lumbricor. Sale volat. viperar. imprægnato, aut si tumor hisce non cedat, emplastrum diachyl. simpl. camphoratum, vel mitigativum & emolliens Mynsicht. oleo lumbricor. malaxatum imponunt, quibus si tumor non discuti, sed ad suppurationem disponi videatur, eandem promoveant, & more consueto ut in aliis abscessibus parotidum aut bubonum curationem expediunt.

§. 19. Perceptis ita aliorum sententiis, & Nostram nunc brevibus annectemus, ne quid ad impetrandam salutarem curationem videatur omissum esse operæ ac diligentia: equidem si in ullo morbo cunctari malum, in hoc certe pessimum erit, quia suffocationis periculum summum adest, ea propter omnem movebimus lapidem, ut potentissimum hostem Cardimelechi interitum minantem extremis præsidii mature aggrediamur. Ast hoc opus, hic labor est, ut agendorum ratio & ordo certissimus innotescat. Ergo ante omnia ad causæ morbificæ extirpationem procurandam nos accingemus, cum ea ablata, & morbus, & symptomata, tanquam effectus cessent: cumque causa morbifica Anginæ ut plurimum sit acidum acre tum sanguini, tum lymphæ reliquisque succis artius inhaerens, à quo stagnatio inducitur, ea illico resecanda

N 3 est,

est, quare si stagnatio hæc humorum tanta sit, ut à musculis tumentibus suffocationis periculum imminet, vena secanda venit. Secanda verò vena in brachio, si maturè vocatus fuerit Medicus, aut in pedibus, alias autem sub lingua, ita enim non copia duntaxat evacuat, sed & commovendo sanguinem ad citatiorem fluxum, obstructio facta facilius resolvitur, interdum enim sola sectio venarum raninarum præcavet angustiam, sæpe enim Angina in principio hac curatur. Quod si æger venæsectionem non ferat propter virium debilitatem & ætatis infirmitatem, vicariæ possunt esse cucurbitulæ cruribus apponendæ, quam evacuationem quoque utilem existimat Hippocr. S. V. de Morb. item Benivenius lib. de abdit. morb. caus. cap. 38. historiam narrans de quodam anginoso, qui cum ab aliis Medicis pro deplorato relictus fuisset, ab eo liberatus est profundis scarificationibus sub maxillis & ipsa cervice celebratis. Venæsectionem ut & scarificationem pro re nata repetendas dicunt Galenici: novimus tamen plures, qui à nobis absque venæsectione sunt curati; unde colligitur, ipsam non esse necessariam, sed ne vulgus ansam arripiat calumniandi, concedi aliquando potest in Cynanche ad § iij. quamvis enim V. S. ad sanguinem in fibris stagnantem per arterias eliminandum neutiquam valeat, efficit tamen quod imminuta aliquantum cruoris copia, sanguinis perpetim affluentis particulæ stagnantibus tam copiosæ non adhæreant, neque fomentum inflammationi accedat. Inter prophylactica remedia quoque refertur fonticulus in brachio excitatus. Purgantia verò angue peius fugienda sunt, sed si feces induratae intestina onerent, enema adhibeatur emolliens, cujus sequens esse potest formula.

℞ Rad. alib. ʒss.

Fenic. ʒiij.

Bryon. ʒij.

Herb. malv.

Violar.

Branc. urfin.

Bon. benric. aa. Mss.

Flor. malv. arbor.

Chamomill. aa. Pj.

Sem. lin. ʒss.

Concis. coq. l. q. aq. simpl.

In Colat. ʒviii, dissolu.

Elect. benedict. laxat. ʒvj.

Mell. mercurial. ʒss.

Vitell. ov. No. j.

Ol. lil. alb. ʒj.

Nitri Antimoniat. ʒj.

M. F. Enema tepide applicandum quavis hora

diei. Loco enematis utiliter etiam exhibebitur per os in fuscule assumendum ol. amygd. dulc. cum cremore Tartari, ex. gr.

℞ Ol. amygd. dul. ʒij.

Cremor. Tartari ʒj.

M. D.

Sedulo etiam distinguenda est Angina à Tonsillarum tumore & inflammatione, prior enim sæpius feliciter bezoardicis curatur, posterior antieatarrhalibus. In maligna Angina & epidemica ante omnia conveniunt blandiora diaphoretica, quæ in curatione omne ferunt punctum, acidum absorbendo, & succos peccantes per diaphoresin eliminando, quæ præsidiorum universalium nomen & partes sibi meritisimo suo vendicat jure, & reliquis palmam reddunt dubiam, momentaneamque, si in tempore in usum vocentur, auxilium conciliant, utpote quæ salinas acres particulas in partem delatas corrigunt, acidum infringunt, & per universum corporis emunctorium expellunt, sicque à parte affecta avertunt. Huic fini inserviunt C. C. Solare, sal C. C. volat. card. bened. antihæct. Poter. dentes apri, & omnia quæ in pleuritide prosunt, Mixtura simpl. Aqua theriac. camph. Theriaca, Tinct. Bezoard. Spiritus Tartari cum additamento aliquo, rad. vincetox. scabios.

cum syr. papav. rhæad. ag. scabios. plant. or. sambuc. omnia enim, quæ in pleuritide aliisque inflammationibus conducunt, & hic prosunt, ubi observandum, diaphoretica hic non in pulveris, neque boli, neque pilularum forma danda, ob summam deglutiendi difficultatem, sed potulenta propinanda. In maligna, ceu majori malo, & epidemica alexipharmaca interponenda, & pro re nata granum unum theriacæ celestis addi potest. Proderit quoque decoctum ex rad. chin. falsaparill. & herb. scabios. add. mell. ros. & parum lap. prunell. vel arcan. duplicat. Interea verò dum deglutiendi difficultas permanet, ne æger ob alimentorum defectum plane enecetur, clysteres in usum ducere licet, qui parantur ex lacte, brodio carnis agninae, vitulinae, bubulæ, pullarum, cum vitello ovor. pauco vini generosi, non acidi aut austeri, ne coagulationes excitentur, & commoda nutrimenti distributio adhuc magis impediatur.

Sed non adeo diu differenda sunt Topica, quæ hoc in morbo toties salutaria reperta sunt remedia, eaque existunt vel gargarismata, vel linimenta, vel unguenta, vel cataplasmata, vel emplastra resolventia & discutientia succos stagnantes acidos, & inde natam inflammationem, qualia sunt blanda incidentia, volatilia aromatica, &c. Sequenti gargarismate nonnullos feliciter curavimus.

℞ Aqua flor. sambuc. ʒij.

Plantag. ʒj.

Spiritus vin. ʒvi.

Sal. Armoniaci gr. xx. M.

Quando verò æger nequit gargarizare, aut cimpendum est, ne fauces magis irritentur, tunc præstat gargarismum sæpius solummodo in ore detinere, absque ejusmodi faucium commotione. Vel

℞ Decoct. flor. sambuc. ʒviij.

Aqua flor. sambuc. ʒij.

Spir. vin. Tartarizat. ʒij.

Camphorat. ʒj.

Mell. rosar. ʒss.

M. F. Gargarismus.

Sufficit solus spir. vini cum albo græco pro Rusticorum gargarismo.

Sequens verò experientia nostra comprobatus est gargarismus, quocumque morbi tempore usurpatus.

℞ Decoct. fol. salic. ʒss.

Spir. Sal. Armoniaci ʒij.

Sacch. canth. q. s.

M. F. Gargarismus.

Quidam urina propria se gargarizant, sed præstat sine ulla agitatione talia detineantur in ore, capite retro deposito, donec incalescant, dein expuantur & repetantur subinde. Pro resolutione & discussione non placent unguenta, potius salia volatilia & quæ nullas obstructions post se relinquunt. Ex. gr.

℞ Salis volat. Urinae ʒij.

Solv. cum pauc. quant.

Aqua flor. sambuc. add.

Butir. recent. vel virid. ʒj.

M. F. Linimentum.

Vel externè circa collum imponantur lintea duplicata Spiritu vini camphorato madefacta, vel aqua Regin. Hungar. vel aq. theriacal camphorata, quæ egregia erit. Nimis adstringentia quocumque morbi tempore atro carbone notamus & proscribimus, cum malum indurando & acidum augendo magis nutrant, quam solvant. Laudamus verò sacculum ex croco & floribus sambuci circa tumorem applicatum, item emplastrum ex rob sambuci, nitro & vitello ovi paratum. Refert etiam Cardanus lib. 7. de variet. rer. cap. 25. quod rubeta cocta & pro emplastro imposita adeo anginosi prosit, ut quendam jamjam moriturum auxilio hoc liberarit, creditque & filium, quo rubeta suspensa interiit, conferre.

Sed si tumor iste cum inflammatione discuti non potest, vel neglectus fuerit ab initio, de suppuratione cogitandum est, in hunc finem conveniunt varia mitigantia & emollientia temperata. Sit verò in Juniorum gratiam sequens formula.

℞ Flor.

24. Flor. scabios.

Malv.

Chamomill.

Melilot.

Ficuum aa. M. j.

Rad. liquirit. 3j.

Alb. græc. 3j.

Cog. in aq. simpl. vel lacte in formam cataplas-
matis.

Ettmulleri cataplasma singulariter etiam existit profi-
cium, quod paratur ex medullæ panis tritic. ʒss. rad.
alth. lil. alb. aa. 3j. sem. lini 3vj. fœnigr. 3ß. quibus in
lacte coctis ad consistentiam pulvis & per setaceum
trajectis addit ol. amygd. dulc. lil. alb. aa. 3vj. bu-
tyr. recent. non salit. 3ß. Croci 3i. vitell. oui No.
ii. Prodest quoque cataplasma de nido hirund. *Myn-
sichti*, nitrosa enim quàm maximè conducunt, &
tàm discussioni, quàm suppurationi inserviunt.
Vt verò hac nitrosa prædita sunt omnia stercora,
quæ multum Sal. Armoniaci & nitri continent; nec non
pulvis noctuæ cum penis combustæ, vi sua lixiviosa
volatili non parum commodi præstat. Loco cataplas-
matum istorum sumatur lana sub collo ovium cre-
scens, illinatur oleo amygd. dulc. & oleo Tartari per
deliq. vel oleo scorpion. & imponatur. Cataplasma
verò quod paratur ex salibus volatilibus aromaticis,
Camphora & Theriaca, optimum est sæpius in die
& ab initio morbi applicatum, interpositis internis
sudoriferis; si verò quis suppurationem desiderat,
paretur cataplasma ex allio, gumm. Armoniaci.

Cùm abscessus ruptionem minatur, caricæ in ore
teneantur iuxta locum affectum, vel coquantur in lacte
& ore detineantur. Quod si maturatus fuerit abscessus,
aperiendus est, quod fiet, si illinatur abscessus cum melle
& albo græco, vel decocto sinapi 3j. in hydromell. ʒss.
aut si attingi potest, aperiatur scalpello. Rupto abscessu
abstergentia vulgo dicta usurpanda sunt. Esto formula.

24. Syr. de ros. sic.

Violar. aa. 3j.

Aq. flor. sambuc. 3ij.

M. & sæpius assumantur.

Ad ulcus mundificandum & consolidandum convenit
decoctum hord. ʒss. cum melle ros. 3ij. vel decoctum
plantag. veron. cum melle. Si ulcera sint contumaciora,
ad præscriptum *Sylvii* melli rosato addi potest spiritus
salis q. s. ad suavem aciditatem. Si sordidiora fuerunt
ulcera, conveniet aqua viridis *Plateri*, vel *Hartmanni*.
Consolidat postmodum ejusmodi ulcera decoctum ve-
ron. cum melle, addito momento alum. usti.

In extrema necessitate etiam approbamus oppor-
tunum illud auxilium Chirurgicum, nempe Laryn-
gotomiam vulgo, sed rectius Bronchotomiam di-
ctam, quæ à *Paulo Aegineta lib. 6. cap. 3. φάρυγγότομία*
nominata in summa respirandi difficultate proponi-
tur, & à *Marco Aurel. Severino de Sect. p. 2.* ma-
ximo extollitur opere, & non modò ab *Archigene*,
ut superius iam Galenici retulerunt, sed etiam ab
Asclepiade & *Anthillio* usurpatum creditur reme-
dium, uti ex *Paulo Aegineta* loco citato videre est,
quam Bronchotomiam *Cl. BlanKardus* in Colle-
ctaneis suis Medico-Physicis ex voto institutam fuisse
testatur. Sic, *Cl. D. Vvaldschmidius* cani stran-
gulato laryngem incidit & halitum inflavit, inde canis
reviviscere coepit, & larynx sauciatus interum coa-
luit. Perficitur autem sequenti modo. Sectio per
longitudinem myrtiformis in collo sub larynge fit cu-
tanea, factaque cutis diductione inter tertium &
quartum annulum bronchi cartilagineum, & qui-
dem in medio membranaceo foramen aperitur, in
quod foraminulum dein canula plumbea, alis præ-
dita, ne introrsum rapiatur inditur, tamdiuque
ibi relinquitur pro aeris summè necessaria reciproca-
tione, donec tumor cessaverit, tunc enim remove-
tur & locus apertus consolidatur.

Quoad Anginam minorem, veteribus malè no-
tham, aliis verò albam dictam, de qua sat prolixè
Mindererus in *Medicina Militari* p. 109. tractat; ubi scili-
cet lentor seu lymphæ viscida fauces & linguam obli-

Dolci Op. Tom. II.

det, prodest absterfio mediante linteo Aceto sambuci
humectato, & fiat gargarisatio cum decocto vel aq.
ligustri cum paucò Aceto, addito inomento Salis Ar-
moniaci. Sic & rob nucum, diamor. cum melle rosato
conveniunt, vel sequens gargarismus polychrestus in
uvulæ exulceratione simul congruus.

24. Herb. malv. hortens. Mj.

Salv. Mß.

Flor. ros. rub.

Prunell.

Veron. aa. Mß.

Rad. polypod. qu. 3j.

Cog. in aq. prunell. ʒiv.

ʒ vini 3vj.

Vsq. ad casum transversæ pollicis, postea colen-
tur, & Colatura leniter exprimatur.

Si verò fauces obsidentur à succo salso & Tonsillæ
sunt inflammatae, conveniunt varia anticatarrhalia
vulgò ita dicta, ut sunt cinabarina, liquor C. C. succinat.
Cephal. n. d. Nervinus, &c. item Rob sambuci in aqua
sambuci solutum multum juvat pro gargarismate usur-
patum. Externè vertici capitis inungatur balsamus
succini, vel imponatur fermentum panis cum thure &
succino, aut Spiritu vini, & suffitus ex thure, mastich.
succin. gumm. animæ, aliisque pulveribus anticatarrha-
libus institui potest, omnia enim hic profunt, quæ de
catarrhis diximus, unde & nuces moschatae singulare
commodum præstabunt, si loco tabaci fumentur.

In Tumore & obstructione Glandularum Jugula-
rium colli à materia acida viscida, conducunt præ om-
nibus, quæ acidum corrigunt, & obstructionem fa-
ctam tollunt, ut sunt omnia volatilia, præsertim
liquor C. C. succinat cum essent. viperin. Zvvelf.
permista & sæpius data, & in his affectibus primas
vias semper respiciendum est, ne chylus acefcat, quare
eum in finem conducunt varia absorbentia, Martialia,
item amara; pro specifico hoc in casu commendamus
essentiam carminativam cum Elixir. antifebrilis *Myns.*
maritatum & diu usurpatam, dein, si lymphæ nimia
copia peccare videatur, interponatur diuretica, ut
serum viscidum non tantùm incidatur, sed evacuetur,
in quem finem convenit momentum salis aperi-
tivi, card. bened. absinthii. Laxativis tamen meritò
præferuntur diaphoretica, non modò lympham cras-
siorem incidentia & acidum corrigentia, sed per aper-
tos poros etiam abundantiam ejus ejicientia, ut residu-
um posthæc facilius à vasis absorbeatur & glandulæ li-
berentur quapropter quovis tempore sequentem exhibe-
re licet mixturam.

*Curatio Tu-
moris Glandu-
larum
jugularium.*

24. Aq. flor. sambuc. 3j.

Essent. Card. bened. 3j.

Spiritus vin. camphorat. 3ß.

Liq. C. C. succinat. gr. xvj.

Syr. de Scord. simpl. 3ß.

M. D.

Post evacuatam lympham acidum corrigatur, & ob-
structio in glandulis tollatur volatilibus oleosis, inter
quæ excellit Sal. volat. oleos. nostr. ad paucas guttas
per mensem & ultra usurpandum, quod rarò te fallit.

In tumore glandularum catarrhali inter remedia sa-
lutaria meritò numerantur cinabarina & succinata,
& quæ toties his in affectibus subitaneum præstite-
runt auxilium, infusa lignorum & herbarum antica-
tarrhalium in vino, ex quibus sequens formula tyro-
ni inserviat pro paradiagmate.

24. Rad. Enul. 3ß.

Caryophyllat. 3ij.

Arist. rotund. 3ij.

Imperator. 3j.

Rasur. lin. sassaf. 3ß.

Guajac. 3ij.

Cort. tamarisc.

Fraxin. aa. 3ij.

Fol. rorismar.

Herb. majoran.

Serpill.

Menth.

Salv. aa. Mß.

N 4 Flor.

Flor. cent. min.

Beron. aa. P. j.

Baccar. junip. ʒʒ.

Mace ʒij. Turbith. min.

Cass. ligni ʒj.

Ex hisce fit paratur Nodulus,

mensuræ vini impendendus, de quo singulis diebus ter ʒij. hauriantur. Essentiæ assafras, salviæ, rorismarini, aliæque loco vini istiusmodi medicati ordinario potui instillari possunt, & cum salibus volatilibus acuata etiam aliàs in vehiculo convenienter exhiberi. Maxime tamen hic conveniunt Mercurialia imprimis pilule nostræ polychrestæ ex Turbith. min. ʒʒ. & theriac, Andr. ʒj. paratæ, 3. vel 4. vesperi exhibendæ.

Inter Topica aliquoties magno cum fructu imposui Emplastr. diachyl. simpl. oleo petræ malaxatum, Vigon. cum Mercurio, crocatum *Mynsiebtii* & polychrestum nostrum, quod paratur ex sale Armoniaco, minio, camphora, vitro Antimonii & cera, gummata enim glandulæ haud æquæ ferunt. Sepe etiam magno cum emolumento ejusmodi Tumoribus resolvendi gratia imponi jussi. Sal commune tostum, & Sali Armoniaco mixtum in sacculo Conveniunt quoque suffumigia ex maceratione flor. sambuci, chamomill. & sem. carvi in spiritu vini, item solo spiritu convulsivo, vel spiritu matricali aloe maritato, nec non iilitiones ex oleo amygd. dulc. castor. destillat. chamomill. menth. majoran. carvi, balsamo nervino, &c. calidè adhibite, quibus interdum facillè discutiuntur, Quando verò discussio impetrari nequit, opera danda est, ut suppuratio promoveatur cataplasmatibus ex superioribus jam cognitis, ut ita abscessu aperto materia pecans funditus tandem ejiciatur.

CAPUT II.

De Strumis & Bronchocele.

S I **E** A est Creatoris Sapientissimi benignitas, ut mentis humanæ habitaculo non modo membris ad usum vitæ prospexerit necessariis, sed eadem etiam ipsa tam pulchro collocaverit ordine, ut cuivis intuenti singularis inde emergat venustas. Quis enim non facillè perspicit, quam concinnè caput inter & thoracem collocatum sit Collum, ut hac parte etiam singulariter superbire soleat sexus fœminea, toties erecto incedens collo, illudque sub jugum flecti sepiissime impatiens. Quin pulchritudinem hanc variis adhuc aliis ornamentis commendare studet, ut ob cultum hunc eruditis quibusdam Collum à colendo dictum fuisse rectè videatur, sepe enim torquibus, monilibus, margaritis, auro & argento mirum in modum vestitur, ut in luxum & superbiam deflectant, Deusque benignissimus iusta ira in poenam immittendam excitetur, ideoque loco margaritarum aut globulorum aliorum variis excrescentiis morbosus Collum, hocce deturpari permittat. Inter Excrescentias verò, quæ in Collo emergere solent, imprimis recensendæ sunt *Strumæ*, seu *Scrophulæ*, Latinis *Extuberantiæ*, seu *Excrescentiæ* glandularum colli dictæ, item *Hydrops* glandularum Colli, Germanis *Kropff*. Vocantur autem *Scrophulæ* à *Scrophis*, id est, porcis, quoniam *scrophis* seu porcis, vel porcellis frequenter in collo inherent ejusmodi glandulæ, vel quod suos multos pariant porcellos, & ita multe *scrophulæ* simul in collo nascantur, unde *Felix Platerus* *Scrophulas* à *Strumis* rectè distinguit, quod *Scrophulæ* plures sint & minores, *Strumæ* verò pauciores & maiores suntque tumores parvi materiam steatomaticam propriæ tuniciæ inclusam continentes, & si tumor est magnus & solitarius, magis ad carnis naturam vergens, tunc vocatur *Struma*. Addunt & aliud *Strumæ* genus, quod dicitur *Bocium*, *Bronchocele*, seu *Hernia* gutturis, aliquando majorem carnis formam induens, & verum colli fungum constituens. Ut plurimum

tamen hæc strumarum diversa genera ab omnibus inter se confunduntur. Incolæ quædam, ut Carinthiæ & Styriæ omnes ferè à scrophulis vexantur, quare *D. Horn* Alpinos ait strumosos esse & crassos.

Scrophulæ & *Strumæ* sub duplici sunt differentiâ, vel enim sunt mobiles & pendulæ, vel immobiles seu fixæ, quæ reliquis partibus profundius intertextæ & quasi radicatæ sunt, tactu vel molles, vel dure, vel dolentes, vel indolentes, à quibusdam etiam dividuntur in benignas & malignas.

Describi possunt, quod sint tumores duri glandularum conglomeratarum colli, vel salivarium dictarum, ob crassitiem & visciditatem lymphæ aliorumque succorum ab acido ibidem stagnantium & tubulos obstruentium producti.

Bronchocele ad mentem *Celsi* inter cutem & asperam arteriam increscit, in quo modo caro hebes, modo humor aliquis melli aqueve similis includitur, interdum etiam minutis ossibus pili immixti sunt, vel, ut à *Foreste* observatum, pediculi vivi. Describi verò potest, quod sit tumor partium mollium prope bronchia, à distentione & dilatatione violenta membranae asperæ arteriæ, nervorum, musculorum & ipsius colli cutis, in formam sacculi, in quo succi postmodum colliguntur & stagnando ab acido coagulantur.

2. Pars affecta Strumarum sunt Glandulæ conglomeratæ dictæ colli; notum enim est hodierna accurata inspectione Anatomica, officium conglomeratarum planè diversum esse à conglobatis, uti videre est in Hepate, cujus glandulæ ad separationem & transcolationem bilis inserviunt, Pancreatis verò glandulæ ad succum pancreaticum, sic glandulæ salivales ad salivam. Sed licet videamus, revera usum planè illarum glandularum diversum esse, lymphæ tamen & saliva vix admittunt differentiam, si utraq; lapide *Chymicæ* *Lydio* probaveris. Et quod in istis, qui *scrophulis* laborant, non duntaxat glandulæ istæ salivales afficiantur, sed & aliquando internæ, non ita pridem observavi, dum non tantum glandulas in collo, sed totum quoque brachium cum scapulis *scrophulosum* deprehendi in filia mercatoris huius civitatis mortua, in cujus mesenterio, aperto cadavere, plures quam mille glandulas parvas tumidas observavi. Confer etiam *Observ. annotat. Pauli Barbette* in sua *Praxi*, lib. 2. cap. 2. quot enim aperui, eorum mesenterium strumosum inveni: confer *Vuarthonium* in *Adenogr.* cap. 40. de *Strumis*, aliosque. Proinde certum est, glandulas mesenterii plerumque affectas & strumosas esse in illis, qui à *scrophulis* vexantur in his regionibus, illas enim semper iusto majores, & duriores inveni, quam aliàs esse solent, & in promptu causa est, quia succi in corpore nostro ab acido crassi, lutosi & spissi facti ubicumque remanent & stagnant.

Bronchocele sedes proxima sunt membrana duplex *Bronchi*, sive *Fistulæ* pulmonalis, aliàs *Tracheæ* & *Arteriæ* asperæ dictæ, uti & nervi eam comitantes, hi enim in magno conatu valde distenti intumescunt, & dilatantur, aliquando etiam convolvuntur & dispositionem gangliosformem nanciscuntur, sicque musculos & cutem colli simul extendunt, & succi illabentes coagulati & stagnantes partes hæc in extumescencia detinent & conservant. Notum verò est ex Anatomicis, *Fistulam* hanc esse canalem quandam cartilagineum membrana duplici, externa à pleura & interna à tunica palati pronata obductum, aerem ad pulmones inferentem, atque in homine ipsi incumbere oesophago, ubi ab ore rectè deorsum per collum ad pulmones procedit, cujus caput ori proximum *Larynx* dicitur, alterum extremum ad quartam thoracis vertebra in ramos duos dividitur utrimque pulmones ingredientibus, & successive in ramulos alios distributos, donec ad pulmonum superficiem extremam in ramulos minimos desinant, intermedia verò *Fistulæ* pars *Bronchus* est, a *βρῆχ* facta etymologia, quod potu ad eam depulente irrigetur. Hanc *Fistulam* præter venas à jugularibus, & arterias à carotidibus communica-

Differentia
Scrophula-
rum &
Strumarum.Descriptio
Scrophula-
rum.Bronchocele
Eius descriptio.Pars affecta
Strumarum
& Scrophu-
larum.

Bronchocele.

Collum à
colendo di-
ctum.Struma
Scrophula.Bocium
Bronchocele.

catas, etiam nervi à recurrentibus sexti paris producti comitantur, quorum ii, qui in dextram Tracheæ partem emittuntur, annulos ejus deorsum movere pro inspiratione & voce gravi, qui verò in sinistram utrimque exeunt, annulos pro expiratione & voce acuta sursum attollere à *Vulvisio* creduntur, in quibus aliquando affectus hic solet primario hætere. Deinde in quibusdam regionibus contingit, ut membranis hisce illæsis soli musculi, sive Longi, sive Scalenii, sive alii afficiantur, sunt enim utrimque quatuor, quorum præter dictos adhuc recensentur Transversales & Spinati, atque in illis dum fibræ tubulorum à crassiore succo ab aqua & reliqua diætâ communicato tenduntur & cutis simul depelitur & in protuberantiam extenditur, aspera verò arteria & esophagus premuntur compressione tali angustantur, sed tum est affectus improprie dictus ut in scroto Pneumatocèle, Hydrocele, & species quædam aliæ, non Herniarum, sed Tumorum seriei inferendæ.

Diagnos.
Strumarum
& **Scrophularum**
larum.

§. 3. *Diagnos* ipsarum *Strumarum* & *Scrophularum* non ita difficilis, tumor enim collo unus vel plures adsunt duri & sæpe sub glandulæ formâ, quas etiam occupant, & hæc benignæ sunt, malignæ verò & cancerosæ sunt dolentes. Deinde omnes Strumæ aliquando suis membranis sive cysti includuntur, quemadmodum Steatoma, Atheroma, & Meliceris, & sensibus statim deprehenduntur, interdum centum & plures collum obsident, & ad Scapulas usque disseminantur, prout observari in filia nostri mercatoris. Sunt ut plurimum absque inflammatione, quædam tamen cum inflammatione sunt conjunctæ, aliæ malignæ & cancerosæ, pro materiæ acrioris & corrosivæ ratione. Sunt & aliæ mobiles, aliæ immobiles. Mensium obstructions eadem facile comitantur, ob crassitiem succorum melle sanguineæ communicatorum, ab acido vitioso ad stagnationem inducendam aptissimo. Distinguuntur à Glandulis in catarrho intumescens, quod tumor hic mollior sit & per medicamenta diaphoretica stagnatio lymphæ citius resolvatur, & hinc tumor evanescat, Scrophulæ verò & Strumæ longè sunt duriores, & tam brevi discuti nequeunt. Præterea Scrophulæ magis etiam sunt pendulæ, & protuberantes, adeo ut gradualis adsit differentia, secundum majus & minus. Ex diuturniore enim lymphæ stagnatione, facile ejusdem spissior subsequitur coagulatio, unde major illa durities, quæ in Scrophulis tactu percipitur. *Paracelsus* verò longè alia exponit *Scrophularum* signa à *Strumarum* signis maxime differentia Scrophulas enim dignosci asserit, si bullæ surrexerint in carnosio quopiam loco, rubei coloris cum flavo centro, cum uredine maxima, tumoreque, postea mirum in modum & citissime rubuerint, ac postremo foramina, quorum unum alterum non tangat inciderint. Strumam verò adesse colligi vult, cum in collo nodosi tumores excreverint, cute connecti adinstar raparum.

Bronchocele.
Bronchocele est aliquando insignis magnitudinis, & deturpat sæpe totum collum, ab eo instar sacculi, aut pyri, aut vesicæ inflatæ pendula & undulatio atque fluctuatio humorum in ea nonnunquam percipitur. Sæpe lymphæ modo spissior, modo flatulenta in ea concluditur, interdum materia carneæ, hinc ægri organa respirationis & deglutitionis sæpe ab onere premuntur, ut inde aliquando suffocatio timenda sit, imò reperta est aliquando massa carneæ dura pugni magnitudine cum ossiculis pluribus, uti apparet ex *Observ. Cl. D. de Murulato, Observ. 134. Ephem. Germ. Decur. 3.* *Paracelsus* Bocii signa exhibet sequentia; Si mulieri bullæ nascantur, postea porri, postmodum carnis excrementum sub cute, vel super eam, quæ pro menstrualium augmento habeant progressum.

Ætiologia
secundum
Galenicos
Scrophula
rum &
Strumarum.

§. 4. *Galenici* videntur *Scrophulæ* & *Strumæ* generari à succi alimentari superfluitate, producta ab alimentis phlegmaticis & mucilaginosi in hominibus temperamento phlegmatico præditis, quorum facultas concoctrix debiliior humorem phlegmaticum superfluum & non superabilem ad partes debiliores propellat, in quibus in Glandulas scleroticas induretur, quoniam materia hæc frigida & mucosa inepta sit ad suppurationem, in collo verò facilius, quam in partibus aliis

indurationem hanc contingere dicunt, quia aeri frigido magis sit expositum, materiam hanc mucosam & viscidam citius compingenti.

Bronchocele pronasci dicunt à collectione vel humorum, vel flatuum inter curam colli & asperam arteriam, abs qua cutis distenditur & succi alimentares crassiores ibidem coacervantur; eandem quoque cutis distensionem & flatuum impulsione à magno excitari affirmant conatu, in enixu partus egestione sæcum, aut sustollendo onere, aliisque laboribus gravioribus.

§. 5. *Paracelsus* statuit *Scrophulas* prodire ex sale de milio, dum alumen resolvitur in aquam, & in primam redit materiam, & postmodum in grana rursus coagulat, gutta quælibet suum foramen edit, & in membro collectum remanet; quod vis etiam foramen peculiare centrum habere asserit, atque operationem salis hujus similem esse operationi salis lapillati de grandine.

Strumarum originem spiritui minerali assignat, quatenus hic, qui in tartari genera permiscendus erat, propter naturæ suæ conditionem elevatur & adscendit, unde si collum obsiderit & occupaverit, nodos gutturis gignat, quippe tartarum faciendi minimè potens, quoniam sine corpore existat, struma tamen materiam crustuleam contineat, quæ singulariter oblectetur, & in venosis partibus nodos magnos aut parvos suscitetur, ut ita tartara mineralium alimentum tantum aut nutrimentum strumarum fiant ac illarum generatio, seu mater, eaque cognationem & affinitatem quandam habere pronunciat cum tartaro vini in vesica, adeo ut simili modo liquores tartari collum obsideant, eoque loco vasa sua & virtutem habeant crescentem. Præterea *lib. Philos. de generat. stultor.* commemorat, quamvis strumæ stultis non sint propriæ, sed ipsis cum aliis communes, in stultis tamen cum aliis deformantibus esse frequentissimas, idque hanc ob causam, quod non tantum sculptura mala ipsa ratio corrumpatur, verum & ipsum corpus, quod indecoris formis appensis turpetur. Ori verò ex metallicis & mineralibus aquis, quæ strumas ex nativa proprietate gignant, ubi multe etiam constellationes coincidunt, & potissimum ubi hujusmodi regiones reperiantur. Nasci quoque eadem ex mineralibus vult modo planè eodem, quo alia, quæ oriuntur ex eisdem, sicut intempestiva marchasita, vel mineralia cruda, & hinc fieri putat, ut strumosi magis ad maniam, quam ad intellectus temperantiam proni sint, propter minere nempe cruditatem in struma sitam, quæ collum occupat in quo mineralium est principium, quodvis autem mineralis crudum prope radicem crudam generare excrecentiam illi similem, quod inde fieri debuisset, quoniam crudum quodque mater sit & origo nodosorum.

Bocio ortum assignat ex mensuris & hæmorrhoidibus, eodem loco, in quo ambæ hujusmodi fluxiones uniuntur, illudque in alio fluxu proprium sibi met facere emundatorium, liquorem enim seu fluxum, si constipatus fuerit, ut ad locum pervenire nequeat, nec id ipsum exequi valeat, quod sui fuerit officii, retrogradi asserit, donec transeat in carnis generationem.

§. 6. *Helmontius* docet, *Scrophulas* sæpiissime oriri ab imaginatione & idea quadam aberrantis Archei, dum ex tristitia ob paupertatem, digestivam in stomacho simul aberrare facit, & imaginem sibi cudit istiusmodi nodorum, qui toties tristitiæ affectum sequuntur.

Strumas & *Bocium* defectum dicit esse transmutatoris Archei, non verò coagulationem Tartari, sed ex bono fieri cruore, cui strangulans potestas vitæ medicæ sit relicta, Archeum enim omnem sibi substratam transmutare massam, nisi à vita media potentiore victus cesserit. Contradicit proinde manifestò *Paracelsus*, dum easdem ex cachymiis mineralibus & aquis potis mineralibus pronasci credit, poscitque ab eo, ut per ignem cachymias istas in aquis ostendat, quibus proprium sit, in ultima duntaxat nostri digestionem, nec albi quam circa jugulum coagulari, quod cum nunquam præstiturum esse novit. Interim fatetur quidem aquæ inesse vitam mediam, cui sit proprium Archeum excitare,

Bronchocele.

Paracelsi opinio de causa Scrophularum.

Strumarum

Bocio.

Helmontii opinio de causa Scrophularum.

Strumarum & Bocii.

pitare, & inficere in commutatione boni alimenti, non autem tartari peregrini illi inexistentis materialiter in duritiem petrosam, sed ad strumas requiri contendit materiam, quæ proprietate sui Archæi nata sit præcludere fauces ac quasi præfocare, idque citra adstrictionis aut terrestris acerbis, transmutataque in alimentum, retinensque pristinas vires vitæ mediæ perfungatur sua potestate, circa guttur magis, quam alibi, & hanc potestatem jure sibi hæreditario in alimentis, & hinc in cruore relictam convertere proximum solidorum alimentum in excrementum petrosum, quod directionis facultate strangulante ad guttur concedat. Hoc trutinantem Seduni se reperisse dicit fungos præfati præfocandi veneno pollere, illosque frequentes è radice laricis abietis & pinorum, in rupibus ad septentrionem declivibus succrescere, ubi niger agaricus, ejusdem criminis hæres, in trunco frequens, unde didicerit, totum terre Lessas fungosa indole ibidem contaminari, credideritque Strumas nasci usu herbarum & aquarum, quæ hujusmodi Lessas imbibebunt.

Villisi de
causis mor-
borum horu
opinio.

§. 7. Villisius morbis hisce universis eandem ferme assignat causam, Scrophulas enim oriri vult ex liquore perveo in glandulis ob diuturniorem stagnationem inspissato, Strumas vero & Bronchocele ab eodem humore nerveo in transitu suo impedito, & in parte quadam colli stagnante, dum spiritu depresso aut avolante, particula salinæ à volatilitate in acorem degeneres, consortia aliena mox ineat, atque corpuscula sulphurea sibi arripientes, in tumores strumosos coagulentur.

Sylvii ratio-
cinium de
causa scro-
phularum.

§. 8. Sylvius à coagulatione pituitæ aut Sangui-
nis in glandulis colli, Scrophulas oriri existimat, dum ab acido austeriori succi isti propter venarum capilariarum obstructionem reflueri non valentes, fortius inspissantur, & glandularum harum substantiæ at-
ctius impinguntur, sicque avolantibus fluidioribus suc-
corum partibus, remanentia eorum spissior redditur & compactior.

Strumarum.

Strumarum originem ex lymphâ deducit peccante, & acido spiritu nimio in illa contento, à quo humores in glandulis colli conglobatis reddantur tenaciores, & tandem in gypseam consistentiam redigantur.

Bronchoceles.

Bronchoceles causam esse affirmant rupturam & distensionem cutis & subjacentis membranae à reliquis partibus, & flatuum seu aeris sub ea collectione, quod frequentius à violentiori contingat conatu & laboribus cum spiritus quadam retentione conjunctis.

Cartesiano-
rum indi-
cium de
causa scro-
phularum.

§. 9. Cartesiani à succo glandularum sive lymphâ tenaci & viscida, à particulis angularibus & hamatis fortius coagulata Scrophulas oriri existimant; quando enim per arteriolas succus istidem communicatur multis particulis angularibus acutis & solidis præditus, ex in particulas lymphæ ramosas in glandulis adhuc resistentes agentes aculeos suos particulis ramosis imprimunt, easdem in motu impediunt, sicque ad quietem pellunt, figunt & coagulant, hinc lymphâ inspissata & crassior per ductus suos ab arteriis & venulis diversos, adeoque sibi met proprios transire nequit, sed stagnat, & novis particulis ex communi massæ per arteriolas communicatis augescit, unde glandula distenduntur & in tumorem elewantur, ipsa vero massa pro majori aut minori copia particularum ramosarum, angularium aut terrestrium diversum præ se fert colorem, soliditatem & coherentiam, prout ramulae divulsæ in globulos coierunt, vel diversimodè implicatæ & acutangulis compactæ fuerunt, vel intercedentibus particulis terrestribus & porosis aliquantum denuò fuerunt resolutæ, sed nondum omninò fluidæ redditæ, ut mucilaginem crassiorem, aut materiam pultaceam referant, quales particulae per aerem, cibum & potum succis corporis humani facile poterunt inferri, aut affectibus melancholicis stagnationes & angulares particulae in istidem augeri & cumulari.

Strumarum.

Strumas ab istidem penè deducunt causis, & differentiam earum à Scrophulis saltem in majori copia particularum terrestrium particulis ramosis & angularibus intermixtarum consistere credunt quæ minus ab angularibus coagulari queunt, hic massa non ita inspissatur, & cum particulis quædam porose istidem in-

termistæ aliquando existant, potius dilatatur, & fibræ glandularum & membranarum adjacentium magis tenduntur, unde & tumor incrementum capit, maxime dum lymphâ massam contentam satis humectat, ad quæ insuper si chylosus aliquando accedat liquor per arteriolas, hic ipse tandem corrumpatur, materia putrida & foetida ob dissoluta salia inde facile emergit. Quod autem in quibusdam regionibus strumæ copiosiores conspiciantur, quàm in aliis, id ab istidem particulis rigidioribus, angularibus, terrestribus & ramosis copiosioribus, quàm porosis & alcalicis, per dietam succis corporis internis communicatis, contingere rentur, quæ per angustos ductuum glandularum vascularium meatus tam facile nequeunt transfluere, sed angulis suis hic illic tubulis adherentes, eosdem obstruendo tandem claudunt, & circa obturationem istam variarum particularum pariunt collectionem, coagulationem, aut aliam quandam misturam inconcinnam & minus convenientem.

Bronchocele oriri putant, dum vi quadam impetuosa, & retentione spiritus membrana asperam arteriam aut musculos colli inuestiens nimium extenditur, & à reliquis partibus divellitur; spiritus enim animales à priori via repelluntur, & magna vi regredi coguntur, hinc spatium sufficiens non reperientes in tubulis consuetis, impetu vehementi membranam divellunt, quo interdum simul vascula quædam & nervuli dirumpuntur, ut succi eorum in cavitatem seu sacculum hunc effundantur, & successive non modò majori copia colligantur, sed accedentibus particulis diversimodè figuratis singularem quandam constituent massam, modò spissiore, modò flatulentam, à qua cutis simul distenditur, & pars ea colli redditur tumida.

Bronchoceles

§. 10. Nostra ex sententia Scrophulae oriuntur à lymphâ tenaci viscida & acida, acore austero prædita, in tubulis & meatibus glandulosis stagnante & obstruente, unde glandulae non modò intumescunt, sed etiam indurantur, Sæpe enim ex acido vitioso, interdum corrosivo, oriuntur duræ illæ Strumæ, quæ non-

Nostra sententia de causis Scrophularum & Strumarum.

nunquam primordium ex primis viis aquirunt, ubi chylus à fermento vitioso facile acefcit, hinc acidus ille chylus proclivis est ad obstructionem pariendam & mesenterium strumosum reddendum, quare imprimis hisce viis læsa lymphâ non facile corrigitur in glandulis aliis colli. Nempe quacumque in parte glandulae indurantur, inde fiunt scrophulae, sed alio nomine à Medicis pro loci ratione donatæ. Has scrophulas comitari solet febris lenta, ob viscidam materiam continuò sanguini permixtam, Certum autem est, per glandulas ex sanguine arterioso sequestrari lympham. Motus hujus lymphæ non est à succo chyliifero ad partes externas, verum è contra à partibus externis ad receptaculum. Hæc lymphâ cum satis tenuis est absque ulla resistantia, facile per substantiam glandularum percolatur, ne glandulae quicquam damni patiantur à lymphâ transeunte; verum si lymphâ crassior ac tenacior evadat, item si particulis terrestribus sit inquinata, vel sale crasso ac rigido turgida, non raro pori glandularum obstruuntur, cumque particulae fluidiores serosæ præ terrestribus & salinis se facilius accommodent angustis glandularum poris, hinc istis sedentibus successu temporis glandulae obstruuntur à terrestribus particulis & salinis rigidioribus, quæ se angustis pororum accommodare nequeunt. Hæc glandulae si à materia tantum viscosa & tenaci cum particulis terrestribus commixta impleantur in collo, oriuntur tumores nostri Scrophulae dictæ, si prædominentur acide acres particulae, degenerant in cancrum, at si terrestres imperium habeant, degenerant in scirrhus. Qui succis abundant viscidis & acidis, proniores sunt in affectum hunc, quod pueris contingit scorbuticis sanguinem lutosum habentibus, & catarrhosis; præterea aer nimis frigidus & humidus, hoc est, qui abundat acido nitroso, & victus humidus acidus, chylum acidum subministrans ad coagulationem & stagnationem primum, scrophulis producendis facile interserviunt; maxime verò hic culpatur aqua præter mercurium particulas austeras in se continens, quales sunt in Carinthia, Styria,

Styria, & circa Alpes; quo pertinet luxuria, vitæ intemperantia, & ingluviæ, ob quam causam & in senibus producuntur. Symbolum suum quoque conferunt somnus longus, otium nimium, vita sedentaria & desidiosa, aut melancholica, & similia, quæ succos in copia generant acidos & viscidos facile stagnantes.

In Bronchocele cum Cartesianis vehementer illum impetum merito tanquam causam communioem accipimus, cum experientia demonstret, ex validiore conatu in attollendo graviore onere, violenta spiritus emissionem & retentionem ejusmodi membranae colli interioris divulsionem obtingere; dum enim spiritus per conuertos suos tubulos & cavitates impeditæ antea fluxerunt, at spiritus alii ad sufflandos musculos antagonistas prioribus impetuosius obviant, non modo valvulae aliter disponuntur, sed spiritus ipsi per angustatos tubulos transgredi nequeunt, hinc cursum suum mutant, & disruptis fibrulis claustra egredientes quandoque ipsam asperam arteria tunicam, si copiosiores spiritus ante inter cartilagineos ejus angulos & tunicam eos investientem fuerint contenti, frequentius verò membranam communioem colli tendunt & divellunt, ut sacculus quidam formentur, in quo liquores ex disruptis venis, aut aliis quibusdam stillantibus colliguntur, quæ pro diversa sui mixtura aliam atque aliam quandoque componunt massam, sicque nonnunquam materia quædam, sive sit succus nerveus, sive lymphæ pallida, foetida & indurata quasi, aut in grumos concreta, propriae cystidi inclusa in parte carnosa prope guttur fuit observata, quæ in tanta copia aperta Bronchocele emanavit, ut adstantes Medici non potuerint satis admirari, qualem videre licet in Zodiac. Med. Gall. Ann. 2. Obs. 9. §. 11. p. m. 47.

Prognosis §. 11. Prognosis quod concernit, omnes Strumæ cum Scrophulis difficiles sunt curari, unde Strumæ ad pessimum colli morborum genus referuntur ab Hippocrate lib. de glandul. in Tom. 1. p. 417. §. 6. Faciliorem tamen curam admittunt incipientes, mobiles & in senioribus. Sic & illæ, quæ causam agnoscunt corrosivam, sunt sæpe incurabiles, ut illas vidi in condiscipulo quondam meo Selen dicto à Chirurgo Gallico Attamen nominato improvidè exsectas, unde mors ipsi fuit accelerata. Quædam etiam intrinsecus in collo producuntur, quæ suffocationis periculum minantur, uti Hildan. lib. 3. Observ. 34. cujusdam pastoris meminit, qui longo tempore struma tali in collo laboravit, cui catarrhus, ut ille inquit, accessit, & ad exulcerationem pervenit, ita ut non amplius victu uti potuerit & tandem ipsi mortui fuerit traditus. Ordinariò quidem magnum adeò non inferunt semper vitæ periculum, attamen suffocationis metum, cum augentur & laryngem comprimunt, sæpe incutiunt; inveteratæ quoque si fuerint, medicamentis cedunt, ubi verò Chirurgicum præsidium adhibetur, multitudo vasorum in collo præsentium, & arctius sæpe his adherentium, minus tutam reddit excisionem. Strumæ certè fatigant Chirurgos & ægros, quoniam non facile suppurantur, nec discutiuntur, ob viscidam & tenacem lympham in glandulis stagnantem & induratum. Sic & Strumæ frequenter in Scirrhum exquirunt degenerant. ob eandem materiam viscidam, quæ si diutius, acido scilicet aucto, subsistat, in duritiem gypsumam transit, & quando exulcerantur, desinunt in caecothica ulcera fistulosa, ac nonnunquam in cancrum & corrosiva, acido illo in his reddito nimis acri.

Eodem ferè modò se habet cum Bronchocele, à cuius compressione asperæ arteriæ illata, sæpe suffocatio oboritur, quale nos novimus exemplum. Confer quoque Theod. Berkring. Observ. Anat. 74. qui observavit à Bronchocele subitò incrementum & asperam arteriam colli vertebri adprimente monialem quandam suffocatum, quod & de puella Tulpius lib. 1. Observ. 46. animadvertit. A Bronchocele internè circa jugulum abscondita suffocationem observavit Platerus. Ob lætos quoque aut compressos nervos in sensibus oritur defectus, ut ægri vel difficulter audiant, vel gustus aut olfactus his imminuatur, aut alia quædam spirituum obtin-gat aberratio, unde forte Paracelsus affectum hunc stolidis sæpius accidere putavit. Curatio in totum obser-

vatur difficilis, & aliquando casu, quàm studio Chirurgico, feliciter fuerunt abactæ, quod simul præbet indicium, non semper de curatione penitus esse desperandum.

§. 12. Optimum Dieta regimen, sicut in aliis affectibus, ita in hisce præsentibus, cum magno ægriorum instituitur emolumento. Quemadmodum enim commissi in Dieta errores sæpe affectuum origo sunt, ita optima victus ratio ut plurimum in curatione omne fert punctum. At ergo sit optimo æthere, non verò acido nitroso repletus, proinde vitetur nebulosus ac pluviosus. Vitetur sit euepeus, & attenuans, & quidem parcellissimus, nam inedia & abstinencia multum ad curandas strumas facit: angue peius fugiantur cibi crassi, fumo indurati, legumina, brassica, & alia digestu difficilia. Nocet & nimia repletio. Assa alimenta potius conducunt, quàm fruxa, à carne suilla & piscibus omnino abstinentium. Omnia aromatica & aperientia vulgo ita dicta conveniunt. Potus sit vinum Gallicum, aut potus Theræ vel decoct. Scrophular. vel potus aquarum mineralium, quæ imprimis in thermis inveniuntur, ut sunt Embsenles, potissimum verò reperta ibidem aqua mineralis in puteo peculiari exsiliens. Conducunt & thermæ Wisbadenles & Badenles in Helvetia, & Carolinæ in Bohemia. Motus & Quies minime excedant, motus enim nimis nocet, nec non gellatio super caput maxime morum onerum, item motus aut conatus nimis in partu laborioso. Alvus quotidie respondeat. Animi motus temperentur iusto rationis freno, omni studio ablegentur tristitia & mæror succos & spiritus nimis coagulantes. Vitetur & locutio plurima, & risus immoderatus, ne distendendo vasa & muscoli magis dilatentur.

§. 13. Curationem Scrophularum & Strumarum agi Galenicorū grediuntur Galenici omnium primò evacuatione humorum peccantium medicamentis pituitam incidentibus & eliminantibus, aliisque materiam earum absumentibus, qualia sunt radices bryon, pimpinell, aristol. rotund. polypod. querc. scrophular. lr. Herbi agimon. heder. terrestr. rut. murar. artemis. filipend. Hermodactyl. agar. sem. cartham. turpeth. sem. urtic. nasturt. sinapi, &c. ex quibus varias colligunt remediorum formulas, potissimum verò Infusum aliquod parant initio ad septimanam integram dosi convenienti propinandum, quale sequens exhibet formula.

Rad. Ir. Flor. ʒj.

Pimpinell.

Polypod. querc. aa. ʒvj.

Rusci.

Bryon. aa. ʒß.

Hermodactyl. ʒij.

Herb. Heder. terrestr.

Scrophular.

Chamædr.

Saturej.

Rut. murar.

Salv.

Agrimon. aa. Mß.

Summit. thym.

Flor. anth. aa. R.

Spica Ind. R.

Fol. sen. ʒi.

Agar. trochiscat. ʒß.

Sem. cartham. ʒij.

Fenic. ʒß.

Urtic.

Sesel.

Apii aa. ʒij.

Cinamom. acut. ʒj.

Incis. contus. & Nodulo inclusa infundantur ʒvj. vini generosi, stent loco tepido, & postmodum quovis mane deco potio assumatur. conveniens, necessario asservato dietæ regimine. Infuso quando humores peccantes nondum satis inciduntur & evacuantur, decoctum aliquod parant validius, attenuans & ad faciliorem evacuationem eosdem disponens, quale conficitur ex rad. enul. Ireos, Spatulæ foetidæ, pentaphyll. filipen. Scrophular. apii, herbis marrub. beton. capill. ven. pimpinell. tanacet. flor. genist. sem. apii, urtic. sinap. cicer. rub. in vino

Dieta

Galenicorū
modis cu-
randi Scro-
phulas &
strumas.

no coctis cum melle, & cinamomo aromatizatum quodidic, simulque comedendas tabulas aromaticas ex speciebus diagalang. diarrhod. dianth. tum humores superfluos eliminant Pilulis aggregativis, aureis, vel cochiiis. Ejecta verò sic materia peccante & superflua, reliquias ejusdem ulterius specificis quibusdam absumunt, electuario nempe sequente.

24. *Conserv. majoran.*

Rosar. aa. 3vj.

Cort. citr. condit. 3ß.

Pulv. rad. scrophular. 3ij.

Spong. combust. 3ij.

Off. sep. 3j.

Cinamom. 3ij.

Zingib. 3j.

Sem. sinap. aa. 3ß.

M. cum s. q. syrop. heder. terrestr. radi-
gantur in formam Electuarii.

De quo singulis vespertinis & matutinis horis 3ij. assumantur. Re ita gesta topica quoque remedia ad subsidiarias vocant copias, initio quidem emollientia, vel resolventia & discutientia, at quando hæc nihil præstitura conspiciuntur, ipsa substituunt suppurantia. Ad priora referunt emplastrum de meliloto, oleo chamæmelino malaxatum, empl. de mucilag. oleo Irino malaxatum, ceratum de calypo Phylagii, Cataplasma ex farina lupinorum amarorum, in oxymelite, aut ex fimo bubulo in aceto coctis, vel malagma monomachium sequens ab Actuario commendatum.

24. *Spum. argent. 15ß.*

Farin. rad. alth. 3ix.

Sem. malv. 3lv.

Fenigr. aa. 3ij.

Lini 3j.

Sertula campan.

Aneth. aa. 3ß.

Chamemel. 3ij.

Veratr. candid. 3ij.

Sampsucb. 3j.

Adip. Suill. vetust. 3ij.

Anserin. 3ß.

Gallinac 3j.

Medull. cerv. 3ij.

Cera 15ß.

Galban. 3j.

Colophon. aa. 3ij.

Ol. vetust. 3xv.

Liquentur, quæ liquari debent, & arida

adiiciantur.

Suppurationem promovent, quando de discussione spes cuncta redditur irrita, cataplasmatibus ex farin. rad. alth. lil. alb. sem. fenigr. vitell. ov. butyro & cepis parum affatis, nec prius abscessum aperiunt, quam de contenta materia omnimodò in pus conversa satis sint certi, ne immatura facta apertione & spirituum dissipatione, calor natus ad putrefactionem & suppurationem necessarius, imminuat, proinde longo temporis tractu suppurantia apponunt, ut fomes scrophulosus putrefactione ista penitus extirpetur. Si nec hoc obtinere queunt, & materia omni emollienti & suppurationi repugnat, scrophulas colli superficiei minusque profundis pendentibus radicibus, cutis facta incisione à partibus quibus attextuntur, divellunt & tandem abscindunt, cautè tamen animadvertendo, ne aut venas jugulares, aut arterias carotidas aut nervos recurrentes instrumento lædant. Hæmorrhagiæ instantis periculum avertunt, ipsas scrophulas post divulsionem acu filum ducente ad basin trahendo, & filum utrinque arctius revinciendo, ut sic contractæ sensim decendant, & tum vulnus communi ratione denuò ocludunt.

Bronchocele.

Bronchocele curationem aggrediuntur præparatione humorum peccantium & eorundem evacuatione, potissimum quando morbus hisce nondum adeò auctus est, sed adhuc pronasci incipit, quapropter eadem infusum ducunt medicamenta, quæ in scrophulis arripiunt decocta nempe, aut infusa, humores vitiosos, maxime verò pituitosos incidentia & educunt, ipsosque fla-

tus dissipantia & discutientia, ex sem. carv. cymmin. cinamom. galang. caryophyll. piper. & Zinzib. tum revellendorum & derivandorum humorum gratia fonticulos in brachiis effodiunt, aut setaceum per cervicem trahunt, topica apponunt adstringentia & intercipientia, posthæc discutientia & exsiccantia, non omittunt specificis tumori huic absumendo singulariter dicatis radicibus nempe bistortæ, aristol. rotund. bryon. filipend. polypod. ononid. urtic. mort. Herb. agrimon. herniar. pilosell. rut. flor. genist. cort. tamarisci, visci pyror. ciner. spong. marin. alum. ex quibus variæ concinnandæ sunt medicamentorum formulæ, quarum sequens tyronibus præbeat exemplar.

24. *Herb. siccat. agrimon. 3ij.*

Herniar. 3ij.

Pilosell.

Rut. aa. 3j.

Rad. ononid.

Bryon. aa. 3ij.

Filipend. 3ij.

Ciner. spong. cynosbat. 3ij.

Off. sep. 3j.

Sem. cymmin. 3iv.

Pip. long.

Alum. aa. 3ij.

Pulverisata excip. s. q. mellis dispumati,

s. a. F. Electuarium.

De quo luna decrecente exhibeantur singulis diebus 3ij. in aurora, & potui ordinario qui sit vinum mediocre, sequens imponatur Nodulus.

24. *Rad. filipend.*

Scrophular. aa. 3ß.

Aristol. rotund.

Verbasc. aa. 3ij.

Herb. Heder. terrestr.

Herniar.

Beton.

Saturej. aa. M. j.

Flor. geni. P. j.

Fol. cupress. M. 3.

Visci querc. 3ß.

Sem. fanic. 3ij.

Galang. 3ij.

Cinamom. 3j.

Sal. gemm. 3ij.

M. convenienter apparentur, & nodulo indantur.

Argumentum ejus inhibent quoque externis topicis adstringentibus, fortè videlicet ex decocto fol. pyror. equiset. cupress. alum. in vino adstringenti facto, vel ex thermis sulphureis & aluminosis, aut emplastro ex gummi. ammon. in aceto soluto, pice navali, mastich. oliban. pulv. rad. irid. colocynth. sem. sinap. sal. gem. & alum. cum oleo nucum malaxato, per septimanas aliquot imposito. Quando verò tumor ita jam increvit, ut ejus augmento modo dictis nequeat resisti, fortiora adhibent discutientia, qualia sunt cataplasmata ex farin. fabar. orobi, bacis lauri, foliis rut. rad. cyclam. sem. cymini, sulphure, nitro, &c. in vino coctis, vel unguento ex oleo rutac. piper. axung. castor. pulv. hermodact. cymmin. colocynth. lumbricor. succo arthanit. & pauco ceræ parata, quibus tumor hic studiosè est inungendus. Hic verò si cedere nolit, ad cauteria & sectionem accedunt, prioribus quidem ex præcepto Celsi summam cutem cum subjecta tunica exurentes, ut & id, quod in tunica continetur, ita curetur & absumatur, humore siquidem effluente, eo verò, quod densius est, digitis educto, & ulcere postmodum sub linamentis sanescente. Sectionem verò scalpello instituunt, tumorem medio una linea ad tunicam usque incidendo, & sinum vitiosum ab integro corpore digito separando, totumque cum velamento suo eximendo, tum aceto sale vel nitro imbuto eluendo, & oras una sutura jungendo, superimposito iis emplastro glutinante, aliisque convenientibus & leniter, ne fauces comprimantur, deligando. Tunica verò si eximi nequeat, eidem

eidem adurentia aspergunt ex sæce usta, stercore hirundinum, chalcitide, mysi, veratro albo, pyrethro & thure, ut ita penitus consumatur, eoque obtento linamentis aliisque pus moventibus medicamentis curationem prosequuntur, usque dum cerato diachalcitid. vel alio quodam emplastro idoneo consolidatio & integra sanatio perficiatur.

§. 14. Paracelsus curationem Scrophularum corrosivis & consolidativis absolvendam esse præcipit, abstinendum verò à pice, oleis calidis, aristolochia, viridi æris, arsenico, sale armoniaco, præcipitato, auripigmento, alumine calcinato, ungula ciballina & herbis omnibus attractivis. Corrosivum verò commendat sequens.

℞. Vitrioli alb. ℥ j.

Aq. ros. ℥ iij.

Litharg. ablut. ℥ ss.

Commiso. cum oleo rosar. & pannis in eo madefactis foraminum orificia quæque leniter impleantur. Consolidativum ejus ita paratur.

℞. Consolid. Regal. ℥ ss.

Aristol. long. ℥ iij.

Myrrh. ℥ ss.

Mum. ℥ ij.

Post triturationem

℞. Ol. rosar. q. s. pro incorporatione, formetur in modum emplastri.

In curandis quoque scrophulis hisce magnam vim adscribit opopanaco, à quo externè adhibito easdem penitus evanituræ esse confidit.

Strumarum & Bronchocele, curationem non minus duplicem proponit, medicinalem, per pulveres & portiones ex cineribus (pongiarum, corall. rub. cinamom. & similibus constantes instituendam, vel actualem, per cauteria actualia vel sectionem perficiendam. Bocii ex menstruis & hæmorrhoidibus progeniti, adeoque morbi muliebris à priore aliquantum diversi, sequentem administrat curationem. Fluxum exsiccare jubet per deoppilationem, vehementissimè provocando menstrua vel hæmorrhoidas. Postremò sistendam vult fluxionem, uti in Noli me tangere. Ad provocationem menstrui cum deoppilatione venarum, sequentem commendat mixturam.

℞. Liquor. puleg.

Artemis. aa. unc. iij.

Vini correcti ℥ viij.

Liquor. splenis castrati bovis ℥ j.

Reduc ad mixturam.

Exhibeantur ℥ ss. mane & sero.

Huic mixturæ addit aquam ex fructibus favinæ, vel oleum de granis ejus. Hæmorrhoidas provocat sequenti.

℞. Serapini colati ℥ ss.

Bdellii.

Mastic. aa. ℥ j.

Fiat emplastrum per se s. a. super locum hæmorrhoidatum.

§. 15. Helmontius ad destruendas Scrophulas singulare putat existere remedium pulverem ex radice gladioli & digitalis, tum internè studiosè exhibitum, tum gummi ammoniaco, vel alii intermixtum & emplastri modo externè admotum.

Ad Strumas & Bronchocele abigendas deprædicat cum aliis pulverem ex spongiis marinis vel fungo cy-nosbati in olla cumbustis, vel sequentem magis composi-tum tum triplo sacchari paulatim liquati miscendum, & tempore lunæ decrescens ad ℥ ss. adhibendum, quo unius mensis spatio strumas & fungos liquidari promittit, & unà cum præfocatione ab illis illata fugari.

℞. Spong. marin. in carbonem combust. ℥ iij.

Off. sep. ust.

Pip. long.

Zinzib.

Gallar.

Pyrethr.

Sal. gemm.

Calc. testar. ovor. aa. ℥ iij.

M. cum aq. stillat. ex præfatis spongiis,

& paulatim exsiccetur.

Externè sequens itidem adhibere jubet unguentum.

℞. Ol. laurin. per pingued. suill. non adulterat. ℥ viij.

Oliban.

Mastic.

Gumm. Arab.

Resin. abiatin. aa. ℥ iij.

M. & per retortam destilletur oleum, cum cineribus clavellatis denuò rectificandum.

§. 16. Willisus curationem Scrophularum & Strumarum aggreditur resolutione liquoris illius in glandulis inspissati, ejusdem resoluti commoda educatione per chartica & diuretica, & prohibitionem, ne ulterius hujusmodi materia in glandulis colligatur & inspissetur. Ad resolvendum autem liquorem inspissatum, externis potissimum utitur discutientibus, ut foru ex decocto rad. bryon. cyclam. lapath. scrophular. succis. herb. agrimon. artemis. pimpinell. fol. rorismar. sabin. & similibus, in vino coctis, vel impositione emplastri diachyl. ireati, inunctione unguenti de bryon. vel de arthanita, vel ex succis herb. scrophular. & rad. cucum. asin. cum gumm. ammon. in acet. solut. & pingued. anatis parato, vel linimento, ex pinguedine humana, viperæ cum oleo succini, hinc internè per septimanam exhibet apoze-ma ex rad. lapath. scrophular. pimpinell. Irid. Florent. galang. herb. agrimon. heder. terrestr. saturaj. chelidon. min. flor. genist. bacc. Junip. sem. sinap. Zingib. & pro-majori evacuatione eidem vel simili decocto immiscet hermodactyl. Turpeth. agaticum, & semen carthami, vel pilulas exhibet Mercuriales, ex Mercurio videlicet dulci cum extracto catholico misto. Glandularum tumore ita aliquantum imminuto, ad materiam penitus consumendum & prohibendum, ne ulterius ejusmodi succum recipiant, pulveres exhibent strumales, quorum sequens esse potest formula.

℞. Spong. combust. ℥ iij.

Pil. marin. combust.

Ciner. Lign. Junip. aa. ℥ j.

Lap. pumic.

Calam. aa. ℥ ss.

Spong. ℥ iij.

Visc. pyror.

Pip. long.

Zinzib.

Sal. gemm. aa. ℥ iij.

Sem. lapp. min.

Cinamom. aa. ℥ j.

M. F. Pulvis dimidia sacchari canthi pulverisati portione miscendus, & ad ℥ i ss. pondere quovis mane luna decrescente assumendus. Hisce verò remediis absque fructu tentatis, & materia nullam admittente discussionem, eandem cataplasmatibus & emplastris emollientibus ad suppurationem disponit, & eodem modo, ut in aliis abscessibus, curationem præcipit commodè administrandam.

Ad Bronchocele amovendam fortiora adhuc discutientia, quàm in prioribus, & flatus dissipantia subadstringentibus mista tum externè, tum internè commendat, solum potissimum ex decocto rad. ononid. Irid. urtic. herb. agrimon. puleg. herniar. sem. fœniculi. nuc. cupress. sulph. & alum. in vino vel lixivio coctis, vel flores salis armoniaci dissolvit in spiritu frumenti, in quo pannos intingit, & calidè eos imponit, aut emplastrum de baccis lauri cum stercoribus, vel ad rupturas. Interius essentiam carminativam, & pulverem in scrophulis annotatum cum commodo credit assumi, in majori verò malo remedia hæc aliæque parum præstitura cum aliis fatetur, unde si tumor nihilominus adimendus sit, ad operationem Chirurgicam circumspectè instituendam transitum admittit.

§. 17. Sylvius in curatione Scrophularum non minus eò potissimum intendit, ut succi in glandulis ab acido coagulati denuò resolvantur, & resoluti regrediantur in vasa, per quæ commodè aliorum distribuantur, vel si planè sint inutiles, per diuresin & alvum elim-

Willisii
modus cu-
randi Scro-
phulas &
Strumas.

Broncho-
cele.

Sylvii mo-
dus curandi
Scrophulas.

minentur. Resolutionem hanc volatilibus quidem in-
stitui posse concedit, at summum hoc in casu adhiben-
dum vult studium, ne evaporatio partium volatiliorum
nimis citò aut violenter promoveatur, & iis abactis cra-
ssiores & spissiores remaneant vix dum corrigibiles, sed
scirrhus viam sternentes. Ut media proinde incedatur
via, decocta suadet lignorum aliarumque radicum &
herbarum incidentium ex scrophular. sœnic. lapp. squill.
pimpinell. saturej. verben. tanaceto, bacc. Junip. &c.
parata intus assumenda, quibus si pituita viscida sit dis-
soluta, eandem copia peccantem pilulis suis consuetis
præcipit evacuandam, tùm ad reliquias in glandulis
penitus attenuandas & eliminandas, sudorifera por-
rigit ex spiritu sal. armoniaci, bezoard, min. vel anti-
mon. diaphoret. & post hæc illa, quæ ab aliis ad scro-
phulas consumendas jam sunt enumerata, Ipsum tu-
morem externè inungit unguento martiato cum oleo
Philosophor. mixto, vel emplastrum eidem imponit
ex gumm. ammon. bdell. galbano &c. cum terebinth.
parato. Si verò omnino discuti nequeant, sed in ab-
scessum vergere videantur, suppurationem promovet,
& ut in aliis abscessibus fieri solet, curationem ab-
solvit.

Strumas,

Strumas eadem planè tractat ratione, nonnunquam
fortioribus quibusdam intermistis & salivationem pro-
moventibus, quibus si non obeant, cauteriis exstirpa-
tionem earundem instituit.

Bronchocele,

In Bronchocele ad discutiendos flatus non parum sub-
sidii allaturum sperat emplastrum suum carminans ex
gummis, opio aliisque paratum, post quod emplastro
ad Hernias, aliisque subadstringentibus non contem-
pandas adscribit vires. Interius pulverem ex sale gemm.
& alum. usto cum speciebus diagalang. in aqua genistæ
vel rutæ exhibitum, curationem hanc non parum pro-
moturum esse affirmat.

Cartesiani
modum
procedendi
in cura
scrophula-
rum.

§. 18. Cartesiani in curatione Scrophularum maxime
sunt solliciti, ut mistura illa tenax & viscida in glandu-
lis à particulis angularibus coagulata incidatur & à
quiete ad motum excitetur, quare frictiones instituunt
pannis calidis, & foveas ex lixivio cinerum ligni Junipe-
ri, in quo filipendula, scrophularia & agrimonia co-
cta sunt, illique subjungunt illinitiones ex spiritu salis
armoniaci succinato, spir. saponis, vel linimentis ali-
quantum spirituosius aut Mercurium præcipitatum con-
tinentibus ex quibus pro emolliatione sequens magni ab-
his penditur.

℞. Spir. salis ʒiij.
Ol. cer. stillat. aa. ʒiij.
Spir. sal. Armoniaci,
Vin. rectificat. aa. ʒiij.
Ol. de laterib. ʒiij.
Petr. aa. ʒiij.
Sapon. Hispan. ʒiij.
M. optimè pro linimento.

Ad eundem quoque finem emplastra apponunt atte-
nuantia, quorum sequens extet exemplum.

℞. Mercurii viv. cum aq. fort. solut. ʒiv.
Axung. porcin. ʒviiiij.
Coq. in olla fictili spatula lignea continuè
movendo, donec materia inde exsurgat
mollis, cui addantur
Cera flav. ʒij.
Pulv. mastich. ʒij.
Oliban. aa. ʒvj.
M. F. Emplastrum.

Promovet eandem attenuationem medicamentis
Internis ex lignis paratis & diaphoreticis ex bezoard. mi-
neral. Regulo Antimonii medicinali, aliisque, tùm
ne quid denuò in glandulis colligatur, per tempus ali-
quod continuant illa, quæ coagulationem impediunt,
& visciditatem resolvunt, qualis sequens est mixtura.

℞. Aq. Pimpinell.
Scabios. aa. ʒij.

Essent. rad. scrophular. ʒiij.

Viperar. ʒij.

Liquor. Salis gemm. ʒiij.

Syrup. heder. terrestr. ʒij.

Enul. ʒiij.

M. dentur duo cochlearia una vice.

Ad suppurationem non minus ac ceteri transeunt, quando materia discussioni penitus repugnat.

Eadem etiam adhibent remedia in Strumis, quibus
Mercurialia singulariter convenire judicant, unde em-
plastrum de ranis magnis extollunt laudibus, etiam si
in totum ob terrestritatem materiæ dissolvi nequeant,
ad dolorem tamen mitigandum, & ne tumores incre-
scant, emplastrum hoc profuturum credunt, gummosa
verò & calidiora omittenda volunt, ne glandulæ nimis
irritatæ in cancrum transeant, aut particulis subtiliori-
bus violentius discussis, reliquæ crassiores scirrhum
producant. Ad sectionem non nimium properant, nisi
morbus hic non aliis cedat remediis, & exstirpatio ta-
men ab ægris serio postuletur, tùm eautè eandem absque
nervorum aliorumque vasorum læsione experto Chi-
rurgo permittunt administrandam.

In Bronchocele commendant interne essentiam cha-
momill. & cortic. aurantior. cum spiritu salis Armo-
niaci anisaro, externè verò emplastrum de baccis lauri,
& subadstringentia ex gallis & nucibus cupressi, ut ca-
taplasma ex farin. fabar sem. cum pulvere gallar. bol.
armen. & simplicibus. In principio, ne tumor incre-
mentum capiat, ferulas aut laminam plumbeam impo-
nunt super emplastrum, & fortius aliquanto colligant,
observato tamen ne gula nimium constringatur Empla-
stra quoque ad reliquas herniæ species convenientes hic
usum dicunt, cum similem operam in hoc morbo præ-
stare queant. Tandem incisionem admittunt, si medi-
camenta non profunt, ut flatus & reliqua materia exi-
mantur, & foramen postmodum emplastro styptico
iterum claudunt & consolidant.

§. 16. Nostro judicio in Scrophulis ab obstructione
contumaciori glandularum, ab acido viscido facta
oriundis conducunt omnia illa medicamenta, quæ aci-
dum illud viscidum corrigunt & obstructionem tollunt
salia nempe volatilia, liq. C. C. succinat. cum essent.
viperin Zuvels. Sal volat. C. C. quæ omnia succis mo-
tum reconciliant; huc pertinent & omnia aperientia
vulgo sic dicta, ut sunt Martialia ex gr.

℞. Antimon. diaph. Martial.
Chalyb. cum sulph. præpar. aa. ʒj.
Cassia lignea ʒiv.
Cum Sacch. in aq. puleg. solut. ʒiij.

F. Rotula.

Semper enim ad primas vias in hoc affectu respicien-
dum est, ne facile acescat chylus; eam ob causam
conferunt omnia absorbentia, imprimis spongia com-
busta, ossa sepiæ, oculi cancrorum cum floribus salis
armoniaci permisti, qui elegans sunt remedium, ut &
terra foliata Tartari more Tachenlano parata, & in-
ternè, & externè usurpata. Pro specifico commenda-
mus areanum duplicatum, & essentiam carminativam
cum Elixire antifebrili Myns. maritatum, amara enim
generosa sunt remedia. Chylus ita correcto in primis
viis, lymphæ remanens viscida in glandulis stagnans
educatur blando hydragogo, in quem finem sola ra-
dix laxativa cum Mercurio dulci sufficit. Alii com-
mendat Turbith. addito momento salis aperitivi, sal.
Armoniaci, vel card. bened. vel trifol. fibrin. In delica-
tioribus exhibui Decoctum passulatum cum fol. senn. &
Tartaro crudo paratum. Evacuata lymphæ, acidum
viscidum porrò corrigatur volatilibus oleosis, inter quæ
excellit sal. volat. oleos. n. d. ad paucas guttas per aliquot
menses usurpatum, quo plures Dei gratia feliciter re-
stituimus. Cavendum verò, ne calida nimis & exsic-
cantia applicentur in principio, quo in casu mobiles
magis partes relictis terrestrioribus discuti, & ita scro-
phulæ in scirrhus transire solent sed applicanda ve-
niunt, quæ materiam viscidam & terrestrem incidere,
attenuare & fermentare valent, conducet ergò internè
sequens.

℞. Be-

℞. Bezoard. min. gr. viij.
Mercurii diaphoret. Joviat. gr. iij.
Theriac. Andromach. ℥j.
M. pro sudorifero.

Affiduo etiam studio ad mesenterium strumofum cura dirigenda est, qua de causa Tinctura Antimonii ex scorpiis Reguli ad 20. guttas singulis matutinis horis in aqua lignor. succis. tarax. exhibeatur. Potui indantur rad. sarsaparill. lign. sassafr. bacc. Junip. sol. ceterach. Extracta quoque ex his aliisque vegetabilibus sæpe omnem paginam implent, quibus deinde pulveres contra strumas, acidum absorbentes, interponantur; laudamus sequens.

℞. Pulv. contra strumas Querc. ℥j.
Arcan. duplicat. ℥j.
Misc. F. Pulvis.

Vel

℞. Rad. vincetox. ononid. aa. ℥ss.
Antimon. diaph. ℥iij.
Pulv. ad strum. A. ℥vj.
Ol. nucist. ℥ss.
Sacch. alb. ℥ss.

M.

Dosis, quantum capit cuspis cultri bis de die Luna decrescente. Vel

℞. Pulv. ad strumas August. ℥iij.
Arcan. duplicat. Myns. ℥ss.
Magist. Spin. viper. ℥j.

M. F. Pulvis ad ℥j, exhibendus Luna decrescente. Electuarium ex pulvere lacertarum & melle paratum capiat strumofus magnitudine Nuc. moschat. horis matutinis per 30. dies, quod valde commendat Scute-pus & alii. Sequens etiam euporiston est remedium Lof-sii. quo Empiricus quidam se innumeros curasse gloria-tur.

℞. Spong

Lap. Spong. aa. ℥j.
Floccor. ex panno laneo rubr. disciss.
Mandib. luc. aa. ℥ss.
Panis tost.
Lap. Specular. aa. ℥iij.
Comburantur omnia simul in olla clausa. F. Pulv. exquisitiss. et it. add. sacch. ℥j. Dosis ℥j, decre-scente Luna.

Sequens etiam laudibus suis non est destituendum,

℞. Spong. combust.

Off. sepia.
Pip. long.

Nig.

Zinzib.
Arcan. duplicat.

Lap. spong. aa. ℥ss.

Viper. pp.

Sem. plantag.

Nuc. cupress.

Moschat.

Turbith. aa. ℥ij.

Sacchar. q. s.

M. F. Pulvis.

Vel conducit pulvis Arnoldi de Villa nova ad stru-mas. Radix vincetoxici tanquam verum antidotum in scrophulis laudatur ab Elsnro in Ephem. Germ. Ann. 1. Qbserv. cujus decoctum non incongruum erit reme-dium per longum tempus potatum, radix enim hæc sin-gulare quid obtinet in curandis strumis. Lapis spongiæ calcinatus etiam dicitur specificum in strumis reme-dium, quia acidum in succis abundans absorbet.

Medicus Dantiscanus sequenti modo feliciter insti-tuit curam. Interne dedit Luna decrescente pulv. spong. & lap. spong. calcinat. & sequente liquore illini curavit scrophulas.

℞. Vitrioli ad albed. calcinat. ℥. ij.

Impast. cum spiritu vin. ℥ij.

C. C. ust. ℥ss.

M. ex Retort. destill. l. a. rostro add.

Camph. ℥ss.

Dein illi iussit sequenti linimento.

℞. Ol. destil. ex lardo porcin.

Laurin. aa. ℥j.

M.

Inter Topica verò in principio discutientia sunt ad-hibenda & dein ad emollientia accedendum, si verò hæc nihil efficiant in scrophulis, exedentia sua corro-dentia usurpanda. Discutientia parantur ex volatili-bus, hinc Barbetæ commendat unguentum ex sale vo-lat. quodam cum butyro majali, ut & emplastrum se-quens, quæ optima sunt.

℞. Gummi. Galban.

Ammoniac.

Bdell. aa. ℥ss.

Bacc. laur.

Staphyd. agr.

Pyrethr.

Cumin. aa. ℥vj.

Stercor. columbin. ℥j.

Caprin.

Axung. porci ℥i ss.

Ol. Chamomill. ℥j.

Cera. &

Picis aa. q. s.

M. F. Emplastrum.

Vel

℞. Succ. Raphan.

Salis volat. ℥j.

Sapon. Venet. ℥ij.

Coq. in Unguentum.

Spirituosa verò mihi magis placent: ex. gr.

℞. Spirit. topic. ℥ij.

Sal. Armoniaci ℥j.

M.

Vel sequens, quod experientia comprobatum est.

℞. Spir. frumenti ℥ij.

Bacc. Junip.

Laur. aa. ℥ss.

Fol. beton.

Serpill.

Flor. lavend. aa. P. j.

Salis Armoniaci ℥ss.

Tartari ℥j.

Lign. Guajac.

Rad. sarsaparill. aa. ℥vj.

Coq. in aperto vase.

Detur pro Epithemate.

Ad fermentationem in succis stagnantibus excitan-dam, & ad motum materiam latentem incitandam, conducet præ aliis cataplasma sequens vel simile.

℞. Herb. scord. absynth. rutæ,

Cicut. aa. M. j.

Stercor. columb. ℥vj.

Sal. tar. colocynth. aa. ℥vj.

Herb. salu. M. j.

Sem. bardan. ℥v.

Fenicul. ℥i ss.

Sal. Armoniaci ℥iij.

Extr. rad. bryon.

Sem. cumin. aa. ℥ss.

Add. sacib. vini vel urina f. cataplasma, & quidem bis de die applicandum.

Post applicatum cataplasma scrophulæ sequenti illi-nenda sunt linimento, quod commendat celeberr. Dn. Overcamp.

℞. Ungu. Dialth. ℥j.

Ol. succin.

Junip. aa. ℥i ss.

Laurin.

Philosoph.

Spir. sal. Armoniaci aa. ℥i ss.

M. D.

Post inunctionem applicari potest seq. Emplastrum.

℞. Empl. melilot.

Diachyl.

Gumm.

Gumm. galban. aa. ʒ ss.

Labdan. ʒ i ss.

Pulv. myrrb.

Aloes aa. ʒ ss.

Marrub. caryoph. aa. ʒ ij.

Sem. cumin. R. salu. aa. ʒ j.

Tinct. labdan. ʒ i ss.

Syrac. liquid. ʒ ij.

Sal. volat. C.C. ʒ vj.

Ol. maceis still. ʒ iij.

M. F. Ceratum.

Scutetus laudat oleum lacertarum, nos nostrum viperinum, quo multum praestitimus. Sic & pinguedo viperina in strumis incipientibus egregia medicina est, earumque incrementum praecavet. Inter res solventia & numerari potest tanquam egregium remedium salvolat. lap. spong. in liquorem arte Chymica redactum & & externe illitum, Item sequens illinatur saepius.

ʒ. Spir. vin. campborat. ʒ ij.

Tinctur. Antimonii ʒ j.

M.

Optime res solventia cum maturantibus & emollientibus adhibentur, in quem finem conducunt gumm. Ammon. Galb. bdell. opopanax, &c. Sic & oleum irinum, liq. terr. fol. & ol. Tartari per deliq. item. *Helmontii* efficacissima sunt in resolvendis strumis. Spiritus convulsivus n. d. etiam conducit saepe strumis illitus.

Conveniunt quoque pro resolvendis his tumoribus strumosis omnivaria Mercurialia, & emplastrum illud in tumoribus discutiendis adeo famosum *Vigonis* de ranis cum mercurio, nec non amalgama mercuriale, ex quo & cum quo emplastra parata sunt proficua, item sequens nostra experientia optimum est.

ʒ. Succ. rut.

Sabin. aa. ʒ vj.

Squill. ʒ ss.

Aq. vit. ʒ ij.

Ol. lil. alb.

Rut. aa. ʒ j.

Castor. ʒ ij.

Coq. ad succor. consumpt. add. bdell. in aceto dissolut. ʒ ij.

Salis Armoniaci ʒ iij.

Sulphuris viv.

Lap. pumic.

Nuc. cupress.

Aristol. rot. aa. ʒ ss.

Euphorb. ʒ ss.

Cort. citr. q. s.

F. Linimentum.

Sequens *Ettmulleri* mercuriale non contemnendi erit usus.

ʒ. Emplastr. diachyl. cum mucil. ʒ j.

Mercurii viv. salivae extinct. ʒ j.

M.

Ol. cucum asinini etiam hic proficuum est.

Strumas curari posse dicunt, si ter manu mortui cuiusdam fricentur. Propria etiam saliva singulis diebus mane illinatur. Alii easdem abigi posse promittunt, si patiens singulis matutinis horis propriam potet urinam. Tancquam specificum a *Cardilio* in *Prax. Hartm.* laudatur Sal pumicis, si ʒ j. in aqua serophulariae omni mane assumatur. Cineres Talpae in decocto serophular. exhibiti ab *Hartmanno* interne commendantur. Quod si exulceratae fuerint, eodem authore curantur inspersis cineribus salamandrae in olla igne circulari exusta. Si vero serophulae fuerint dolorificae, optime mitigabuntur vel per emplastrum *Vigonis*, vel nostrum Mercuriale. Si tendant ad suppurationem, sequens conducet unguentum *Barbette*, quod ex *Fabricio* est mutatus.

ʒ. Ol. Myrtin.

Laurin. aa. ʒ ss.

Unguent. martiat. ʒ j.

Argent. viv. florib. sulphuris extinct. ʒ vj.

M. F. Unguentum.

Vel imponatur emplastrum de meliloto cum oleo chamomill. & pingued. viperin. malaxatum. Strumae suppuratae non statim sunt aperiendae, quia ob visciditatem acidam materia universa non facile suppuratur; proinde semper cataplasmata emollientia & suppurantia ulterius sunt imponenda, & foramina diu aperta servanda. Si vero ad suppurationem ob visciditatem lymphae tam facile perducere nequeant, imponatur aliquando corrosivum, ac applicetur turunda cum unguento basilich. cum terebinthina communi mixto, cui aliquando, ut melius foramen apertum maneat, admisceri potest momium croci metallorum. Glandularum ulcera semper studiosissime sunt mundificanda & dein incarnanda. Pro mundificatione sufficit bals. sulphuris anisat. vel terebinthinatus.

Scrophulae prominentes & pendulae filo vel pilo equino sensim sunt constringendae, ut tandem maridae sponte decidant. Si vero propria cystide includantur, Chirurghi manu necesse est ut curentur, & cultro excendantur, eo tamen respiciendum, ne magna vasa sanguifera aut nervi laedantur. *Hartmannus* sine incisione strumas facile curari affirmat, si bibat aeger ex cranio hominis sepulti, non quidem semel, sed saepius.

Amuletum ex fabarula collo appensum a *Celeberr. Wedelio* magnipenditur. Bufo per 40. dies caseo putrido & oleo olivarum nutritus, & in unguentum redactus optime conducit tunicis illitus, Auctore *Patre Capuccino Gallo*.

His si non cedat malum, cura tantum instituatur palliativa, exterius applicando emplastrum de ranis cum Mercurio, quippe verum est, quod *Cartesiani* jam enunciarunt, si glandulas obstructas fortius agitaveris per gummi & olea calidiora, non raro ferocius etiam transeunt in caneros, vel discussis particulis subtilioribus abeunt in scirrhus.

Sola imaginatione curari posse scrophulas & strumas affirmant Historici quidam, de curatione Regia Gallica & Anglica agentes, quam, ne quidpiam ad curationem hanc serophularum pertinet videatur omissum, breviter nunc exhibebimus. Die Pentecostes Rex Galliarum, pridie hora vespertina prima Deo reconciliatus & sacra usus synaxi in aede D. Francisco sacra homines morbosos ab Archiatro Regio ejusque Collegis in duos ordines ab utroque latere ita collocatos, ut spatium intermedio personae quatuor iuxta se invicem una vice transire queant, insimul probe exploratos, num ex avaritia & studio captandi doni, aut dolo & malitia ex aliorum hostium instinctu Regem instrumento quodam aut armis hac ratione insidiosae & clanculum laedendi aut occidendi se aegros simulent, satellitibus, aliaque cohorte militari stipatus capite nudatus & facie manibusque singularem praese ferens pietatem accedit. Adventante vero Rege homines morbosos manibus in caelum sublatis in genua devotè procumbunt, quos deinde Medici a tergis eorum stantes capillis placideprehendunt, & versus Regem declinant, qui brachio dextro aliquantum exerto & manu in formam crucis posita singulorum frontes tangit, hisce simul prolatis verbis: Rex tangit te, Deus sanat te, in nomine Patris, & Filii, & Spiritus Sancti. Quibus peractis Regis accedentes Eleemosynarii, unicuique exhibent munusculum, & unum post alium per atrii fores dimitunt, Regi vero exhibetur aqua pro ablucendis manibus, & actus hic ceteronitiis hisce fitur. In Anglia cura haec sequenti more peragitur, Archiater Regius cunctos ad se vocat morbosos, ex quibus, re probe explorata, strumis seu malo Regio laborantibus certum denominat conclave aut templum in quo congregetur, ut ad Regem accederent, qui finita concione cathedrae insidens, a dextris Secretarium tot Angelottos, seu nummos vinculo sericeo albo dependentes, quos adstant aegri, manu tenentem, a sinistris vero strumosos admittit, ab Archiatro sufficienter instructos, quomodo terna capitis incurvatione Regiae Majestati lint approximatori. Tum Ecclesiastes versiculum quendam praefigit ex Bibliis ad ceremonias

CAPUT III.

De Glottidis Constrictione, & Epiglottidis Induratione.

§. I. **S**ola structuræ diversitas organorum corporis nostri usum atque operationem variat, ejusdemque commoda dispositio unum idemque membrum pro partium, ex quibus compositum est, differenti figura, situ, magnitudine & motu pluribus destinat usibus. Hæc itaque causa existit, quod Larynx & respirationi, & voci efformandæ inserviat, posteriori quidem maxime, quoad superiores sui partes, Glottidem videlicet, & Epiglottidem, quibus recte se habentibus nullum patitur vox impedimentum, morbis verò afflicta tantum aliquando inferunt damnum, ut nullus edi ab homine queat sonus, aut quàm difficillime, sed vox ipsa hæreat faucibus, nec ultra possit propelli. Cum verò & hac in actione machinæ humanæ nullum sit inferendum aut permittendum obstaculum, affectus, quibus partes hæc nonnunquam prehendunt posse observatum fuit, quamvis rariores sint, nec adeo frequentes in praxi occurrant, merito hic separatim tractandos suscipimus. Glottidis verò Constrictio est ejusdem angustatio, facta à re quadam rigidiore, partes ejus tum musculosas, tum cartilagineas & membranæas, vel externæ, vel internæ comprimente, & sic rimam à priori forma in aliam cogente, ut latera ante distantia, nunc plus minus in vicem conniveant. Pertinet ad constrictionem istam altera quædam species, in qua rima hæc à re quadam externa importune illapsa interius obturatur & præcluditur, sicque non modo vox impeditur, sed aeri transitus denegatur, sicque respirationis difficultas, & suffocationis periculum inferunt.

Glottidis
constrictio.

Epiglottidis Induratio est partis hujus sive operculi Glottidis, quod particularum ejus interstitia fibrosa occupantium, à majori motu & tardiori, in minorem & celeriore, à particulis alienis asperioribus, & defectu liquoris irrigantis orta transpositio, unde & fibræ compinguntur, & operculum hoc rigidius rimulam Glottidis magis parulam reddit, quam decet, sicque & voci & deglutitioni ponit obstaculum.

Epiglottidis
Induratio.

Referri huc possit & contrariò ejusdem operculi nimia emollitio & depressio à re quadam humida, aut dura & gravi, sed hæc symptomata tum per enantia, tum quandam ex prioribus intelliguntur, tum posteriori ratione causæ cum Glottidis præclusionione in unum coincidunt.

§. 2. **P**artes affectæ sunt Glottis cum Epiglottide, quarum prior *γλωττις* Latine vertitur Lingula, seu parva quædam lingua, & est pars, seu corpus illud, quod in Larynge pro aëris ingressu & exitu ad inspirationem & vocem necessariò foramen seu rimam constituit. Ex tertia & quarta Laryngis constat cartilaginibus, uno verbo *αποειρημένης* ab Anatomicis comprehensis, Latine cartilago guttalis dicta, quod forma ejus ad gutturnium, vel partem illam valorum accedat, qua aqua effunditur, & hæc rimula junctis duobus superioris hujus cartilaginis partibus processibus efformatur. Notum enim est, Laryngem, id est, asperam arteriæ caput, quinque constare cartilaginibus, ex quibus prima *αποειρημένης*, seu scutiformis, secunda *απικειμένης*, seu annularis, quod totam Laryngem ambiat, cognominatur, tertia & quarta, à quibusdam pro una habitæ, Glottidi huic impenduntur, quinta demum rimam tegit & claudit, Epiglottis proinde dicta, situm obtinens pone linguæ radicem ad os hyoides, in brutis pari muscutorum supra dorsum donata, in hominibus autem iisdem destituta, musculo tamen membranoso fruens, cujus fibræ, carneæ rectæ ab osse hyoide per epiglottidis dorsum excurrentes ipsum attollunt, & versus summitatem suam molliuntur insertionem. Dum verò per rimam hanc reliqua Larynge angustiore aer majori copia eliditur, sonus ille, efformatur,

Partes affectæ.

monias istas aptum, verb. gr. ex B. Marc. cap. 16. v. 18. Christus Apostolis suis promittit ægros ab impositione manuum eorum sanatum iri. Medicum, cum quovis strumoso separatim Regem accedit, & cum illis proci-dit in genua, Rex verò manu sua dextra malam ægri sinistram, & sinistra dextram tangit, & simul Concionator priorem versiculi lectionem repetit ad quemvis actum, Medico non prius surgente, quàm ægri cuncti fuerint tacti, quibus peractis Ecclesiastes priores sex versiculos capitis primi Evangelii S. Joh. prælegit, & si quidam nondum plene fuerint curati, eorum unus post alium denud ad Regem ducitur, qui ipsemet uniuscujusque collo Angelotum appendit, eosque à se dimittit, ubi Regi pro ablutione manuum aqua porrigitur, & recitatis precatione Dominica cum collectis actus hicce clauditur. Quidquid verò alii de re hacce sentiant, Regibus hisce solis donum hoc peculiare tribuentes, mihi in imaginatione ægrorum curatio hæc, si quæ est, potissimum consistere videtur, cum & Comites Habspurgenses eos à strumis liberasse dicantur, qui potum aquæ ab eorum manibus acceperint, & quotidie hujusmodi curationes à privatis hominibus contingere observentur in variis morbis, ita ut sola spirituum animalium valida dispositio id præstet, quod externo adscribitur affectui, spiritus enim valde ab imaginatione commoti quævis claustra perrumpunt, & omnia dimovent obstacula, ut commodior inde succorum antea stagnantium & jam resolutorum sequatur distributio, & sic tumor omnis evanescat.

Cura Bronchocele.

Cura Bronchocele non multum differt à curatione Strumæ, nisi quod Bronchocele felicius ac tutius manu Chirurghi aperiatur: notum enim exemplum est Bronchocele fortuitæ curationis *Zod. Gall. Observ. 11*. Quidam enim patria Municensis 40 annos natus, cujus jam pridem deturpabat collum Bronchocele insignis magnitudinis, assidens fabro ferrario soleas ferreas equo affixuro, dum urget fabri ministrum, ut compendium temporis faciat, veru ferreo acu, & recentissime è fornace educto, & clavorum formationi destinato percutitur, ictus ille, quo Bronchocele transacta est, primò horrorem incussit, sed qui postmodum in ingens gaudium cessit, exiliente enim affatim humore multo in grumos concretos, calculiformibus corpusculis, lentibus similibus, admixtis, uno penè momento subleat tumor, qui ante ad pe-toris regionem devolvebatur, unde subsecuta suppuratione curatio integra brevissime successit. Confer quoque prædict. *Zod. Gall. Observ. 9. pag. m. 96*. Sic & *Clariss. Muralto* ejusmodi Bronchocele curavit incisione facta in parte molli & declivi profundius inserta, foramen vulneris spongia præparata implevit & diapalma deligavit, & sic ægram perfecte ab hac Bronchocele liberavit, prout videre est in *Decun. Ephem. Germ. Ann. 3. Observ. 134*. Emollientia tamen singulariter conveniunt & medicamenta status discutientia, sive carminativa, manuali operationi circumspicte præmittenda, præcipue verò ex chamomilla, internæ & externæ, essent. carminat. cum Elix. antiebril. *Myns. Tinctur. myrrh. Puly. ex rad. Ireos, sem. anif. & herniar. pip. long. cinamom. alum. ust. myrrh. & similibus*. Externæ oleum chamomill. smaragdin. emplastr. de bacc. lauri, malaxat. cum ol. chamomill. item Bals. Sulphuris & empl. diastylph. vel sequens cataplasma,

℞. Capar. alb.

Rad. lil. alb.

Alb. aa. q. s.

Cum ol. chamomill. in puliculam reduc. & addito sapone nigro. q. s. F. s. a. Cataplasma per 12 dies calide applicandum, quod & proderit in Scrophulis.

sive vox, ad loquelam percipiendam & interiora mentis cogitata aliis aperienda tantopere necessaria. In opere hoc rite præstando mens nostra officio fungitur Organistæ, spiritus animales per nervos recurrentes sexti paris ad mûculos mittens tum thoracis, tum Laryngis. Pulmones folium instar aerem extrudunt & mittunt in fistulam, qui per angustiam Glottidis inter Epiglottidem cum imperu quodam erumpens sonitum efficit, quem lingua, tanquam digiti Musici mûculos Laryngis varie tangentes, moderatus, pro lubitu mentis diversimodè disponit, & interdum suaviter modulatur. Absque mentis quoque imperio sola organi structura & vario spirituum influxu, varii in brutis oriuntur concentus & diversæ vocum species, & has in avibus quibusdam, quæ tamen omnes epiglottide destituuntur, singulari mentis acquiescentia nonnunquam auribus nostris percipimus; in aliis verò brutis, quorum nonnulla in profundo Laryngis ventriculum quandam obriunt, impetu tam molesto quandoque efferuntur, ut non sine horrore aures percutiantur. Ad diversitatem quoque vocum multum tribuit constitutio fistulæ pulmonalis, quatenus illa vel brevior, vel longior, laetior, vel angustior est, potissimum verò officium præstat Glottis nostra cum Epiglottide, quibus male se habentibus ipsi respirationi obex quidam interponitur, & deglutitio redditur difficilis, quorum prius in Glottidis Constrictione fieri aisolet, posterius autem in Epiglottidis Induratione, ob quam rimula illa perpetuo solet hiare, ut in cognitione morborum horum pluribus nunc percipiemus.

Diagnos.
Glottidis
Constrictio-
nis.

§ 3. Facile verò Glottidis & Laryngis Constrictio manifestatur ipsa vocis in ægrotis interceptione, quando enim omni adhibito conatu, ne sonum quidem emittere possunt, nullus dubitabit rimulam hanc Laryngis à re quadam molesta angustatam & penè præclulam esse, cujus adhuc certius indicium hinc desumi potest, si æger de loco doloris rogatus summam faucium partem ostendat penes ipsam linguæ radicem, & nulla alia adhibita signa anginae, nullus tumor in collo, nulla inflammatio aut aliud quidpiam inferiores faucium partes occupans. Deinde pro majori vel minori ista in vocis elisione aut respiratione difficultate, ipsius quoque morbi cognoscetur magnitudo, ut gravior hic morbus sit percipiendus, quando omnino vox proferri aut respiratio peragi nequit, levior verò, ubi uxor aliqua, aut exspiratio adhuc persentitur. Multum præterea ad morbum hunc facilius cognoscendum investigatio faciet causarum, qua in re sequentes paragraphi nos commodè adjuvabunt.

Epiglottidis
Induratio-
nis.

Epiglottidis Induratio colligitur ex voce graviore, rauca & nigra, vel ejusdem omnimoda ablatione citra apoplexiam, anginam aliumque morbum, aphoniā aliā inducentem, respiratione frequentiore, singulari in deglutitione molestia, quatenus frustula ciborum minora ipsam Laryngem ingredientur, & suffocationem minantur, hinc ægroti majores tantummodo bolos gulæ suæ aptare coguntur. Potus etiam quando assumitur, majori copia tracheam ingreditur, & ad pulmones pertingens tussim inducit, sed ex hac non statim de Induratione ista judicandum est. Cibi in asperam arteriam aut laryngem illabentes, de nimio glottidis biatu sicque Epiglottidis apertura & distantia judicium præbent satis æquum, quod si frequentius & fere semper obveniat, merito de ipsius rigiditate suspicio oboritur, ob quam à cibis delabentibus non deprimitur, nec rima clauditur, sed per patulum quasi ostium non modo in gulam, sed ipsas quoque fauces & asperam arteriam illabuntur, & non modo difficilem causant respirationem & tussim, sed si portiones crassiores & asperiores sint, nec citò satis expellantur, dolorem ingentem & suffocationem.

Ætiologia
secundum
Galenicis
pissus Glor-
tidis Con-
strictionis.

§ 4. Ut in Causarum per investigatione feliciores simus, aliorum non transibimus adjuvamenta, sed toties jam rogatos nostros denuò consulamus Medicinæ Antistites. Referunt verò omnium primò ipsi Galenici, priorem illum morbum, nempe Glottidis Constrictionem oriri vel à causis internis, humoribus scilicet

crassis, viscidis, pituitosis aut melancholicis, circa partem hanc collectis, vel à rebus austeris foris illabentibus, ut comestione fructuum immaturorum, aut vi pollentium strangulatoria, vel rebus durioribus in principio gulæ diutius hærentibus, & adjacentem glottidem comprimentibus, aut etiam alia ratione occludentibus, quod à morbis quoque organicis partium vicinarum contingere posse profitentur.

Epiglottidis Indurationem deducunt ab intemperie calida & sicca partium vicinarum, ob quam cartilago hæc itidem nimium exsiccatur, quod in Peripneumonia, Angina, aut febribus maxime causticis, interdum obvenire posse adserunt, tum à rebus adurentibus & exsiccantibus, ut pipere, Zinzibere, cibis fumo induratis, salitis, parcelore potu, aere per inspirationem adsumpto nimis sicco & aspero, vento boreali & id genus aliis humiditatem cartilaginis hujus absumentibus & eandem corrugantibus.

§ 5. Paracelsus ordine sequens Glottidis Constrictionem obtingere ratiocinatur à sale aluminoso resoluto, ad partem hanc delato, eandemque pro virium ratione & subjecti dispositione comprimente.

Epiglottidis Indurationem à sale spissiori deducit, à quo omnis durities partibus quibuscumque obveniat, unde sal istud vel cum cibo & potu, vel alia ratione ad cartilaginem hanc pertingens, similem morbum generi suo communem eidem inducat.

§ 6. Ad Helmontii tesseram Glottidis Constrictionis natales suos debet Custodi Laryngis à re quadam aliena irritato & perterrito, unde fugam ille molliens vela sua contrahit, & simul superiorem istam laryngis partem constringit. Res verò illa custodem percellens variaram potest esse specierum, sive in corpore genita, sive exterius adveniens, instar peregrini cujusdam hospitis dominium in alieno territorio conquisturi.

Epiglottidis Indurationem à defectu laticis dependere approbat, & custode defatigato nihil ex communi laticis massa ad ejusdem partis irritationem secermentem, & ad eam transmittente, quare defectu succi emollientis rigescat, ut glottidem ulterius nequeat claudere.

§ 7. A Vuilliso percipimus, Glottidis Constrictionem fieri tum à rebus foris illapsis & meatum hunc obturantibus, tum à convulsione partium fibrosarum laryngis, tum ab alia quadam compressione vicinarum partium, unde Glottis simul angustatur, & tandem à latice aut sanguine evalato circa partem hanc moram trahente, & temporis diuturnitate incrassato, sicque tracheæ introitum occludente.

Epiglottidis Indurationem ab inopia humidi irrigantis produci annuit, hancque consumptionem à variis causis fieri, aere nempe sicciore per inspirationem adsumpto, febribus ardentibus, inflammatione pulmonum, & similibus.

§ 8. Sylvius superiorum sententiis absque ulla controversia subscribit, tum quoad Glottidis Constrictionem causis morbis aut à morbis vicinarum partium, aut à rebus extraneis irruentibus, aut humoribus acidis convellentibus oriundam, tum Epiglottidis quoque Indurationem ab humoris defectu quomodocumque inductam certò dependentem.

§ 9. Eadem etiam Cætesianus stat sententia, ad rem clarius delineandam addentes, fibras musculi arytenoidis interdum à particulis hamatis nimium constringi, à quo similiter cartilago hæc constringatur, ab alienis autem corporibus irruentibus cavitatem occludi, aut in formam torqueri incongruam.

Epiglottidem indurari asserunt absumpso aut inspissato liquore cartilaginem hanc aliā irrigante vel ab aere sicciore & asperiore multis particulis salinis prædito, vel à morbis diuturnis calidis, quo facto poros ejus angustari, & fibras sibi invicem propius accedere, quarum situm ad invicem arctiorem substantiæ totius cartilagineæ mutatam configurationem & corrugationem immediate dicunt subsequi, & sic foramen aut rimam illam Laryngis non obtegi, sed apertam manere.

§ 10. No-

Epiglottidis
Induratio-
nis.

Paracelsi
opinio de
Glottidis
Constrictio-
ne.

Epiglottidis
Induratio-
nis.

Helmontii
opinio de
causa Glot-
tidis Con-
strictionis.

Epiglottidis
Induratio-
nis.

Vuillisi
ætiologia
Glottidis
Constrictio-
nis.

Epiglottidis
Induratio-
nis.

Sylvii de
causis mor-
borum ho-
minum ratio-
cinium.

Cætesiani
sententia
de causa
Glottidis
Constrictio-
nis.

Epiglottidis
Induratio-
nis.

*ostium
iudicium
e causa
laryngis
constrictio-
is,*

§. 10. *Nostrium* ut nunc addamus de hisce iudicium, asserimus equidem Laryngis illum introitum, quem Glottidis constituit, constringi, id est, occludi posse à variis rebus heterogeneis ab extra in rimam hanc infortunio quodam irruentibus, ut quando vel fortiori inspiratione alliciuntur res in aere volitantes; flocci nempe, muscæ, apes, vel inter ridendum aut loquendum frustulum cibi deglutitur, quod deviando non gulam sed Laryngem per apertum meatum ingreditur, idque eo citius contingit, quando portiones istæ aliqua in parte fuerint acutæ; sic nota sunt exempla de suffocatis ab ossiculis animalium, mica panis, frustulo ficus, nucleo cerasi, pilo circa epiglottidem evoluti; idque frequentius accidisse, dum homines inter manducandum & deglutendum sibi non temperarunt à risu aut fortiori loquela, siquidem expiratione illa validiore operculum laryngis sive Epiglottidis à rimula fuit dimota, & hæc amplius, quam decebat, aperta, res verò istius generis illapsæ & in Glottide hærentes, eam tunc variè torquent, constringunt & occludunt, ut aer pro respiratione admittendo, aut emittendo, non sit ulterius patula. Res præterea, aut cibi austeri, dum ad deglutendum gulæ offeruntur, musculos laryngis unà cum gula & faucibus constringere possunt; qualia sunt poma & pyra sylvestria, acido-austera, sorbi, pruna sylvestria immaturiora, alique fructus acerbi & succi eorum, liquores styptici; aer crassus, aut particulis vitriolicis, sulphureis, acidis, austeris, aut fumo carbonum sulphureorum prægnans eandem edit operationem. Laqueus & vincula è regione Glottidis collum fortius circumducta eandem constringunt, & vel ex proposito, vel improvise suffocationem inferunt. In convulsione musculorum laryngis, vel angina, aut alio quodam eorundem tumore idem obvenire solet; maxime si par quartum, sive thyroarytænoides est inflammatum, tum enim cartilago arythænoides valde constringitur, & hæc constricta laryngem claudit. Simile quidpiam cartilago hæc pati potest à Tonsillarum tumore, inflammatione & duritie, majori loco in gula hærente, caruncula glottidi incumbente tumefacta, à quibus pariter aliquando comprimitur. Alià quædam glottidis constrictio aut occlusio fieri solet, dum boli majores deglutendi, aut vi intrusi, per œsophagum, non satis patentem, non transeunt, sed in faucibus hærentes epiglottidem comprimunt, sicque laryngem fortius occludendo aeris itidem transitum denegant respirationem impediunt & suffocationem inferunt, ut contigit quibusdam fructus integros deglutituris, pyrum nempe aut castaneam; alii verò pisces vivos ori indentes, sive ex incuria aut amentia, sive piscatores natando manus liberas servaturi, qui per fauces viam quæsituri operculum laryngis depressoerunt, & antequam istis succurri potuisset, vitæ iis filum abbreviarunt.

*glottidis
duratio-*

Epiglottidis induratur aliquando canaliculis à carunculis Epiglottidi incumbentibus oriundis obstructis, ut nullus liquor ad cartilaginem hanc seu operculum Laryngis pervenire queat, tum enim substantia hæc ordinariè mollis, exsiccatur, induratur & rigescit, quoniam motus partium illius, qui antè in spatiis fiebat majoribus, & tardior, jam longè est celerior, & intra spatia minima exercetur. Consumitur quoque idem hic liquor in majori februm æstu, inflammatione Tonsillarum, Angina, Peripneumonia, Pleuritide, salivatione nimia, à quibus omne humidum nonnunquam adeò exsiccatur circa partes hæc, ut communis illas oris membrana laryngis interiorem partem succingens, eadem simul destituatur, quod obvenire etiam solet iis, qui nimia copia tabaci fumum assument, quo instar furni aut camini partes hæc aridas reddunt & planè exsiccant. Ventus borealis & Cæcias aperto ore aut diuturniore inspiratione assumptus, quod viatoribus quibusdam circa mare iter diutius ducentibus contingere potest, partes hæc aridas reddit, unde Glottidis hæc rigida & flecti nescia rimulam Laryngis non claudit; sicque homines multis obicit periculis, ut in priori morbo jam perspeximus. In Lue Venerea

cum universa lymphæ sit infecta, & à temperie sua blandiore in acriorem corruptivam transposita, & cartilaginem hanc detrimentum aliquod pati posse vix dubitandum est, quin eandem penitus corrodi, ut & hac ratione ad officium pristinum, rimulam videlicet occludendi, reddatur inepta. Imò cum pars ista sit laryngi contigua, si hæc defectum patiatur liquoris, propter vitium aliquod glandularum nihil per ductus consuetos ad eam mittentium, ejusdem ipsius inopiæ & ista suprema cartilago tandem redditur confors, & liquore privata irrigante facillè corrugatur & rigescit.

§. 11. Non sunt morbi hi contemptui habendi, cum *Glottidis Constrictio* diutius durans suffocando mortem ipsam accersere queat, summè enim ad vitam necessaria respiratio viis præclusis inhibetur, & propterea morbus hic periculo satis est plenus, ut verba *Hippocratis Prædictor. lib. I. §. XI. m. Tom. I. pag. 477. & Coac. Prænot. cap. 2. m. Tom. eod. pag. 545.* tanquam veritati consona etiam huc referenda esse censeam, nempe quod fauces dolorosæ, graciles, cum ægrè tolerabili modestia, strangulatoriæ, perniciosè sint acutæ. Sæpe enim vix moram concedunt ad medicinam idoneam parandam, & partem laboranti commode applicandam, sed antequam via recipiendo aeri referetur, ægri eodem destituti, quo tamen diu carere nequeunt, inter apparatus ipsam intereunt. Hoc verò non tantummodò contingit in inflammationibus vicinarum partium, imprimis musculorum Laryngis, sive Angina, nec in morbis solum convulsivis, sed in hisce quoque casibus, ubi corpus aliquod externum inconvenienter in rimulam hanc fuerit illapsum, & parietibus ejus adeò firmiter adhæreat, ut citò satis eici, & meatus hic à re illa obturante liberari nequeat. Pertinent etiam aliquo modo ad convulsivam illam Glottidis constrictiorem, & quæ in Angina obvenire solet, effata illa *Hippocratis, Prædictor. lib. I. §. 2. m. Tom. I. pag. 477.* Loci circa fauces in acutis morbis dolorosi, graciles, parvi, suffocatorii, quando hiarit æger, ut os aperire & claudere non facillè possit, mentis emotionem portendunt: ex talibus phrenetici fiunt, & perniciosè affecti. Ab ipsis verò rebus ex infortunio quodam in Glottidis foramen illapsis quæ contigit constrictio, non minùs, ac quæ externa quadam violentia, ut fune collum circumducto fieri solet, sæpius visa lethalis, quemadmodum de *Terpandro Citharædo* refert *Triphon*, eum Spartæ in Sciadæ canentem, dum ore hiaret, quodam sicu temerè jaciente & in faucibus ejus vi impingente, subito fuisse strangulatum; & ex recensitione *Valerii Maximi* Anacreon Tejus Poeta anno ætatis 85, dum passæ uvæ succo tenues & exiles virium reliquias foveret, unius acini pertinacior in aridis faucibus humor eum suffocavit. Quod enim in Glottide peritacius hæret, ob impedimentum Epiglottidis aut planè non, aut difficulter admodum eximitur, nec commodum est, ut per tracheam in pulmones protrudatur; ibi enim hærens teneram pulmonum substantiam vesicularem levi negotio lædet, aut vasa comprimet, sicque vel mortem subitanæ, vel lentam consumptionem & phthisin procurabit. Quæ verò ita sunt constituta, ut vel citò, vel tractu quodam temporis non adeò longo resolvi & liquari possint, aliquando per tussim quandam, irritatis ita pulmonibus, eiciuntur, quod mulieri cuidam obvenisse recenset *Marcellus Donatus in Histor. mirabil.* cui pilulas justæ satis crassitudinis devoraturæ una ex illis per Glottidem, sive tracheæ os dilapsa fuit; ibique per tres ferè horas persistens suffocationem fuit minata, nec ullo ingenio eximi potuit, tandem verò liquata per tussim fuit rejecta & mulier à suffocatione & imminente morte liberata. Sic quo breviora sunt corpora illa, eo difficilior extrahi possunt, longiora verò sufficienti parte extra rimam laryngis prominentia, ut in faucibus videri & instrumento prehendi possint, facilius & citius aliquando educuntur. Merito ergo morbus hic statuitur periculo plenissimus & in quo si spes quædam alluceat liberationis, omnis mora habenda quam maxime noxia.

Prognosis.

Epiglottidis Induratio morbus est admodum contumax, & nullis ferme remediis in statum pristinum reducibilis, aut admodum difficulter, & in leviori solummodo specie, in qua nondum in osseam duritiem cartilago hæc fuit transmutata, sed fibræ emollientibus adhuc flecti, & corrugatio seu rigiditas resolvi valent. Morbo vero hoc detenti multis subiecti sunt periculis, tum propter inspirationem, tum propter deglutitionem. Quando enim aer frigidior magna copia per patentem Laryngis rimam tracheam ingreditur, & ad pulmones pervenit, hi valde irritati tussim ferinam excitant, & magnam nonnunquam percipiunt læsionem. Ex cibo insuper & potu in deglutitione quæ non sunt timenda mala? Vix comestio institui potest, in qua non maxime sit cavendum, ne quid comminutorum ciborum apertum hoc ostium ingrediatur, & lethales inachinæ excitet tumultus. Hinc fortè accidit, ut Anacreonti seni ex succo cartilago hæc adeo exsiccata obriguerit, ut quodcumque assumptum eam potius, quam gulam petierit, & succus compressæ uvæ tenacior fuerit, quam aridiorem tracheam pervaderet, sed in strictiori Glottidis foramine hærens, respirationem interceperit, & suffocationem insperatam attulerit. Quapropter cum in ætate admodum provectis humidi universalis quidam sit defectus & consumptio, fibræque partium rigidiore, quam ut facile flecti & emolliiri queant, affectus hic in istis adhuc certius, quam in junioribus, pronuntiandus est incurabilis.

Dietæ:

In morbis hisce *Dietæ* regulæ studiosè sunt observandæ, maxime quod *Aerem* concernit, cum organa respirationis læsa, aut morbo aliquo infecta, aeris excessu magis adhuc corrumpuntur; cibo enim ad tempus aliquod homines possunt carere, aere verò nullo modo. Eligendus itaque aer purus, serenus, temperatus; vitandus frigidus, nebulosus, crassus, pluviosus, ventis nimium agitato, aut particulis acidis, ut fumo sulphureo, carbonum fossilium, lignorum recentium, aut alio quodam incongruo infectus, quapropter aer aliqua ex hisce labibus inquinatus, arte corrigendus est & depurandus, in *Epiglottidis Induratione* & hinc nimia Laryngis apertione edrespicendo, ne patulo ore aer copiosius hauriatur, & hinc larynx, trachea & pulmones lædantur, sed accurata mensura & potius per nares admittatur. Cibus in *Glottidis Constrictione* convenit tenuior & fluidior, parva dosi una vice assumptus, & probe masticatus, ne crassiores & majores boli in faucibus aut gula longiori mora hærentes, laryngem adhuc magis comprimendo suffocationem accelerent; in *Epiglottidis* verò *Induratione* boli aliquantum majores sunt deglutendi, ne portiones minutiores deviantes patulam tracheam potius, quam gulam ingrediantur, & commodum foret, ut ægro supino fluidiora propinentur. Vitanda acida & austera, fructus sylvestres, pyra strangulantiæ, & id genus alia, eligenda verò discutientia & aromatibus mediocriter condita & lubricantia, piperata tamen omittenda, sed mace & aniso juscula potius condienda, quæ post coctionem cochleari perforato separari possunt & à residuo detrahi, ne ori illata aliquid creent periculi. Potus erit cerevisia tenuis, vinum dulcius epulatum, vel quod præstat, decoctum hordei cum passulis & glycyrrhiza, lac bubulum calidifaculum, vitanda cerevisia verusta, acida, crassa & tenax, vinum asperum, aut minus viscidum, quale multum est recens ex uva expressum & nondum defæcatum, vinum Hispanicum aut Malvaticum nimis glabrum, pessimum verò est in hoc casu glacie refrigeratum, utpote conniventem jam vitæ januam penitus occludens. Somnus quidem concedendus est longior, cum humectationi partium non parum contribuat, sed cautè simul observandum, ne humor lymphicus auctus & copiosius ad Laryngis ostium contractum irruens, inopinatè suffocet, ægro dormiente non advertente, quapropter in catarrhosis prudenter dignoscendum, quid magis conveniat. In Laryngis Induratione *Vigilia* nimis sunt abbreviandæ, & somnus iusto tempore & æqua

mensura procurandus, atque sedulo observandum, ne tempestate existente sicca ore hiantæ ægri somno se tradant, ne major inde sequatur exsiccando, aut quidpiam in aere volitans simul hauriatur, quod laryngem intrans ejusdem ostium obturet; quare decubitus supinus, in quo oris apertio, ob compressos pulmones, musculos thoracicos, & hinc difficiliorem respirationem frequentius contingit, irruente somno est interdiciendus. A Motu nimio abstinerebunt, nec tamen omnem à se relegabunt Glottide contracta laborantes, quietius autem agant Epiglottidem habentes induratum, si enim occlusio contrigerit à se forinsecus illapsa, motu quodam conveniente, expiratione fortiori, & studio quoddam excitata tussicula, eorundem ejectionem facilitare possunt, in patente verò rima per motum validiorem aer noxius copiosius absorberetur, quod minime conveniret, sed grave malum importaret. *Excernendorum* ratio studiosè est habenda, ut nihil ex illis ultra debitum retineatur, alias & hinc malum hoc valde augetur, proinde & alvus strictior solvenda, & vesicæ repletæ via reddenda patula, per quam sarcina sua commodè liberentur, mucus naribus & auribus cerumina citò sunt eximenda, ne obstructione sua respirationem difficilem magis augeant, *Animi affectus*, quantum possibile, rectæ rationis freno sunt coercendi, Iracundia & Tristitia planè pellendæ, & spe bona spirituum motus servandus est liberior, multum enim animi laxatio contri- buit tubulis corporis dilatandis, & fluidorum per eos transirei facilitando, aut aliquo modo promovendo.

§. 13. *Curationi Pharmaceutico-Chirurgicæ* horum affectuum studium nunc locaturi, meritò Antecessoribus nostris prima concedimus vota. Incipiant proinde *Galenicorum* *modus curationis* *radi Glottidis* *Constrictionem*, *Verustiores*, nempe *Galenicis*, quos reliqui ordine sequuntur. Porrigunt verò isti in *Glottidis Constrictione* *Etionem*, curanda hoc consilium, ut humores vitiosi, crassi & tenaces, sive pituitosi sint sive melancholici, attenuentur & incidantur per pectoralia convenientia, uti sunt decocta varia ex rad. pimpinell. enul. ononid. cichor. chinæ, Ireos Flor. Imperator. scillæ, herb. Hyssop. marub. capill. Ven. chamædr. beton. erysim. jaceæ, scabios. thym. flor. stœchad. sem. anis. basilic. Card. Mar. urtic. filer. mont. bacc. junip. passulis, caricis, &c. quale sequens exhibet formula.

24. Rad. Enul. 3vj.

Ir. Flor.

Imperat.

Pimpin. aa. 3ss.

Chin. 3ij.

Herb. Hyssop.

Scabios.

Capill. Ven.

Chamædr. aa. M. j.

Summit. thym.

Flor. anth. aa. P. j.

Sem. urtic. 3ij.

Anis. 3ij.

Bacc. junip. 3ij.

Incis. coq. in s. q. aq. commun.

Colatur. 15ij. add.

Oxymell. squillit. 3ss.

Syr. Diapass. 3ss.

M. Assumat æger 3ij. una vice.

Hoc adhibito si humores facti sint fluidiores, at nondum commodè eliciantur, eosdem evacuant decocto potissimum fol. sen. cum agar. decocto galli veteris cum speciebus solutivis, vel electuar. Hier. cum agar. aut Indo, vel confectione Hamech, aut pilulis aggregativis, assajereth. Arab. vel similibus, si gula adhuc satis patula sit, ut commodè deglutiantur. Si opus videtur, etiam venæsectionem instituunt. Ab austero quodam succo ad Laryngem à comestione fructuum sylvestrium aut aliorum strangulantium transmissio ortam constrictionem resolvunt edulcorantibus, ut decocto Glycyrrhizæ cum passul. vel caricis & sem. anisi, looch. de Scylla syrup. Jujubin. de erysim. capill. Ven. Res externas ex improvise illapsas commota tussi excreari jubent, vel si prehendi possint, instrumento educunt, & via lubrica reddita, butyro insulso & recenti, vel oleo amygd. dulc.

dulcis aut sesamino, vel si hoc fieri nequeat, & locus mucrone rei, ut officuli, aciculæ, &c. læsus ad suppurationem tendat, eandem promovent appositis externis convenientibus cataplasmatibus, aut rupto abscessu res illa molesta simul cum pure commodius eliciatur. Interea verò, ne ob denegatam respirationem æger suffocetur, Laryngotomiam instituunt, & foramini fistulam artificiosè insinuant, per quam aeri liber concilietur transitus. Topica etiam foris adhibent, emollientia, forma linimentorum, ex quibus sequens tyronibus præbent exemplar.

℞. Unguent. pectoral. ℥ iij.

Alth. ℥ ij.

Agripp. ℥ j.

Ol. lil. alb. ℥ iij.

Sesamin. ℥ iij.

M. F. Linimentum.

Vel

℞. Rad. liquirit. ras. ℥ iij.

Herb. Marrub.

Arnic. aa. ℥ ij.

Farin. sem. lin. ℥ ij.

Sem. anis. ℥ j.

Caric. No. j.

Incis. & pulverisata misceantur cum butyro recent. ℥ iij.

Stent per horas aliquot in loco calido, vel super cineribus calidis, agentur spatula, post exprimantur per linteum, expresso linimento eadem denud admisceantur species dosi dimidiata, & idem labor adhuc semel repetatur, postea admisc.

Medull. cervin. ℥ ij.

Axung. anat. ℥ ij.

F. Linimentum.

Quo regio loci affecti sub mento frequentius illinatur. Morbi partium vicinarum si constrictionem hanc induxerint, eorundem curationi incumbunt, ut iis profligatis & Glottidis debite rursus dilatetur.

Epiglottidis Indurationem à causis exsiccantibus inducunt corrigere tentant emollientibus & humectantibus, si morbus nondum sit diuturnus, nec cartilago hæc in osseam abierit duritiem, cui optima quoque medicamina frustra adhiberi norunt, sed in leviori malo decoctum propinant pectorale, decoctum passularum cum flor. malv. arbor. & syrup. dialt. decoctum caulium, Loch de iisdem; tum pingua & oleosa lentim deglutita, ut butyrum recens, oleum olivarum, amygdalar. sesaminum, vel per se assumpta, vel in jusculo tepido exhibita, quibus aliquando externa associant, ut unguentum resumptivum, dialt. vel alia ex superioribus jam cognita.

Paracelsi §. 14. Paracelsi cura in Glottidis Constrictione eo dirigitur, ut sal aluminosum illud resolutum, ad partem hanc nimia copia transmissum corrigatur, & aliorum relegatur, aut quocumque modo dometur, hinc liquorem hyperici, essentiam melissæ, liquorem perlarum, salutaria exstitura putat remedia ad constrictionem hanc solvendam.

In Epiglottidis quoque Induratione sal illud spissius suadet dissolvendum, ut pars indurata relaxetur & debite emolliatur, quod præ aliis impetrari vult elixirio auri, misto cum elixirio throni, & in aqua mellis, vel essentia vini assati adsumpto, hisce enim sperat siccum quodcumque tandem iri dissolutum.

Helmontii §. 15. Helmontiana cura hæc est in Glottidis constrictione, ut omne custodem hujus partis irritans amoveatur convenienti emetico ex Antimonio potissimum parato, deinde custos in libertatem restituatur, ut à metu hostis sui liberatus à fuga placida revertatur, & pristino suo bene fungatur officio, prospiciendo nempe parti huic, ne ullum patiatur damnum aut periculum, quod per arcana & elixiria vegetabilium quorundam præstabitur.

In Epiglottidis Induratione defectum laticis refarciri vult, & custodem corroborari, ut secretioni laticis, partisque hujus irrigationi debite rursus advigilet, qua virtute simul præter alias Elementum perlarum laticum pollere existimatur.

Dolæi Op. Tom. II.

§. 16. Voillisi scopus in Glottidis Constrictionis curatione hic est, ut quodcumque foris illapsum & rimam hanc occludens eximatur sive digitis, sive instrumento, sive screatu aut vomitu, quo commota gula asperam arteriam simul agitet, & hæc corpus heterogeneum & molestum expellat: si verò hoc obtineri nequeat, ne suffocatio oboriat, Laryngotomiam necessariam esse credit, pro aeris ad pulmones introitu, sine quo respiratio peragi nequit, hac verò cessante, ipsa vita hominis desinit. Ab affectu quodam spasmodico, seu convulsione partium fibrosarum, aut muscutorum Laryngis si accederit, antispasmodica in usum ducit remedia aliunde jam cognita, uti & in compressione vicinarum partium morbi curationem ad hos ipsos dirigit, & sanguinem aut lympham circa Laryngem & Glottidem evasatam atque incrasatam resolvit diaphoreticis & salibus volatilibus spir. sang. human. sal. armon. vel bezoardico minerali, aliisque remediis in Angina aut Pleuritide aliàs usitatis. Illinitiones intus ex unguento dialt. & fotus ex fol. lil. alb. & far. sem. lin. in aqua coctis externe approbat adhibenda.

Ad Epiglottidis Indurationem emollientia adhibet cum aliis, & humectantia ex lacte, decocto passular. butyro, oleo amygd. & simil. quæ lentè sunt deglutienda, quo circa partem hanc diutius commorantia eandem debite imbuant, quapropter & externe linimenta à Galenicis jam prolata, fotusque superiores admittit.

§. 17. Sylvius nihil de morbis hisce curandis proponit singulare, sed in Glottidis Constrictione ad causas respicit, & morbos vicinarum partium prius removet, vel rerum ab extra illapsarum ejaculationem, si possibilis sit, promovet per tussim aut sternutationem excitatam, vel quocumque modo hæc convenienter obtineri queat, humores verò acidos corrigit salibus volatilibus aliisque remediis mitigantibus & absorbentibus.

Ad Epiglottidem emolliendam remedia commendat lympham glandularem augmentia, vel eandem coagulata & inspissata solventia & incidentia, quorum priora sunt alimenta facilis digestionis & succum copiosorem in sanguinem & lympham inferentia, imprimis lac, butyrum & juscula, ex carne animalium juniorum, tum medicamenta humectantia, ex quibus decoctum herb. malv. violar. tussilag. capill. ven. cum passulisatis æstinatur salubre, posteriora verò sunt aromatica blandiora & salia volatilia oleosa, à quibus omne viscidum inciditur & in statum convenientem deducitur.

§. 18. Cartesianis placet in adeunda Glottidis Constrictionis curatione, ipsas etiam advertere causas, & pro earum diversitate dirigere remedia eorundemque administrationem. Quando enim musculi Laryngis à particulis hamatis contracti cartilaginem hanc simul comprimunt, & ita rimam reddunt angustiore, easdem flectere student & ita emollire, ut tubulos seu canaliculos muscutorum ulterius non detineant, & hi in pristinum restituti situm liquoribus consuetum permittant transitum, hoc enim obtento nihil stagnabit, sed motu succis permanente libero, etiam cartilagine debita sua fruuntur forma, cujus rei gratia ea propinant remedia, quæ porosa sunt, & globulis secundi elementi facile cedunt, ut iisdem tubulos ingredientibus, & hamulis aliisque acutis particulis rigidioribus in iis detentis se miscantibus, materiæ subtili intervenienti via paretur magis patula, unde tubulis illæsis solas particulas istas destruat, frangat, & ita vel in aliam redigat figuram, vel secum extra corpus abripiat, & hac virtute sequentes constare judicant remediorum formulas.

℞. Decoct. rad. lapp. maj. & ligni sassaf. aa. in aq. commun. parat. ℥ ij. add.

Spir. sal. Armon. ℥ ij.

Salis succin. volat. ℥ j.

Syr. fenic. ℥ ij.

M.

Assumantur 2. vel 3. cochlearia una vice tepide.

O 3 24. 19.

Voillisi
modus cu-
randi Glos-
sidis Con-
strictionem.

Epiglottidis
Induratio-
nem.

Sylviana
cura in
Glottidis
Constrictione.

Epiglottidis
Induratio-
nem.

Cartesiano-
rum ratio cu-
randi Glos-
sidis Con-
strictionem.

24. Aq. anis. 3 lb.

Flor. sambuc.

Scabios. aa. 3 lb.

Tinctur. Croc. 3 iij.

Spir. sal. Armoniaci 3 j.

Salis volat. C. C. 3 lb.

Syr. de Hyssop. 3 j.

M. D. Cochleatim.

Res illapsas eximunt, si prehendi possint, & quo commodius peragatur, regionem loci affecti solvent externe decocto rad. lil. & flor. chamomill. in lacte facteo, quod calidiusculum quoque bibendum suadent, nec Laryngotomiam in extremo periculo abnuentes, quavis aliquando diaphoreticis & salibus volatilibus frustula ciborum rimulae huic illapsa, commode ejece- rint, commota inter sudandum tussicula, qua juvan- te, etiam aegris vix advertentibus animum, facile fue- runt expulsa.

Epiglottidis
Induratio-
nem.

Epiglottidem induratum emollire student humectan- tibus, id est, lympham augmentibus, quae ex copiosiori & laudabili chylo demum reparatur, quapropter lac tepidiusculum, cum sale quodam volatili saepius as- sumptum affectui huic valde convenire judicant, uti & decoctum ligni sassafras cum santalo rubro, vel sequen- tem mixturam.

24. Aq. Malu.

Bellid. aa. 3 lb.

Mucilag. sem. cydon. aq.

ros. extract. 3 lb.

Spir. Nitri optime dulcificat. 3 ij

Syr. Juiubin. 3 j.

M.

Assumatur cochleatim saepius in die, & lentim de- glutitur, ut cartilago haec satis imbuatur. Eadem de causa masticationem excitant per trochiscos convenien- tes, aut grana mastiches, ut saliva prolicita ad partem hanc fluens eandem irriget & quantum possibile est, expandat; sed operam hanc perdi fatentur, quando cartilago haec omni succo tamdiu fuit destituta, ut in osseam abierit duritiem, quam nulla ratione sciunt emollire.

Epiglottidis
Constrictio-
nem.

Ex Nostra sententia curatio Glottidis Con- strictionis aut Occlusionis debite instituitur, quando causae ejus citò asferuntur, quapropter rimulae huic illapsa sternutatione saepe repelli possunt, & non- nunquam diaphoretico volatili, quo liquor nervosus oppressus excitatur, ejusque copiosior in tubulos musculorum Laryngis affluxus promoveretur, ut ita eorum auxilio expulsio rei extraneae procuretur, quod nonnunquam feliciter satis successit, retulitque nobis D. Vogelsangius historiam typhothetae cujusdam inter labores suos pomum vescentis, dum interea ab alio re quadam projecta petitus fuit, ex terrore interveniente gemitu frustulum quoddam pomi asperius Glottidi irrepsit, & per aliquot dies ibi haesit, non modò tussim, sed respirationem quoque difficilem cum do- lore satis acuto & molesto excitans, & tamen sympto- mata brevi cessarunt, cum sequentia ab eo praescripta adhibuisset remedia.

24. Antimonii diaphoret. 3 j.

Spec. diarr. simpl. 3 lb.

Sal. volat. CC. gr. vj.

M. F. Pulvis una vice assumendus in se- quenti vehiculo.

24. Aq. Cariot. 3 lb.

Scord. 3 ij.

Spir. anis. 3 j.

Syr. Hyssop.

M.

Majora tamen corpuscula aliqua adhuc parte ex- tra rimam prominentia vel digitis, vel alio instru- mento forma forcipis praedito facileprehenduntur & extrahuntur, serum verò inibi stagnans propinato vomitorio saepe cedit, & tum incidentia demum & succos austeros strangulantes corrigentia locum ha- bent. Ex. gr.

24. An. Hyssop.

Serpill. aa. 3 lb.

Spir. sal. Armoniaci anisat. 3 j.

Essent. Gummi Ammon. 3 lb.

Spir. de liquirit. 3 j.

M.

24. Essent. succin.

Sassafr. aa. 3 ij.

Spir. sal. Armoniaci 3 j.

M. D. gutt. 30, pro dosi.

A rebus strangulantibus externe admotis si con- tingat, ut fune, compressione manuum, aliisque rebus violentis, eadem, si licet, illico sunt adimen- da, & liquori nerveo debitus reconciliandus est tran- situs per remedia spirituosam & volatilia, sed justitia id aliquando non permittit, & malefici quidam poena ejusmodi viis sunt eximendi. Morbi in vicinia par- tis hujus commorantes, & rimam hanc constringen- tes si debite tolluntur, & constrictio haec simul ces- sabit. Ne verò diuturnior Glottidis constrictio ob im- peditum aeris ingressum suffocationem & mortem in- ferat, in extremo periculo instituenda est Laryngoto- mia vulgo sic dicta, melius autem Bronchotomia ap- pellanda, utpote cujus subjectum non Larynx, sed ipse asperae arteriae truncus, seu Bronchus est, ut ita aliis remedium generibus non sufficientibus, extraor- dinaria aeti per chirurgiam hanc pareretur via, quo ni- mirum interitum respiratio per vulnus Tracheae insti- tum fieri queat, usque dum obices illae fuerint remotae. Novimus tamen plurimos abhorrere ab operatione hac, tanquam periculosissima, quorum rationes vi- deri possunt apud Aquapend. de Operat. Chirurg. p. 232. Fien 4. cap. 2. Barthol. cent. 1. Epist. 80. & Lamzov. pag. 199. quas tamen pariter apud eundem Aquapend. l. 4. Fienum tract. 4. cap. 3. & Renatum Morean in Epist. ad Barthol. hujus Cent. 1. Epist. 81. refutatas observabis, & periculum, quod inde metunt, non tantum est, ut lethaliorem absolutam inferat, quatenus per pro- vidam satis operationem hoc declinari potest; dum vulnera enim casu asperae arteriae illata, licet vocem atque loquelam, haud tamen semper respirationem laedant, atque per se lethalia non sunt, ut experientiae Aquapend. Tulp. lib. 1. Observ. 1. Parei lib. 9. c. 19. Schen- ck. Obs. lib. 2. pag. 228. atque Sennert. Prax. lib. 2. pag. 2. c. 1. testantur, imo, utut non sine omni periculo hac chi- rurgia peragatur, tantum tamen hoc non est, quantum illud praesentaneum, quod morbus intermissa operatio- ne minatur. De caetero per dexteritatem Chirurgi fe- licissime cum successu hanc sectionem adornatam per- hibernent Schenk. p. 223. Maureau apud Barthol. & Lamzov. modò juxta Aquapend. is sit Anatomes peritus, quia sub hoc Medico & Artifice omnia tutissime ac felicissime peraguntur. Praeprimis tamen inquiren- dum erit primò, annon difficultas spirandi maximam partem à Pulmonum inflammatione pendeat? cum hæc saepius asperae hujus arteriae morbos, & periculosum Anginam comitetur vel excipiat; secundò, an mul- tum materiae viscidæ canalem hunc repleat; tertio, an Laryngis inflammatio per totum bronchum extenda- tur? In his casibus frustranea est operatio, ac pereunt nihilominus aegri.

Modus operandi hic est. Reclinetur primò ad po- steriora aegri caput, quantum per inflammationis aut alterius morbi dolorem fieri potest; partim ut aspera arteria conspectior fiat, partim ut hujus inter- stitia membranosa magis à se invicem distendantur. 2. Ab explorato tracheae capite atramento ducatur li- nea per mediam colli longitudinem versus juguli ca- vitationem. 3. Ab eadem Laryngis inferiore parte nu- merentur circuli cartilaginei, descendendo in bre- vioris colli subjectis usque ad interstitium tertii vel quarti, in procerioris verò cervicis hominibus usque ad quarti vel quinti, in quibus sectio fieri debet, id est, in remotiore magis à larynge affecta vel inflammata parte, ne inflammatio sectioni forsan superveniens malum augeat. 4. Locus hic digitorum contracta- tione inventus, ducta secundum colli latitudinem linea, descendentem ad rectos angulos interfecante, notè-

notetur, & cutis cum panniculo carnosio digitis ministri utrinque eleveatur, ac ita compliceatur, ut linea transversa in medio plicaturæ appareat: hinc 5. mox sub transversa trajiciatur culter falcatus, qui elevatus atque retractus integumenta hæc secundum tractum lineæ longitudinalis dissecet, ita quidem ut vulneris longitudo pollicem transversum æquet, sufficiens nihilominus sit pro musculis sternothyroideis detegendis, qui 6. sanguine deterfo in sui interstitio, quod linea alba longitudinalis designat, manubrio scalpelli, similive instrumento aliquantum ancipiti parum divellantur, quo aspera arteria denudetur: ac 7. hujus interstitii antea notati tantum sectione transversa incidatur, quantum pro excipienda minore cannula sufficiens sit. Hæc autem cannula 8. argentea seu plumbea incurvata & foraminibus pertusa, ita tamen ne extremitate sua parietem asperæ arteriæ possit attingat, in anteriore verò parte ansata sit, ne inter inspirandum simul attrahatur, sed circa collum vinculis firmari queat, per quam vulnere tracheæ immissa, respirationem æger celebret usque dum inflammatio Laryngis cesset, aut obstaculum respirationis quodvis fuerit sublatus, ac per viam ordinariam illa denuò fieri queat. Interim 9. labia vulneris unguento digestivo & emplastro conveniente illinantur, donec 10. cannula protrahatur, & scarificatis, si opus fuerit, vulneris externi labiis, futura hæc sibi adducatur, ac medicamentis & deligatione commoda consolidentur.

In Epiglottidis Indurationis curatione placet nobis sententia Cartesianorum, de restitutione nempe lymphæ deficientis, ut ita cartilago sufficienter denuò irrigetur, & hoc solummodo tentari & aliquando obtineri potest, si fibræ cartilagineæ nondum adeò exaruerint, nec in ossiam abierint duritiem, sed adhuc flecti queant, dum à lymphæ glandulari reparata satis insuccantur, cui rei interviunt non modo remedia humectantia, qualia sunt lac tepidum, decocta pectoralia & similia, sed salia quoque volatilia glandulas & ductus lymphaticos aperientia, ut absque ulla mora conveniens & sufficiens liquor ad cartilaginem hanc stillare valeat, quale remedium sequens exhibet formula.

26. Decoct. Glycyrrhiz. cum bord. & passul. ℞ ij.
Spir. vin. rectificat. ℞ ii β.
Spir. sal. Armoniaci ℞ β.
M.

Oleum amygdal. dulc. in jusculo aliquoties lente deglutitum cartilaginem hanc emolliet, ut melius expandatur, & rimulam Laryngis debito modo operiat.

Si verò è contrario cartilago hæc rimulam nimis arctè claudat, & vel à re extranea, vel à muco viscido ibidem collecto valde deprimatur, res illæ sunt eximendæ, & materia viscida incidenda & attenuanda, ut tussicula quadam aut fortiori expiratione eliminetur, ad quod aqua asthmatica conferet cum essentia enulæ & Spir. sal. Armoniaci anisato, vel spir. gumm. Ammoniaci, affectibus hisce abigendis satis congruo & respirationi facilitandæ proficuo.

C A P U T I V.

De Asperæ Arteriæ Angustia, Asperitate, Viceribus & Vulneribus.

§. I. **E**xaminatis priore in capite morbis superiorem Asperæ Arteriæ & Laryngis partem occupantibus, nunc ad reliquos organum hoc aliis etiam in partibus invadentes ordine nobis placito progrediemur, quales sunt Asperæ Arteriæ Angustia, Asperitas, Ulcera & Vulnera.

Asperæ Arteriæ Angustia est meatus ejusdem seu cavitationis imminutio, quoad circumferentiam, vel parietum seu superficiem cartilaginum circularium membrana quadam lubrica induta à se invicem distantium,

Dolci Op. Tom. II.

qua aeri consuetus denegatur, vel difficilis saltem redditur transitus, vel à constrictione aut compressione cartilaginum istarum annularium externa, vel ab obstruktionem interna proveniens.

Asperitas est membranæ Asperæ Arteriæ interioris à consueta lævitate & lubricitate defectus, & voci & respirationi difficultatem pariens, & à diversis causis inducta.

Ulcus est solutio continui, seu disruptio fibrarum & tubulorum unius vel alterius partis Asperæ Arteriæ, vel cum, vel sine effluxu materiæ purulentæ vel succorum corruptorum, à stagnatione & aciditate corrosiva succorum excitata.

Vulnus est ejusdem Arteriæ continuitatis dissolutio, orta à vi externa & re quadam pungente, vel scindente, vel contundente. A diversitate hac causarum vulnera hæc dividuntur in Puncturas, dissectiones, easque vel longitudinales, vel transversales, vel obliquas; & Contusiones, vel vulnera cum contusione, qualia sunt quæ ab ictu, aut globis explosis bombardarum, aliorumve instrumentorum bellicorum inferuntur.

§. 2. Pars affecta est aspera Arteria, Trachea, seu Fistula Pulmonum, aliquando raro exemplo duplex observata, Ephem. Ann. 1. p. m. 26. ordinariò verò in machina hac vitali tantum unica existens, cujus structura ex præcedentibus capitibus, quantum ad morbos curandos requiritur, satis jam reddita est cognita atque perspecta, Ab hisce verò affectibus non tantum musculi Laryngis, sed secunda etiam ejus pars seu Bronchia propriè dicta, & tertia nonnunquam, à Malpighio vesicularis nuncupata & in pulmonum corpus desinens, occupari possunt. In Angustia enim fistulositas primariò læditur, dum vel cartilaginee annulares, & cum iis simul ligamenta, membrana externa à pleura oriunda, & interna à tunica palatum investiente producta, vel à re quadam externa violenta comprimuntur, ut parietes interiores magis vel minus invicem conniveant, vel à corpore quodam inconvenienter vel in cavitate ipsa, vel inter cartilaginee & tunicam internam hærente, contigui redduntur; in Asperitate verò à re quadam acuta seu acri tunica seu membrana interior, in statu sano liquore quodam unctuofo obducta, & binas adhuc alias sibi adjunctas habens membranas, glandulosam nempe & vasculosam, molestat; in Ulceribus & Vulneribus & musculi Laryngis, & tunica utraque, & cartilaginee, & ligamenta, quæ hisce intermedia sunt & motum præstant, cum vasis omnis generis lædi possunt & infestari, adeo ut vix ulla pars integrè hujus fistulæ sit eximenda, quæ ab uno vel altero ex morbis hisce nequeat prehendi, & nonnunquam lethaliter corrumpi.

§. 3. Cognitio morborum jam designatorum non adeò latet in obstrufo, etenim ex respirandi difficultate, vocis defectu, imminente suffocatione, rebus strangulantibus exterius adhibitis, vel interioribus in asperam arteriam illapsis & obstruentibus, tumore partium vicinarum, Angustia Tracheæ facillè colligitur. Deinde Asperitatem raucedo vocis, dolor pungens, in inspiratione, expiratione, vel deglutitione potulentorum perceptus, tussicula frequentior & sylvestris sufficienter produnt & manifestant. Ulcera, si oculorum non pateant ad spectui, ex dolore tamen, excreatione succi cruenti, aut in diuturnis & sordidis, purulenti & foetentis satis colliguntur, cruore nempe & pure ulcus, dolore vero locum affectum ostendentibus. Vulnera vix ullo indigent signo, cum & videantur, & ex recensione ipsius ægri vel adstantium, quo instrumento, quo tempore & qua ratione illata fuerint, abunde percipiatur.

§. 4. Causam Angustiae adscribunt Galenici vel constrictioni, vel compressioni, vel obstruktionem fieri dicunt à manu, laqueo, vel alia re externa & violenta, vel etiam à medicamentis adstringentibus compressionem à tumoribus & inflammationibus partium vicinarum, vel bolo majore in gula hærente; obstructionem verò tum ab humoribus crassis & glutinosis ex cerebro in asperam arteriam destil-

Asperitatis.

Ulcus.

Vulnus.

Pars affecta.

Diagnosis.

Iuxta Galenicos causas Asperæ Arteriæ Angustiae.

lantibus & in ea cumplatis, tum excrementis saniosis cruentis aut purulentis ex abscessu pulmonum aut thoracis rupto copiosius in partem hanc proruentibus, tum grumo sanguinis aut excrementa carnosa post ulcus vel vulnus promanante, tum à rebus externis variis in arteriam hanc illapsis & in eadem hærentibus.

Asperitatis.

Asperitatem Tracheæ huic contingere docent aut à destillatione acris ex cerebro membranam internam petente, aut vaporibus quibusdam interdis, aut rebus externis, fumo nempe, vento, pulvere, aliisque aeris vitis, aut ab ulcere membranam dilacerante.

Vlcis.

Vlcis verò causam constituunt humores acres & erodentes, & potissimum pituitam saliam in cerebro calido ex vaporibus copiosis contractam, conferente multum ad ejus generationem aere externo, uti contingat tempore verno sicco, squalido & aquilonio, ex-cipiente hyemem austrinam, pluviosam & serenam, præterea etiam materiam acrem & purulentam ex inflammationibus & exulcerationibus partium thoracis in partem hanc transmissam, vel potulenta aut medicamenta acris & corrodentia in cavitatem hanc delata.

Vulnerum.

Vulneribus communem adsignant causam, videlicet instrumenta acuta vel pungentia, vel scindentia, vel contundentia, ut tela, ictus, morsus, aliaque ratione continuitatem hujus membri soluentia.

Paracelsi

opinio de causis morborum.

§. 5. Paracelsus in Tracheæ Angustia nullas novit causas à prioribus differentes, *Asperitatem* verò & *Vlcera* à salibus corrodentibus, & *Vulnera* ab instrumento quodam acuto scidente, ungente, vel contundente infligi fatetur.

Helmontii

opinio de causis morborum.

§. 6. Helmontius præter res externas Angustiam seu Constrictionem & *Vulnera* Tracheæ procreantes, potissimum horum affectuum causam Latice diversimodè corrupto adsignat, adeo ut ob lassitudinem Custodis in mucum crassum & viscidum versus, arteriam hanc obstruat, acrescens autem acrimonia sua tunicam internam erodat, & lævitate sua privet consueta, sicque *Asperitatem* inducat, tandem verò salium quoque dissolutorum copiam adsumens partem hanc planè exulceret.

Vuillisi

opinio de causis Tracheæ Angustia & Vulnerum.

§. 7. Vuillius quoque res violentas Compressionem, Constrictionem, & *Vulnera* parti huc inferentes priorum effatis album adjiciens calculum, Angustiam quoque fieri posse refert ab oppletionem, quam sæpissime contingere observavit à seri, dum à sanguine abscedit, fluore catarrhali, & à vasis sanguiferis in has partes exundatione, quod primò tenue & acre tussim pariens molestissimam, postea per coctionem crassescens & tracheæ parietibus adhærens, inspirationis vias valde angustet, & extremitates earum prorsus implendo decurtet, qualem angustiam & à sanguinis extravasati, nec non puris aut materie ichorose & lymphæ ductibus aut sanguinibus in vesiculas tracheales exundatione & super veniente stagnatione, vel concretionibus quibusdam lapideis, à quibus tracheæ vasa valde comprimuntur, excitari & dyspnœam oriri affirmat, vel à fibris tracheæ ductuum spasmodicè affectis, à quibus ipsi ductus contrahuntur & occluduntur, ut aeri ad debitam inspirationem transitus necessarius denegetur.

Asperitatis.

Asperitatem Tracheæ obvenire monstrat, vel à serofitaribus nimium acris à sanguine in tunicam tracheæ glandulosam copiosis depositis, & magna ex parte in ipsius cavitatem exundantibus, à quibus tunica interior vellicetur & erodatur, sanguinem vero à super veniente quodam acido, ut frigore suscepto, vel acidis epotis, nimis fundi & in serofitates ejusmodi præcipitari; deinde etiam à rebus aliis radentibus in tracheam illapsis, vel pure acris ex pulmonibus per tracheam hanc rejecto in transitu ejusdem corrodi posse lubenter admittit.

Vlcis.

A majori tandem ejusmodi erosionem, in qua tunica vasculosa profundius exeditur, *Vlcera* etiam ipsa provenire asserit, quod in phthisi etiam obvenire solet, dum materia purulenta in pulmonibus à sanguine secreta ubique in tracheæ vesiculas & ductus minores insinuetur, & sic foveas & ulcera in partibus ejus ubi vis efformet.

§. 8. Sylvius opinatur Angustiam Tracheæ frequentius fieri à pituita sive fluida viscidave, sive acris, blandave, vel sanguine concrecente solutove, vel pure crasso, tenuive, vel sanie, vel aqua in demersis ad pulmones usque penetrante, à quibus omnibus etiam aspera hæc arteria possit oppleri, sicque simul aeri transitus angustari.

Asperitatem ejusdem interdum ab humoribus acidis, vel salis muriaticis, tum à capite, tum aliunde ad fauces & asperam arteriam delabentibus; interdum verò à solis halitibus eadem qualitate præditis, & partem hanc male afficientibus ortum trahere, sibi quàm maxime habet persuasum.

Vlcis causam constituit quodcumque acre, sive lymphæ sit, sive pituita, sive sanguis, sive sanies, quod rodendo continuitatem partis hujus dissolvit. *Vulneris* causam adscribit cuicumque cæsum, vel punctum, vel contusum solutionem parti huic inferenti.

§. 9. Cartesiani & constrictionem & compressionem admittentes, Angustiam quoque à muco quodam viscido ex lymphæ vel liquore nutriente, tunice interiori superfuso, & à particulis quibusdam rigidioribus ab aere vel aliunde superveniente coagulato & inspissato, dum liquores isti in motu impediti fuerunt, oriendo induci credunt, nec non à liquore nerveo ab heterogeneo quodam corpusculo in motu impedito, & aliqua in parte moram neccente, à quo tubuli comprimuntur, & aeri per fistulam hanc consuetus intercipitur transitus.

Asperitatem communiter contingere putant, dum particula quedam rigidiusculæ & mucronatæ, vel cum aere, vel alio quodam succo ex vasculis, vel glandulis in tubum hunc respiratorium effluente liquori unctuosissimo intermiscuntur, quæ ibidem inviscatæ diutius hærent, suasque cuspidulas ipsis fibrularum tunice interioris interstitiis insinuant, unde hæ vellicatæ pulmonibus in consortium tractis tussiculam excitant, insuper liquor lubricans ab iisdem impeditus tunicam hanc ubicumque nequit illinere, sed sulculi aut prominentiæ quedam redduntur, ad quas aer in expiratione allidens, voce quadam rauca læsionem istam obsignat.

Vlcera à majori tubulorum diruptione per diuturniorem liquorum glandularum & vasculorum stagnationem, atque particularum acutarum intermissionem inducta exoriri aliis persuadere conantur, in quibus majoribus sulcis variorum colligatur succorum mixtura, etiam pars quedam chylosa, quæ ab acido corrupta materiam exhibeat purulentam, cruorem verò ex arteriis promanare ab iisdem scindentibus particulis vel paulatim erosis, vel violenter diruptis.

Vulnerum causam à superioribus satis expositam esse, nec ulterioribus eandem verbis indigere fatentur.

§. 10. Nos tandem quod attinet, facile damus prioribus, Angustiam Fistulæ hujus pulmonalis contingere posse à constrictione externa per funem, manus violentas, catenas aliisque vincula, vel compressionem manus, pedis, tumoris partium adjacentium, aliarumque parti huic incumbendum rerum, tum externarum, tum internarum, sicut & à globulo vel sagitta ex obliquo cuti & musculis colli ad usque partem hanc infixæ fieri non est impossibile, magis tamen proprie, & absque aliarum partium circumjacentium equali afflictione oriri solet, vel à rebus quibusdam in fistulam hanc forinsecus illapsis, & in ampliori etiam ejus parte aliquamdiu sine suffocatione hærentibus, quod accidere posse argumento sunt res illæ sæpius per tussim salutariter ejectæ, quidni enim sine suffocatione illabi possint, dum sine eadem per tussim rejiciuntur? Et videtur suffocatio tum demum accidere, quando res illapsæ in capite & orificio asperæ arteriæ hærent, nec per angustius laryngis foramen aut ejici, aut ulterius protrudi valent: Præterea à muco tenaci viscido, vel in ipsa arteria hac ex propriis vasis collecto, liquoribus in cavitatem ejus depluentibus, ibidem stagnantibus, & ab acido quodam coagulatis, aut temporis tractu, consumptis particulis volatilibus, induratis; vel à pulmonibus transmissa materia cruenta aut purulenta

lenta copia aut tenacitate sua tracheam obstruente. Angustari denique solet fistula hæc, quando musculi faucium paralyti resolvuntur, hoc est, à denegato influxu partium fluidarum, spirituum nempe, unde aspera arteria quasi collabitur & flaccescit, vel à fibrarum Asperæ Arteriæ strictione spasmodica, sive convulsione, prout hypochondriaci & mulieres hystericae nonnunquam affliguntur.

Asperitatis

Exasperatus Trachea hæc à quibuscumque particulis acrioribus vel aridioribus liquorem lubricantem vel corrumpentibus, vel absumentibus, tum ipsas tunice interioris fibras lædentibus, quales interdum cum aere per inspirationem ad partem hanc transferuntur, vel ab aliis quibusdam succis eidem communicantur, vel cum cibo & potu assumuntur; ut ex nimio nucum vel fructuum austeriorum comestu contingit, ex quibus masticatis liquor rãcidus & particulis asperioribus præditus emanat, qui liquori lubricanti domestico commixtus hic illic tenaciùs adheret, & tum aeri, tum succis moram necere, & fibrarum irritatione excitare cõlucescit.

ulcerum.

Ulcerata Tracheæ oriuntur à succis corrosivis circa partem hanc tum foris, tum intus stagnantibus, ejusdem fibrillas aut tubulos erodentibus, qui vel ex lymphâ in glandulis corrupta, vel ex materia purulenta acri ab exulceratis pulmonibus in partem hanc transmissa progrediuntur.

ulcerum.

Vulnera causam agnoscunt violentam, instrumenta nempe acuta scindentia, pungentia, vel obtusa contundentia, casu aut malitia quadam parti huic fortitùs admotâ, à quibus unitas fistulæ hujus pulmonalis dissolvitur, prout antecessores nostri satis iam demonstrarunt, quorum verbis hoc in casu huc usque rebus ipsis conformibus lubenter acquiescimus.

pognosis.

§. 11. Qualis morborum horum sit sperandus eventus, & quæ tecum portent pericula vitæ, paucis jam est dispiciendum. Lætum undecumq; ægri non auferent nuncium, quo enim organorum respiratorij interventionis integritas ad protrahendam vitæ incolumitatem magis est necessaria, eo quoque morbi eandem devastantes sunt periculosiores. Hinc quando *Angustia Asperæ Arteriæ* omnem aeri præcludit viam, nec cito satis eandem dilatari, vel obstructio referari, vel constrictio solvi potest, suffocatio certissima vitæ claudet januam. Obstructio à materia quadam dissolubili oborta aliquando curatur, & materia dissoluta, vel ita disposita, ut glottidem transire possit, excreando ejicitur. Quæ post phthisin consummatam subito & graviter invadit, mortem portendit, cum vel crassiorem bolum materiæ purulentæ & corruptæ pulmonum substantiæ, vel totalem humidi consumptionem, & cartilaginum ab ariditate constrictiõnem significet, quæ nullis restaurabuntur remediis. A gulæ compressione oborta, sublata gulæ obstructione aut intumescencia ipsa quoq; brevi cessabit, si verò morbi gulæ curari nequeant, sed in dies augeantur, de subsequutura suffocatione remanet periculum.

Asperitas vocis maximè incommodat eandemque raucam reddit, aut planè suppressit, & prout tunica Tracheæ interior magis vel minùs est exesa, & liquor unduosus absumptus vel corruptus, eo etiam faciliorem vel difficiliorem admittit curationem. In principio proinde graviori incremento occurrere potest, & asperum faciliùs lævigari, quàm si morbus eundo vires assumpserit.

Ulcerata hujus partis non carent periculo, nec adeò facile curantur, præsertim si interiorem membranam occupent, ad quam medicamenta aptè satis nequeunt applicari, quæ enim forma liquida intus assumuntur, vel citò transeunt ad pulmones, vel potu abluuntur; insuper cum pars hæc nulla unquam fruatur quiete, sed ob aerem hauriendum & emittendum continuò moveatur, consolidatio non facile obtinetur: quòd dictum in *Vulneribus* etiam locum habet, quæ ut plurimum periculo sunt plenissima, præsertim si vasa jugularia simul sint discissa, aut ipsa arteria integrè per transversum dissecta, quæ nulla arte denuò connectetur, sed machinæ humanæ totalem affert destructionem. Quæ

cum contusione facta sunt, difficulter admodum sanantur, & longius requirunt tempus ad partium contusarum per suppurationem ab integris separationem & novæ carnis progenerationem.

§. 12. *Dieta* instituat talis: Aer eligatur purus, serenus, nocet enim nebulosus ac pluviosus austrius, acido pitroso nimis refertus, æther verò benè constitutus, seu multis particulis blandis volatilibus præditus, maximus morborum horum existit sanator, *Cibi* sint liquidi, subdulces ac deglutiti faciles, nocent acida, spissa, aliaque coagulantia & humores magis inspissantia, uti & nimis salina & acria, partes læsas magis corrumpentia. Si quis Angustia est obnoxius, fugiat nimis magnas oras, & caveat à deglutitione ciborum solidorum, *Potulentia* sint tepida, frigida enim maximè nocent. *Somnus* ac *vigilia*, item *quies* omni careant excessu graviori. *Alvus* sit lubrica, *Animi pathemata* moderata; exulent anxietas & mœror, tanquam maximi coagulatores & acidi auctores.

§. 13. *Curationem* morborum præsentium ita instituant *Galenici*. In Asperæ Arteriæ Angustia à constrictione & compressione orta causas illas remove-re jubent, manum nempe vel laqueum, vel morbos partium vicinarum curare, quibus sublatis & hanc angustiam cessaturam esse certi sunt; in obstructione verò res forinsecus illapsas tussij aut vomitu jubent ejiciendas, quod ut faciliùs obtineatur, partem hanc vel butyro, vel oleo amygdal. vel unguento pectorali foris illinunt; humores autem crassos incidunt & attenuant, ut commodè postmodum excreatione vel tussij ejiciantur, quo sequens conferre promittunt decoctum,

Galenicorū.
cura in As-
pera Arter-
iæ Angustia

24. *Herb. Hyssop.*

Capill. Ven.

Marrub.

Scabios. aa. Mss.

Glycyrrhiz. ʒj.

Scyll. ʒss.

Incis. coq. in aq. simpl.

Colatur ʒiij. add.

Syrup. de prass. ʒ. iij.

M.

In eundem finem quoque propinant syropos capill. Ven. de Hyssop. oxymel tum simplex, tum scylliticum, Lohoch de pino, diaireos, aliaque electuaria expectorantia.

Asperitatem à quacumque ferme causa productam *Asperitatem* curare tentant lenientibus & emplastis dictis, humidioribus præsertim, vel siccis mollioribus immixtis, quorum numero inserunt bolum Armenam, tertam Samiam, amyllum, tragacanthum, Lohoch de psyllio, diapenidium, diacodion, mel rosatum, item lac, vinum dulce, alicam & psisanam, ex quibus pro formula inserviat sequens.

24. *Lohoch de pino ʒ. j.*

Conserv. violar. ʒv.

Spec. diatrag. frig. ʒiij.

Diapenid. ʒj.

Bol. Armen. ʒss.

Syrup. de papav. simpl. q. s.

F. Electuarium molle, seu Lambitivum.

In *Ulcerebus* ab humoribus salsis acribus oriundis usum lactis magnificiunt, tum ut pravorum humorum generatio inhibeatur, tum ut geniti jam temperentur, sordes abluantur, detergantur & carnis generatio promoveatur, si verò lordida sint, fortioribus utuntur detergentibus, siccantibus & sarcoticis. Ad detergentia referunt mulsam, decoctum hordei cum melle rosato, vel magis compositum seq. modo parandum.

Ulcerebus

24. *Hord. Mij.*

Glycyrrhiz. ras. ʒ. ss.

Fol. apii.

Heder. terrest. aa. Mj.

Flor. ros. rub. Pij.

Juibar.

Passular.

Cari-

Caricar. aa. ʒ ss.
Bulliant in aq. simpl. ʒiij. ad tertiae partis consumptionem
Colatur. reliquæ add.
Mell. rosat. ʒiij.
Elect. diapenid. ʒ ss.
M.

Assumatur aliquoties in die portio quædam in ore detinenda, & sensim deglutienda, vel gargarizatio eadem instituenda. Posthæc exsiccantia usurpant & adstringentia, ut bolum Armen. myrrham, olibanum, aristoloch. rotundam cum melle in electuarium redacta, quod paulatim præcipiunt deglutiendum ut portio quædam ad ipsam partem ulceratam perveniat.

Vulneribus. In *Vulneribus* ad sanguinis sistendum effluxum pulveres adspargunt adstringentes, ex mastiche, bolo, farina volatili, crepitu lupi, C. C. usto, pilis leporinis, sanguine draconis, & similibus, hinc labia futuris conjungunt & sarcoticis conglutinant, si verò contusio id prohibeat, carnem laceratam suppurantibus vertunt in pus, quo facto sordes detergent, tum carnis generationem promovent, & tandem cicatrice vulnus ocludunt.

Cura Paracelsica horum affectionum. §. 14. *Paracelsi* curatio *Angustiae* peragitur remotione causarum, tum externarum, tum Internarum, & phlegmatis ex pulmone in fistulam hanc rejecti resolutione, ut ulterius expectoretur, ad quod Elixir de Tartaro crudo in Asthmate tantopere laudatum multum utilitatis conferre putatur.

In *Asperitate* & *Ulcerebus* remedia ex sulphure & croco, nec non liquorem hyperic. aristol. mum. & myrrh. intro recepta, externæ verò emplastrum de calaminari, & in fordidis ulceribus mumiam arsenicalem collaudat.

Similiter quoque in *Vulneribus* vinum assatum de pulmonaria & veronica, cum liquore mumiae aut aristolochiae proficua existimat, & foris liquorem aluminis Rochæ pro adstrictione facili impetranda, ad totalem verò consolidationem emplastrum suum oppodeldoch apprimere commendat.

Cura Helmontiana. §. 15. *Helmontius* ad mucum illum obstruendo *Angustiam* causantem commodè resolvendum antimonium laudat diaphoreticum, ad *Asperitatem* verò laudatum opiatum *Paracelsi*, quo omnis acrimonia laticis facile dometur, in *Ulcerebus* & *Vulneribus* corruptorem vult enecandum, & Archeum remediis balsamicis placandum, eodem planè modo, quo in *Ulcerebus* & *Vulneribus* in genere, per consueta remedia curatio instituenda ab Auctore hoc præcipitur.

Vuillisi cura in Trachea Angustia. §. 16. *Vuillisi* curatio *Angustiae* ab obstructione oritur peragitur expectoratione materiae obstruentis, quæ ut facilius succedat, nimia viscositas corrigenda, & fluiditas tum sero incrassato, tum materiae purulentæ est concilianda, præmissa nonnunquam venæsectione, decocto chinæ, lignor. & glycyrrhizæ, vel oleo amygdalar. dulc. vel syrupo aliquo pectorali, deinde novus materiae influxus est inhibendus sanando vasa aut lymphæductus nimis patentes, vel aliter læsos, per species diatragacanth. cum Lohoch sano, vel conserv. rosar. & syrupo de papav. rhæad. Fibris verò Tracheæ spasmodicè affectis antispasmodica pectoralibus permiscet, propinando Aquam Hyssopi cum aq. antepilep. Lang. Spir. cerasor. C. C. Syrupo de erysimo & musco pyxidato.

Asperitate. *Asperitas* Tracheæ secundum Auctorem hunc curatur mitigando & absorbendo acrimoniam nimiam liquoris serosi, tum tunicam interiorem læsam sanando per dulcia pectoralia & lubricantia, vel etiam balsamica, qua de causa sequens in tussi phthisica adeo salutare, etiam in hoc affectu cum singulari effectu adhiberi posse affirmat.

24. Ol. Amygd. dulc. recent.
 Syrup. Capill. ven. aa. ʒiij.
 Sacchar. cantb. ʒij

M. terendo in mortario vitreo, vel agitando in phiala, donec albescat.

Lambatur sæpius in die lentim deglutiendo. Laudatur quoque syrupum de meconio, de erysimo, jujubi-

num ad guttulas aliquot in conserva violar. aut Lohoch de pino assumptum.

In *Ulcerebus* & *Vulneribus* ad decocta pergit vulneraria ex ligno Guajac. sassafr. rad. chin. enul. Herb. heder. terrestr. veron. millefol. paranda, quibus addit sulphurea, iisdem ferme oñium tribuendo virium, qualia sunt lac. Tinctura & Syrupus Sulphuris, Tinctura picis liquid. cum aq. calc. viv. ter cohobatur in balneo ad medietatem abstrahendo parata, addita Tinctura Tartari, quibus subjungit opobalsam vel balsamum Peruvianum. Externa sunt unguentum digestivum ex terebinth. & melle cum myrrha & croco, quibus cum ulcera vel vulnera bene sint mundata, emplastro styptico, vel oppodeldoch, vel diaphysulphuris curam absolvit.

§. 17. *Sylvius* si audimus, Curatio *Angustiae* *Asperæ* Arteriæ instituenda est vel effluxu aquæ admixtæ, vel excretionem contentorum, quæ spontanea ab iisdem excitata tussi aliquando peragitur, interdum verò expulsio promovenda est vel incidentibus, vel incrassantibus, pro excernendorum varietate variantibus, sæpiusque quantitate mediocri assumendis; præterea vomitu quoque expulsionem istam obtineri posse experientia confirmatus promittit, quem tamen in sanguinis sputo tutius omittendum esse prudenter adhortatur.

In *Asperitate* Tracheæ ea adhibet medicamina, quæ humorem illum falsum murjaticum vel acidum corrigere valent, inter quæ maximi facit pretii pilulas de cynoglossa, vel de styrace, quibus subjungit linctus & gargarismos ex decocto fol. violar. fragar. beton. tussilag. pasculis majoribus, hordei, sem. Papav. alb. & similibus, in aqua vel cerevisia tenui, vel sero lactis parato, additis syrupo de jujub. vel violar. vel melle rosat. aut rob. diamoro. Ab halitibus si obvenerit, volatilia aliis præfert, olea nempe aromatica anisi, cort. aurant. fœnic. maxime verò spiritum salis armon. in liquore convenienti aut vino qualicumque, non tamen acido salutariter assumenda.

In *Ulcerebus* & *Vulneribus* gargarismata laudat & potiones vulnerarias ex decocto radic. plantag. Consol. Saracen. Herb. Heder. terrestr. veron. sanic. al. chimill. summit hyperic. pilosell. cum syrupo botrysos & oculis canceror. vel Antimonio diaphoret. Mundationem verò & consolidationem omnium optimè solo balsamo sulphuris tanisato obtineri posse confidenter satis sibi aliisque promittit.

§. 18. *Cartesiani* ad dilatandam *Angustiam* *Asperæ* Arteriæ omne viscidum & coagulatum resolvunt, liquoribusque motum deperditum restitunt attenuantibus & volatilibus spirituosissimis, quibus sequens constat mixtura.

24. Aq. Enul. ʒj.
 Asthmat. ʒ ss.
 Tinctur. propriet. Myns. ʒiij.
 Essent. menth. ʒiij.
 Spir. Sal. Armoniaci ʒ ss.
 Syrup. Hyssop. ʒ ss.
 M. D. cochleatim.

Laudant quoque Elixirum Juniperi, Essentiam ex speciebus diatr. & dimidiata parte myrrhæ cum Spir. Vini, Spir. Sal. Armoniaci acuato extractum, Tincturam cinamomi cum Spir. gummi Ammon. & camphoræ in aqua anisi assumptam. Externa quædam corpora per glottidem illapsa, & in trachea diutius cum respirationis impedimento & vitæ periculo morantia, quantocyus student ejicere, laryngis regionem inungendo unguento pectorali vel viridi potabili, & sequentem propinando potiunculam vomitoriam.

24. Aq. caprifol. ʒ ss.
 Essent. enul. ʒj.
 Syrup. emet. Ang. Sal. ʒiij.
 M. D. una vice.

Asperitatem mitigant lubricantibus, particulas pungentes hebetantibus & fibras læsas demulcentibus, ut Lohoch de caulibus cum speciebus diatragacanth. trochiscis de alth. decocto liquirit. cum caric. vel sequenti mixtura.

24. Aq.

Vulceribus & Vulneribus.

Sylvii modus curandi Asperæ Arteriæ Angustiam.

Asperitas

Ulcera & Vulnera.

Cartesiani modus curandi Asperæ Arteriæ Angustiam.

Asperitate.

℞. Aq. lil. alb. ℥ ij.
Loboch dialb. Quer. ℥ ii ℥.
Tinctur. Croc. ℥ i ℥.
Syr. Erysim. Lob. ℥ ℥.
M.

Cochleare hujus mixturæ teneatur in ore, & lentim permittatur ad glottidem perfluere. Reparationem liquoris pinguioris in Trachea deficientis institunt oleo amygdal. dulc. cum oleo dest. anif. decocto passular. & pinear. in quo butyrum recens sit dissolutum, vel jusculo ex cerevisia calida, cui sem. fenic. contus. & in petia ligatum fuerit incoctum, addito oleo olivarum recent. q. s. vel dimidiata cerevisiæ quantitate.

In Ulceribus & Vulneribus decocta lign. Guajac. saffras. fraxini cum herb. veron. heder. terrestr. scabios. aliisque vulnerariis commendant, nec non Tinctur. Antimonii, oculos cancror. myrrham, aliaque porosa, succos corruptos imbibentia, tum & sanantia balsama interna & externa, nec non emplastra in usum admittunt.

℞. Ig. Nobis curatio Angustia Asperæ Arteriæ peragitur remotione, si licet, omnium illorum, quæ vel foris partem hanc comprimunt, aut constringunt, vel intus obstruunt, quod posterius ut facilius & felicius impetretur, necessaria sunt aliquando remedia fistulam hanc lubricantia, ita enim res forinsecus illapsæ commodius eiciuntur, qua de causa oleum amygd. dulc. vel butyrum recens insulsum cum juvamine exhibebitur, ita ut in ore aliquamdiu detentum lentè per glottidem in Tracheam defluat, si verò hæc non sufficiant, agitatione manus aspera arteria foris frequentius, sed lævius fricetur, & tussis excitetur, vel etiam vomitus per tartarum emeticum, vel aquam benedictam Rulandi aquæ asthmaticæ & syrupo capill. Veneris intermissam, ut motu vehementiori expulsio ista promoveatur, ad quod etiam conferet, si pars hæc tum inferius, tum superius circa Laryngem illinatur variis linimentis pectoralibus & emollientibus, ut membrana cum ligamentis, cartilaginibus & musculis facilius cedant rei exitum molienti, aut si aliter fieri nequeat, & periculum instet suffocationis, ut nihil relinquatur intentatum, Laryngotomia, seu potius bronchotomia instituenda, ut per foramen illud rei, quantum possibile, exitus paretur, vel ad minimum suffocationi obviam eatur. Materia verò tenax, viscida & crassior in cavitate Tracheæ hærens & eandem obturans, ex succis stagnantibus, coagulatis & inspissatis oriunda, incidenda, dissolvenda, attenuanda & fluxilis est reddenda, ut levi quadam excretionē queat eliminari, quæ in re juvamini erunt spiritus anif. cum essentia enulæ, item spiritus gummi. Ammon. Species diaireos, cum sale volatili & ol. dest. anif. pulvis ex rad. lr. aron. flor. Sal. Armoniaci & benzoe. Tinctura proprietatis Mynsichti, & quando materia illa est purulenta, balsamus Peruvianus rectificatus, seu destillando per retortam cum arena vel cineribus fluidior factus, in aqua scabios. & syrupo diaphras. frequentius exhibeatur. A Tumore partium vicinarum Angustia hæc producta ante omnia tumor iste curandus variis resolventibus & discutientibus, hinc egregie convenit unguentum aromaticum sequens.

℞. Bacc. lauri ℥ ij.
Rad. pyreth. ℥ ℥.
Lumbric. terr. No. iij.
Butyr. non salis. ℔ ℥ quart.
Frixentur & exprimantur, add.
Ol. laurum. ℥ vj.
Junip.
Rorismar. aa. ℥ ℥.
Sapon. nigr. ℥ j.
Pulv. colocynth. ℥ ℥.
Cera flavæ q. s. M.

Addi etiam potest sal aliquando volatile. Hoc resolvit, emollit, ideo convenit in omnibus tumoribus ac doloribus, paralyfi, &c. Si Angustia hæc fuerit producta à stagnantibus succis, varia itidem conveniunt res solventia, quæ succum ad motum pristinum incitant,

ut sunt omnia salia volatilia, & ex his parata cataplasmata sæpius de die calidè applicanda, & quæ simul acidum in succis contentum absorbent, ut sunt omnia porosa. Si coarctura exorta fuerit à paralyfi, vel defectu spirituum animalium, conveniunt omnia nervina liquida, tum interna, tum externa. Decoctum salviæ in vino laudatur, addita essentia thymi; salia volatilia in vino vel alio liquore conveniente assumantur, quæ egregie restituunt spiritus animales pessundatos, & liquoribus motum pristinum restituunt. Esto formula.

℞. Aq. lil. convall.
Salm.
Ceraf. nigr. aa. ℥ j.
Spir. lil. convall. ℥ ℥.
Theriaca. cum essent. castor. ℥ ij.
Syr. de Erysim. ℥ j.
M.

Externè conducet Aqua mirabilis, Anhalt. Spiritus meus arthriticus externus, Cataplasma nostrum nervinum. Illinatur collum & nucha spirituosus ac nervinis, ut ol. lumbric. costin. destill. succin. anif. lavendul. Tinctura castor. & similibus. Si Angustia Asperæ Arteriæ oriatur à spasmō, hoc est, à succi nervi acris effervescencia, ubi non aliter motum illum excitat, ac si naribus indamus aliquod acre, unde sternutatio excitatur, conveniunt quæcumque antispasmodica vulgo dicta, item aromatica, tam interne, quàm externè; in hunc finem præ aliis conducit balsamus nervinus Schæfferi, & externè balsamus meus arthriticus externus, vel unguentum nervinum & cataplasma ex nervinis & volatilibus paratum.

Asperitas Tracheæ corrigitur omnibus illis, quæ succos acres destruere & mitigare possunt, qualia sunt Spiritus Sal. Armoniaci anifat. Essent. menth. Aq. Asthm. Spec. diatr. diatragacanth. Syrup. Jujubin. Tussilag. liquirit. ol. amygd. d. cum sacch. canth. & ol. d. anif. si, quibus simul partes læsæ & exasperatæ debite lubricantur & leniuntur. Sic quando ab acris succis fauces fuerint excoriatæ, ut solet contingere in febribus, convenit internè mucilago sem. cydon. cum aq. spermatis ranar. extracta, & pulvis noster temperans sæpius exhibitus. Ad succos tenuiores ingrassandos, mitigandos, & expectorationi faciliori accommodandos, non contemnendi usus erunt pilulæ de cynoglossa, quibus optimo cum successu frequentius utimur. Externè convenit sequens vel simile unguentum.

℞. Unguent. resumptiv.
Fil. Zachar. aa. ℥ ℥.
Ol. ranar.
Amygd. dulc. aa. ℥ ij.
Camphor. ℥ j.
M.

Vel fiat mucilago ex lacte muliebri. Salivæ defectus potu, præsertim vini, vel cerevisiæ secundariæ, resarcitur, addito Spir. Salis Armoniaci.

In curatione Ulceris omnis collocanda est opera, ut parti huic periculose ita laboranti, quantum possibile, succurramus; exhibeantur proinde internè varia sudorifera, nempe decoctum lignorum, & cuilibet ejus dosi addantur Tincturæ Antimonii gr. 20. aliaque, quæ salia ista corrosiva in succis stabulantia absorbent, ut pulvis noster temperans. Variæ quoque & frequentiores fiant injectiones, instar omnium sit aqua Calcis vivæ, vel si aqua hæc misceatur cum oleo nucum recent. quod egregie sanat & temperat acrimoniam, quo & pertinet aqua nostra viridis forma gargarismatis usurpata. Pulvis quoque pro suffumigio est egregius. Hisce alia decocta vulneraria abstergentia intermiscantur & tandem consolidantia subjungantur, in vulneribus aliàs proficua.

Vulnera verò cum pectoralibus succos acidos mitigantibus & absorbentibus vulneraria ita dicta repossunt, ut decoctum chinæ cum herb. veron. heder. terrestr. tussilag. alchimill. pulmonar. maculos. pentaphyll. pilosel. & lign. santal. rub. quod edulcorari potest.

potest syrupo iujubino & de Hispidula, qui hoc in casu multum conferunt. Sic pulveres quoque conveniunt ex oculis canceror. Antimonio diaphoret. terr. sigillat. myrrh. mastich. lap. hæmatit. pp. croc. Martis adstring. & similibus; nec non essentia traumatica, canceror. lumbricor. Tinctura hyperici, Solis. Balsamus Peruvianus vulnera optime mundare & sanare solet, tum interpe, tum externe adhibitus. Externe fumigatio vulneris instituat, per pulverem prunis inspersum ex olibano, opopanace, asa foetida, castoreo, & camphora, quibus succi acres singulariter mitigantur, corriguntur, & liquor nervus ad convenientem excitatur influxum, sanationi vulnerum tantopere necessarium, nobis enim certum est, absque sutura aut conglutinatione labiorum vulnera hæc coalescere posse, si impedimenta convenientibus auferantur remediis, atque noxii aeris, quantum fieri potest, prohibeatur accessus, & hæc de causa locus, in quo ægri hi servantur, aerem contineant tepidum, per suffumigia correctum, & vulnere imponatur epithema calidiusculum ex spiritu lumbricorum & vini camphorato, quo prudenter facta vulnera hæc aliquando feliciter curantur, modò Trachea non nimium læsa, aut planè dissecta, vel cartilagines & ligamenta totaliter sint destructa. Consolidatio emplastro styptico Crollii commodè tandem poterit promoveri. In hæmorrhagia huius vulneris sistenda sufficit solus spiritus vini rectificatus, externe applicatus, quo nihil securius est.

CAPUT V.

De Gula, seu Oesophagi Tumore, Angustia, Ulcere, & Vulnere.

§. I. **P**ost Epiglottidem & Asperam Arteriam inspectum venit Gula seu Oesophagus, cujus orificium Pharynx denominatum, ut plurimum obturatum reperitur, nec dehiscit, nisi ut viam aperiat iis, quæ à lingua in hanc partem propelluntur, vel ut exitum permittat iis, quæ à ventriculo in os reiciuntur, quod ut commodè & absque ullo impedimento peragatur, oportet, ut Oesophagus à morbis existat immunis, sed cum & his suis quandoque patiat, manes; non immerito morbos istos, à quibus occupari & ad translationem ciborum masticatorum & potuum, vel ejectionem illorum, quæ ventriculo molestiam creant, ineptus reddi potest, examini nostro jam submittimus, eo quod hic oesophago malè affecto sæpius compatiatur, convenientior nobis hic, quam alibi de iisdem tractandi videatur locus. Inter morbos verò illos primò nobis occurrit Tumor, qui est Oesophagi in magnitudine excessus inconueniens, & dolorem, & difficultatem deglutendi importans, atque à succis in canaliculis musculorum, vel glandulis annatis stagnantibus & coagulatis suam trahens originem.

Angustia. Angustia Oesophagi est cavitatis ejusdem imminutio aut interclusio à diversis quibusdam causis inducta, cibisque deglutendis & nonnunquam ipsi etiam potui transitum ad ventriculum interceptans.

Ulcer & Vulnus. Ulcus Oesophagi est dissolutio fibrarum & tubulorum ejus à corrosione facta succorum interiorum acrium, uti Vulnus ejusdem dissolutio est, facta à causis externis pungentibus, scindentibus vel contudentibus.

Parti affecta. **§. 2.** Affectus nostri pro Parte affecta agnoscunt Oesophagum, canalem istum seu infundibulum, veteribus etiam Gula dictum, per quod cibi à dentibus comminuti & masticati ope linguæ detruduntur ad ventriculum. Hic canalis pro necessitate aperitur & clauditur, musculorum ope, quorum primus Oesophagus dicitur, fortiter adhærescens utrique lateri cartilaginis scutiformis, & circuitu suo oesophagum obvolvens, in obturatione Oesophagi

suum præbens officium. Alii sunt duplices, eorumque primi nominantur Sphænoparyngii, ortum ducentes ab apophysis acutis ossis sphænoidis, & oblique pharyngis inserti lateribus eundem sursum attollendo aperiunt. Secundi sunt Stylopharyngii, enati ab extremis apophysis styloidibus ossium, temporum & lateribus pharyngis implantati, quem dilatant, latera ejus dextrorsum & sinistrorsum trahendo. Tercii sunt Cephalopharyngii, orti ab inarticulatione capitis cum prima vertebra, & fibras suas expandentes in substantiam pharyngis, quem constringunt fibrarum suarum contractione. Cæterum Oesophagus à Pharynge ad ventriculum usque exporrigitur, triplici gaudens tunica, quæ dici possunt; Tunica interior, tunica media, & tunica exterior. Interior ex fibris tantum tendinosi diversimodè intertextis est compacta. Media ex fibris carneis est composita, quarum duplex recensetur ordo, tum in hominibus, tum in brutis. In hominibus fibræ prioris ordinis in longum protenduntur, à pharynge ad ventriculum usque, quare Longitudinales indignantur. Fibræ verò alterius ordinis sunt instar totidem minimorum circulorum oesophagum circumvolventes, Circulares appellatæ, quod spirali linea oesophagum circumeant, & quoniam aliæ à dextra ad lævam tendunt, aliæ à sinistra dextram petunt, variis in locis se decussatim secant. Singulare quid in isto transitu animadvertitur, quod fibræ scilicet, quæ uno in loco aliis superjacent, primo in decursu substernantur, post superiora petant, & denud tandem subiiciantur. Tunica exterior conflata est ex fibris tendinosi subtilioribus, tenuioribusque fibris interioris. Hæc autem omnia ut ritè intelligantur, Anatomia te apprime docebit. Tunica interior oesophagi & exterior mediæ tendinum vices agunt, ita ut oesophagum considerare debeas instar musculi, cujus tunica interior est caput, media venter & exterior cauda. Posteriori oesophagi parti prope quintam thoracis vertebra corpus quoddam adnascitur glandulosum, modo ex duplici glandula; modò ex pluribus compositum, humorem quendam suppeditans ad cavitatem pro faciliore deglutitione commodè imbuedum.

§. 3. Tumor Gulae faciliè cognoscitur ex dolore in deglutitione versus posteriora & dorsum, ipsaque deglutitione difficili, non uti ex angina, quia sæpe ipse Oesophagus ita obstruitur, ut omnis aditus cibo & potui in ventriculum denegetur, verum & musculos, quales Cephalopharyngæus, Sphænoparyngæus in suo motu impedit. Tumor enim cibos deglutiri non permittit, ægroque inedia debilitat. Bene verò hic est distinguendum, num vel ab obturatione ab ingestis & ibidem hærente, vel an ab abscessu quodam in gula latente, an verò à paralyti gula deglutitio nostra lædatur; quæ signa ex causis peti possunt. Nam si instrumentum vel flexile os balænæ profundè satis gula intrudi potest, signum est, nullam carunculam aut tumorem adesse, sed Paralytin esse gula; unde & ipsa Angustia inducitur, quam ipsa quoque deglutendi prodit difficultas, atque si ab externis ingestis hæc producta sit, relatio ipsius ægri, vel adstantium Medicum de morbi specie & causa adhuc reddet certiore. Ulceris cognitio haud difficilis est, cum ex sanie circa hunc locum emanante, & simul læsa deglutitionis functione sufficienter pateat. Sic quoque Vulnus à prægressa causa violenta, ipsa continui solutione, tum interiorum, tum exteriorum partium, & interdum hæmorrhagia, faciliè liquet.

§. 4. Causam Tumoris Oesophagi adscribunt Galenici uni, vel pluribus ex quatuor humoribus, nempe vel sanguini, vel pituitæ; vel succo melancholico, in parte hac vel lentim congestis, vel in eandem subito affluentibus, quorum prius ob facultatem partis expultricem debilem, posterius verò ob dolorem humores attrahentem potissimum obveniat, & tumoribus hisce frequentius adjunctam esse ajunt intemperiem quandam cum materia, ex qua, si discuti nequeat, vel inflammatio, vel abscessus aliquando suboritur.

Inter

Angustia. Inter *Angustia* Oesophagi causas referunt vel malam conformationem à primo ortu, vel compressionem à tumoribus aut luxatione vertebrarum, vel res externas in eum protrusas & cavitatem ejus obstruentes, ut ossicula, bolos majores, & duriores, lapillos, nummos, & alias, vel pituitam crassam, lac coagulatum, aut vermes ex ventriculo adscendentes & Oesophago diutius inhærentes.

Ulceribus & Vulneribus. *Ulcerum & Vulnerum* easdem reperiunt, quas in prior capite in Arteriæ Asperæ *Ulceribus & vulneribus* recensuerunt.

Paracelsi opinio de causis horum morborum. §. 5. *Paracelsus* Oesophagi Tumorem etiam ut reliquos ex collectione procedere docet vel humoris, vel carnis, vel ventorum; *Angustiam* vero vel à paralyti oriri, vel meatum hunc obstrui ab externis illapsis. *Ulcus* à corrosione salium, & *Vulnus* ab instrumento & externa violentia deducit.

Helmontii opinio de causis Oesophagi. §. 6. *Helmontius* à laticis influxu uberiore & diuturniore retentione Tumorem Oesophagi oriri posse existimat, *Angustiam* vero, vel potius obstructionem à majore & sicciore bolo, dum ad ventriculum ob defectum liquoris Oesophagum humectantis descendere nequit, & defatigatione Archæ, nec non constrictione aut compressione partium adjacentium, vel etiam ab utero in mulieribus oboriri censet; aliàs gulam per se actu & semper, non secus atque vesica proprio carens contento, clausam esse profitetur, quapropter & cibos, potum aut aerem in se non habentem, ob necessitatem, ut inquit, naturæ, quæ non patitur vacuum, se ipsam lateraliter attingere, à cibo tamen morbis liberam debite dilatare. *Ulcus* causam latici ab acido corrupto imputat, ut *Vulnera* ab externa re lædente inferuntur.

Justi Vilisii Causa Oesophagi Tumoris Angustia. §. 7. *Willisius* originem Tumoris Oesophagi deducit ab humoribus crassis inter tunicæ exterioris fibras contentis & ibidem inspissatis. *Angustia* causam adscribit vel paralyti tunicæ exterioris carnosæ, vel fibris nerveis tunicæ interioris ab explosione spirituum nimis inflatis & distentis, vel rebus variis in cavitate hærentibus.

Ulcerum & Vulnerum. *Ulceribus & Vulneribus* communem adsignat causam ex priori capite jam cognitam.

Ex mente Sylvii Causa Oesophagi Tumoris. §. 8. *Sylvius* causam Tumoris Oesophagi non alias novit, quam communes illas omnium tumorum, nempe vel auctam Oesophagi substantiam, vel humorum contentorum extra locum naturalem in substantiam ejusdem effusionem.

Angustia. *Angustia* Oesophagi, atque hinc orientis deglutitionis læsæ causas enumerat obstructionem à re solida ipsius canalem implente, carne videlicet nunc in ipso læso excrecente, nunc per ingluviem aut infortunium devorata & in ipso hærente, aliquando cartilagine, osse, nucleo, vel alia re ibidem morante; tum compressionem à tumore vicino, vel coalitum post sui excoarctationem, aut paralyfin musculos ejus occupantem.

Ulcerum & Vulnerum. *Ulcera* ab acido acri, & *Vulnera* à re exterius lædente produci asserit.

Cartesiani opinio de causis Oesophagi Tumoris. §. 10. *Cartesiani* demonstrant Tumorem Oesophagi exurgere dum vel lymphæ in glandulis Oesophagi coagulatur ob particulas quasdam diversimodè angulares aut ramosas, transitui per nervos aliosve ductus minus accommodatas, internistas, vel interior tunica & subjecta vasa à re quadam acuta, ut ossiculo asperiori mucronato, frustulo vitri, acicula, aut id genus corpusculis rumpuntur, & tubuli succos suos effundunt, qui extra consuetos tubulos corrumpuntur, & inflammationem aut abscessum constituunt.

Angustia. *Angustiam* hujus infundibuli, indeque deglutendi difficultatem induci ajunt, dum vel à tumoribus propriis, vel vicinarum partium, musculi & nervi comprimuntur, aut tubuli eorum à visciditate liquorum obstruuntur, ut officio suo in admittendis & detrudendis cibo, potu, aut medicamentis non debite fungantur, vel fibræ membranosæ à liquore quodam acido aut multis particulis hamatis constante constringuntur, vel latera Oesophagi post ulcus vel vulnus invicem concresecunt, aut caruncula seu excrecentia quædam prænascentur, vel in cavitate aliquid hæret, quod nec in ventriculum facile detrudi, nec per pharyngem ejaculari valet, ut

liquor viscidus inspissatus, bolus ciborum aridior & asperior, aut etiam major, aut res quædam alia inconcinna ad deglutitionis hoc instrumentum improvidè delegata.

Ulcus. *Ulcus* causam etiam hac in parte commonstrant particulas acutas aut liquores violenter commotos, aut obstruendo soli materiæ primi elementi transitum permittenti, à quibus fibræ partis rumpuntur, & tubuli cum vasculis dilacerantur, ut diversi liquores ex iisdem profluant.

Vulnus. *Vulnere* non aliam fingunt causam, quam ab aliis jam prolata.

Ulcus. §. 10. Ex nostra sententia causa Tumoris Oesophagi eadem est, ac aliarum partium tumorum, nempe sanguis, reliquique succi in canaliculis, vel lymphæ in glandulis Oesophagi ob crassas & tenaces suas particulas stagnantes, qui facta quadam colluvie partes adjacentes distendunt, & tumorem hunc efficiunt.

Angustia. *Angustia* Oesophagi diversas agnoscit causas, etenim inter Oesophagum atque asperam arteriam insinuare se interdum solet durus quidam tumor, gulam tam strictè occludens, ut denegato omni alimentis transitu certò pessundet hominem. Aliquando *Angustia* hæc fieri solet à caruncula gulæ ex ulcere Venereo oborta. Funestam Oesophagi *Angustiam* à cartilagine annuliformi, exiguo foramine prædita, & ab ipso Oesophago enata memorat *Excell. D. Bekers in Decur. 1. Eph. N. Cur. A. IV. Obs. 67.* *Angustia* fit quoque à tumoribus improvidè deglutitis, sic Secretarius quidam nuper inter ridendum deglutiebat os aviculæ, quod in gula hærens assumpto vomitorio feliciter ejecit. Filiolæ cujusdam Oesophagum à variolis ita coalitum fuisse, ut denegato cibi potusque per illum transitu miseræ puellæ fame miserrimè non sine maximo parentum luctu pereundum fuerit, observavit *Bartholinus Act. Hassn. Obs. 109. volum. 1.*

Sic & Oesophagus quasi in torum clauditur à paralyti; ubi simul notandum, quod in hominibus etiam in statu sano Oesophagus ordinariò contrahitur à fibrarum longitudinalium intumescencia, & à circularium contractione constringitur. Abbreviatio & contractio ista Oesophagi cognominatur illius motus peristalticus, motus enim iste peristalticus exercetur, ut id, quod semel pharyngem subingressum est, in Oesophagi cavitate non remoretur; ita ut asserere possimus, Oesophagum hac fabrica evinctum esse, ut motu suo peristaltico, hoc est, succo nerveo rectè influente, alimenta in stomachum usque impellat. Denique motus iste peristalticus vermicularis nuncupatur, quia vermium more movetur Oesophagus, sese in uno loco contrahendo ac constringendo, & in altero sese tumefaciendo, quod continuatur facta per undulationem ab uno isto extremo ad alterum communicatione. Obliquam insertionem surculorum nerveorum in fibras tendinosas tunicarum ejus esse causam merito suspicari possumus. Nam spiritus animales fibræ quandam subingressi, ipsam tumefaciendo constringerent extremum, ex quo prodissent. Et denegato hac ratione cæteris ingressu, impedirent, ne plures effluerent, dum fibræ in pristino statu repositæ forent, elastici sui motus virtute. Et quia fibræ longitudinales sunt continuæ, & circulares universæ à fibrillis tendinosi inter se invicem conjunguntur, spiritus animales in longitudinales ulterius tendentes, & circulares vicinas subeuntes, in iis eundem ederent effectum, quem in aliis produxissent. Continuato ergo fluxu ab uno Oesophagi extremo ad alterum, motum vermicularem sive undulantem efficerent, quo locus unus altero strictior breviorque devenit, postea in pristino statu restituitur, dum coarctatio ista & abbreviatio ad inferiora producantur, & ita deinceps. His præmissis facile causam paralyseos consignare possumus, cum musculi convelluntur, & in horum fibris aut tubulis obstructis spirituum animalium influxus denegatur. Sic paralyseos gulæ exemplum habet *Celeb. Hannemannus in Eph. G. Decur. Ann. 3. Obs. 48.*

Obs. 48. pistoris cujusdam & civis Buxtehudani, qui in morbum febrilem incidebat, quem actutum musculorum pharyngis & Oesophagi tam vehemens paraly- sis comitabatur, ut nihil quicquam, siue solidum, siue liquidum esset, deglutire posset, & sic morbo hoc fuit extinctus. Sic & Nicol. Tulpus, Petrus Salus Diver- sus, & Thomas Willis plura habet ejusmodi exempla, ut & Celeb. D. Stalpart van der Wiel, qui inquit *Obs. Na- rior. Cent. post p. pr. Obs. 27.* Ita mihi, nec non Expert. viro, Domino A. Nuk (Professori nunc Leidensi & Anatomico Celeberr.) rarior occurrit circa nobilem quandam matronam casus, cui nihil omnino deglutire valenti, etiam id, quod deglutire conabatur, mox Oe- sophago sistebatur, brevique post ab inferiore parte sur- sum ebullire incipiebat, inde in vehementem tussim angoremque magno cum suffocationis periculo incidit, ita ut quidquam assumere recusaret. Hi viri clarissimi impeditæ hujus deglutitionis causam non paraly- si, mul- to minus excrementis, durove tumori, verum glandu- larum Oesophagi obstructioni, tumori, carnosa- rumve interioris Oesophagi tunicæ fibrarum contra- ctioni, ex acidi acerbi effluentia haud dubie ortæ, ad- scribere. Improvidè quoque deglutita angustiam & sæpe plenariam obstructionem Oesophagi inferre pos- sunt, sic recenset. Cl. Dn. Raygerus *Obs. 109. Ephem. Germ. Ann. 9. & 10.* plura exempla improvidè deglu- titorum, partim cum vitæ periculo, partim sine eo. Sic ex deglutitis nucleis mespilorum & putaminibus tuncum vidit sartoris filium derepentè suffocatum; item alium, qui ex nucleo pruni periit; meminit etiam puelli ex improvidè deglutito nummo, *Stuffer*, intereuntis; porro addit, quod filiolus 2. annorum cum crembalo ludens illud in os sumpserit, tentansque illud deglutire, sed imminente suffocatione perterriti adstantes, cum illud eximere amplius non possent, immisso digito ad vomitum movere volunt, sed magis detrudunt. Vo- catus Chirurgus immissa spongia ferreo filo præfixa, aut vomitum conciliare, aut penitus in ventriculum detrudere laborat, sed frustra, hæsit, quantum conici poterat, in gula, & puer quidem liquida, quæ ipsi da- bantur, valde pingua deglutiebat facile, neutiquam solida, fluente continuo saliva. Tandem tertia die spon- te vomitus exoriebatur, sine dubio urgente hoc crem- balo, intimo fibrillas vellicante, quo vomitu istud crembalum unà exturbabatur, & sic parvulus ex præ- sentaneo vitæ periculo servatus fuit. Alter filiolus ex deglutito officulo in Oesophago hærente, & mortem minitante, circa 14. diem manè post jusculum sum- ptum inter vomendum officulum istud ejecit, & sic cessantibus pluribus, & quidem diris symptomatibus superstes mansit. Sed quis omnia recensere? Nos enim plures aciculas, acus, araneas, vitra, (*die Glasz- Fresser*) & mille alia vidimus innoxie deglutita, quæ hic narrare superledeò, ne videat observationes com- portando Lectorem ultra debitum detinere. Conf. *Ann. 3. Eph. G. Obs. 141. & 333.* item Cl. Dn. van der Wiel *Observat. rarior. Cent. p. Obs. 23. Anat. Lusitan. Cent. 6. Curat. 49.* ubi post scretum sanguinis & assump- torum vomitum, deglutiendi omnimoda difficultas, etiam aquæ, sola vini assumptione salva.

*Causa
Oesophagi
Ulcus.*

Ulcus Oesophagi causas dicimus esse particulas acres, seu acidas fibras longitudinales Oesophagi cor- rodentes, & earum substantiam absorbentes, insimul succum nutritium eadem labe inficientes, ut non nu- triat, sed labia ulcusculi magis exedat, & fibras simul circulares ipsamque tunicam ulterius & sæpe penitus consumat.

Vulnus.

Vulnus Oesophagi, ut quorumvis aliorum, est causa & continui solutio, & divisio facta à vi exter- na. Perinde verò est, in qua parte facta fuerit solutio continui, siue nervosa, siue musculosa; hinc rectè *Bontekoe* dicit, ruptiones arteriarum, etsi sint ex fibris nerveis, esse etiam vulnera. Illa solutio continui est solutio tubulorum, siue vasculorum, siue canaliculo- rum, unde tunc humores in iis contenti effluunt, stagnant, particularumque ipsorum mixtio turba- tur.

Pronostis. §. 11. Omnes affectus Gulæ seu Oesophagi pericu-

losi sunt, denegato enim alimenti transitu certò pessan- dant homines. Veteres dicunt, si materia obstruens sit Oesophagi pituitosa, interdum curari, ab atra verò bile ortum morbum. *Obs. c. 44.* Abscessum, qui omnem deglutitionem impediabant, meminit *Joach. Camerarius epist. 110. Cist. Hornung.* Sic etiam funesta fuit illa obturatio Oesopha- gi, quæ fuit à cartilagine annuliformi exiguo forami- ne prædita, cujus mentionem iniicit Cl. *BeKers* in *Dec. 1. Ephem. Germ. A. 4. Obs. 67.* Si tumores sint scir- rhosi, vel carunculae in gula adsint, lethales sunt, Bronchotomia enim hisce in calibus institui nequit, quoniam pars hæc, Oesophagus sc. constat ex fibris tenuissimis longitudinalibus & circularibus dictis, qui- bus læsis necessario deglutitio cessat, & hæc cessante ob defectum nutrimenti homo mori cogitur. Tumores quoque facile comprimunt asperam arteriam, eamque ita angustant ocluduntque, ut respiratio non tan- tum imminuatur, sed sæpe in totum tollatur, unde mors. Sic Cl. Dominus *Blancardus Coll. Med. Phys. Cent. 3. c. 45.* memorat Oesophagi coalescentiam & Steatoma quoddam mortis causam, quale & exem- plum habet *Bartholin.* in *Obs.* supra citata. Sic frustum fistulæ, qua Tabaci amatores fumum imbibunt, fau- cibus inhærens causam fuisse mortis testatur *van der Vviel Obs. 21. cent. 1.* Plura passim occurrunt rerum in faucibus hærentium exempla, quæ mortem causa- runt, siue illæ aciditate quadam nimiumque subita in- gurgitatione ibidem fixæ remansere, siue per jocum, siue inter ridendum, siue de industria, infortunio- que quodam per os immissæ in gulam irrepsere. Plura exempla habet *Schenck Obs. Med. lib. 2. cap. de suffoca- tis à rebus per errorem ingestis, impactisque* aliisque plures.

Paralysis gulæ ferè semper lethalis est, de qua lega- tur *Eph. G. Obs. 48. Decur. Ann. 3.* Sic & *Tulpus lib. 1. Obs. c. 42.* mentionem iniicit paralyseos Oesophagi musculorum in muliere 50. annorum, quæ ne guttu- lam poterat transmittere, & septimo obiit die. Para- lyseos gutturis è potu frigida ortæ meminit *Job. Hel- wigius Obs. 59.* Plura exempla legi possunt apud sæpius memoratum D. *van der Vviel* in *Obs. rar. Cent. poster. Obs. 27.*

Inflammationes, Exulcerationes & ipsa *Ulcera* Oesophagi sunt ob partis hujus angustiam, & viæ ne- cessitatem, ad alimentorum sc. deglutitionem, maxi- mè periculosa.

Eandem ob causam & *Vulnera* maximè sunt pericu- losa, imprimis si sint magna, & tubuli seu fibrillæ lon- gitudinales ac circulares fuerint ad plurimam partem abscissæ & ruptæ, unde necessario pars collabi, & offi- cio suo fungi in posterum nequit.

§. 12. Uti plures affectus sola quiete & abstinencia curantur, ita hoc imprimis in his attendendum est affectibus, quare in Tumoribus Oesophagi sola liquida sorbenda sunt, ut sunt juscula varia hordea- cea, avenacea, cremor imprimis hordei, gelatin. C. ossis bovis & vitul. bene enim nutrientes cibi ac temperati conveniunt. Sic & chærefolium aliæque jus- culis incoqui possunt, & si illa haud deglutire pos- sunt ægri, ipsis per syringas aliæque instrumenta indenda sunt, & ut faciliè transeant, sale volatili præditis sunt condienda. Aer sit calidior, aut potius temperatus, frigidus angue pejus fugiendus, quia ma- gis incrassat, & ad stagnationem succorum ansam dat, acidum augendo, ac fibrillas longitudinales ac circulares Oesophagi jam patientes pungendo & discindendo, unde sæpe ulcera exoriuntur. Quare aer asper semper calidior corrigitur, serenus enim, purus ac temperatus calidusque multum facit ad circu- lationem sanguinis ac reliquorum succorum promo- vendam. Potus sit tenuissimus; hic conducet deco- ctum Theæ, vel rorismarini, vel sassafras, vel veronicæ, vel hederæ terrestris calidè assumptum. Vinum verò ob acidas suas particulas planè exulet. Quies corporis conducit, contra *Vigiliæ* nocent, retar- dant enim motum sanguinis & succorum. Sed nec animi status prætereundus est, qui abactis invidis curis,

*Datum in
Oesophagi
morbis in-
stauranda...*

curis, latus ac tranquillius sit. Dematur itaque supercilio nubes, animo onus, fronti senectus. Dum enim aliis animus se nimium torquet curis ac metu mortis, spiritus incrassantur, humoresque ab iis deserti coagulantur & stagnant, imò parti facile paralyfin inducere valent. Hinc ad ultimum fungatur & opere suo venter, sitque alvus laxa. Insensibilis quoque transpiratio, quæ juxta *Sanctorii* calculum in *Med. Stat.* plus excrementum egerit, quam sensibiles excretiones, in his affectibus sit expedita.

Curatio
aleni
oesophagi
umoris

§. 13. Præmissis iis, quæ ad Dietam spectant, ad auxilia quibus primò Tumor Oesophagi abigatur, jam pergendum est; de quibus tamen aliorum ætate nobis graviorum sententias prius percipiemus. Galenici ergo ipsas *Tumorum* causas respicientes, si Inflammatio gulam occupet, præmissis victu tenuissimo sanguinis multi generationem prohibente, atque potissimum ex pituita constante hordeacea succo limonum medicata, aut jure pulli gallinacei, in quo folia lactucæ, endiviæ & acetosæ bullierint, julapia præscribunt refrigerantia & humectantia, ex decocto hordei, acetos. cichor. lactuc. portulac. sem. 4. frig. major. & min. cum julap. rosat. syrup. violar. fragor. &c. Redundantem verò sanguinem, ne inflammatio ulceris incrementum hauriat, vena in utroque brachio dissecta sufficienter emittunt, habita tamen virium & quantitatis sanguinis in corpore toto existentis ratione. Alvum propter nimium calorem febrilem sicciorem & adstrictam humectant & lubricam reddunt clysteribus ex decocto malv. violar. betæ, atripl. in quo elect. benedict. laxativ. fuerit dissolutum, addito oleo lilior. aut violar. & quando majori indiget irritatione, 3ß. sal. gemm. Pro majori aversione encurbitulas quoque dorso apponunt, scapulis & coxis, cum aliquali scarificatione, nec omittunt frictiones coxarum, tibiæ, & crurum, post quas & vincula iisdem partibus iniiciunt. Audacius etiam ad repulsionem accedunt, applicantes parti laxiori existimatae, ne plus sanguinis aut humoris fluentis admittat, remedia topica adstringentia, & hoc modo robur parti adicientia putata, quorum numero inserunt oleum rosaceum omphacinum, myrtinum, cydonior. epithema ex decocto flor. rosar. malicor. fol. myrti, addito aliquanto vini adstringentis aut aceri rosacei, unguentum ex oleis prædictis & pulveribus balaustior. santal. rub. corall. cretæ, addita q. s. ceræ paratum, vel cataplasma ex ros. rub. myrtil. sorbis, cydon. in aqua vel vino adstringente coctis, addito oleo rosaceo omphacino. Ab adstringentibus & repellentibus hisce per initia usurpatis, ad laxantia accedunt seu digerentia, linimenta nempe ex adipe anserino, butyro recenti, oleo chamomill. & melilot. & cataplasma ex sem. fœnigr. lin. rad. alth. flor. chamomill. melilot. quorum usu si materia sit emollita, eandem vel exspuitione, vel si ad ventriculum & intestina vergat, purgatione eliminant, exhibitis elect. diapr. & pulpa, cassiæ vel manna, cum locum affectum mundant & abstergunt gargarismate ex decocto hordei cum melle rosato, vel alio quodam apozemate ex herbis plantag. fragar. veron. cum syrupo granator. & violar. Peccante quoque humore bilioso, & tumore existente erysipelaceo, abundantiam ejus imminuunt & qualitatem corrigunt remediis itidem refrigerantibus & humectantibus, eodem ferme modo, ut in tractata nunc Inflammatione jam percepimus. E contrario verò humore existente pituitoso & tumore cedematoso, visciditatem illius corrigunt calefacientibus, incidentibus & attenuantibus, aliisque pituitam concoquentibus, decocto nempe salviæ, betonicæ, majoranæ, thymi, rad. Imperator. enulæ, Ireos, cum oxymelle simplici vel squillitico, melle anthosato, Syrupo de calamenth. Hyssop. beron. Materiam superfluum evacuant decocto agarici, vel clysteribus ex decoct. herb. malv. parietar. branc. ursin. in quo electuar. hier. picr. sit dissolutum, vel pessario ex melle cum speciebus electuar. hier. picr. intestina sollicitant, ut humores peccantes per alvum potius, quam per vomitum eiciantur.

tur, ne dolor in gula augeatur, aut de suffocatione periculum inferatur. Tumorem inungunt oleo anethino, chamomelino, nardino; vel cataplasma imponunt ex farina fœnigr. hord. sem. lin. fabar. cum pulvere rosar. & myrrh. in vino coctis, addito oleo chamomelino aut nardino malaxatum. Tumori scirrhuso emollientia adhibent, relaxantia & digerentia, emplastrum videlicet de meliloto, Oestyp. Philagr. de mucilaginibus, aliaque, quibus Tumor ille durus resolvitur.

Sublato ita Tumore etiam *Angustiam* Oesophagi ab eodem comprimente productam auferri promittunt; si verò ob alias causas contrigerit, eadem tollere jubent, adstrictionem a cibis aut medicamentis relaxando oleis, jusculis pinguibus, fomentis aut balneis ex decoctione rad. althææ, lil. sem. lin. flor. malv. Chamomill. & simil. Bolum grandiolem vel humorem viscidum & glutinosum in Oesophago hærentem præmissa potione dulci & pingui meatum relaxante, vel vomitu arte concitato per superiora eiciunt, vel candela cerea aut alio instrumento idoneo in ventriculum ipsum propellunt.

In Gulæ *Vulneribus* gargarismata commendant ex decoctione herbarum adstringentium & sarcoticarum, quales sunt equisetum, sanicula, consolida, centaureum, caryophyllata, balsamina, tormentilla, quas pulverisatas cum melle quoque in electuarium redigunt frequentiori in usu habendum. Vicinæ partes si simul læsæ sint, curationem admodum difficilem, sæpissime impossibilem pronunciant, & remedia topica toti collo imponunt; quando verò gula tantum contusa est, cataplasmata ad transversos spinæ processus adhibent humores confluentes repellentia, gullam ipsam roborantia, & humores jam susceptos digerentia, qualia ex foliis cupressi, plantag. aloe, ladan. cum oleo liliaceo, aut chamomelino aptè conficiuntur.

Ad *Ulceris* Gulæ curationem dextrè peragendam venæsectionem & purgationem aliquando præmittunt, ne pravi humores in corpore contrahantur, aut geniti & contracti ad partem affectam copiosius ferantur, ulcus inflamment, aut acrimonia sua corrumpant & sævum efficiant; deinde ut carnis restitutio, consolidatio & cicatricis inductio eo facilius subsequatur, sordes prius detergant, aqua mulsa, vel decocto hordei, cum melle rosato, vel herb. prassii, calaminth. thymi & caudæ equinæ, vel lacte quoque asinino cum melle rosaceo permixto, quibus simul dolorem & asperitatem ab ulcere excitatam mitigari promittunt. Ulcere verò sufficienter deterso, liccantia, adstringentia & carnem generantia adhibent, collutiones nempe ex decocto herbarum in vulneribus jam nominatarum, quibus addunt pulverem trochiscorum de carabe, de terr. sigill. bol. Armen. & ut melius hæreant, glutinosa addunt, ut syrupum myrtinum, de rosis siccis, gumm. Arab. tragacanth. aliaque acrimoniæ humorum fortiter resistentia.

§. 14. *Paracelsus* Oesophagi hunc Tumorem ut ipsam curat Squinanthiam, interne collutionibus ex aqua prunell. cum melle rosac & pulvere rad. aristol. rotund. *Angustiam* abigit tum curando paralyfin, tum eximendo res cavitatem ejus obstruentes. *Ulceris & Vulneris* ut reliqua aliarum partium solet tractare.

§. 15. *Helmontius* affectus hosce eodem tractat modo, quo in aliis partibus circa eosdem versari solet, in Tumore laticis retentionem tollendo tum per remedia interna ex Antimonio, tum per externa durum resolutionem, ex quibus reliquis præfertur unguentum in Strumis descriptum, vel abscessum maturantia. *Angustiam* tollit auferendo quocumque obstruens aut comprimens, vel uterum in convenientem statum reducendo per castoreum & arcanum asæ fœtidæ. In *Ulceribus & Vulneribus* communi utitur methodo, habito semper respectu ad irritationem Archei, ut ille omni studio sedetur.

§. 16. *Villifus* in Oesophagi Tumore humores crassos & duros attenuat & resolvit cataplasmatibus, unguentis & emplastris emollientibus foris adhibitis, qualia

Angustia.

Vulnerum.

Ulcerum.

*Paracelsi
curatio
hæ-
rum mor-
borum.*

*Helmontii
cura in
morbis Oe-
sophagi.*

*Villifus
modus cu-
randi Oe-
sophagi Tu-
morem.*

qualia sunt cataplasma ex sem. foenigr. cum fol. malv. rad. alth. & flor. chamomill. Unguentum dialth. emplastr. diachyl. de mucilaginibus, interne vero decocta ex radicibus rubiæ, enul. scabios. herb. calaminth. sal. heder. terrestr. cum diaphoreticis quibusdam intermissis propinat. Materiam ad discussionem ineptam & in abscessum vergentem maturat, & si fieri potest, eodem interius rupto, & materia purulenta per exspuitionem evacuata ulcereque absterfo, balsamicis & vulnerariis curationem absolvit.

Angustiam.

In *Angustia* ad causas respicit, Paralytin aut Spasmodum abigendo per decocta & destillata ex herbis sal. beton. majoran. satyri. flor. paralyt. rad. ari. Imperator. ligno Guajaci, sassafr. C. C. vel Spir. C. C. & Sal. Armoniaci, vel etiam diaphoretica, ut Sal viperar. bezoard. mineral. Tinct. Antimonii, nec non externa linimenta antiparalytica & antispasmodica ex succino & thermis; bolos & res deglutitas in Oesophago hærentes & viam hanc aliis præcludentes, ut antecedentes, vel in ventriculum instrumento quodam proprio detrudit, vel per vomitum elicit.

Ulceræ & Vulnera.

Ulceræ & Vulnera gargarismatis vulnerariis & balsamicis remediis, quibus in vulneribus & ulceribus aliarum partium uti solet, curare posse sibi maxime habet persuasum.

Sylvi cura in Oesophagi Tumore & Angustia.

§. 17. *Sylvius* in *Tumoribus* Oesophagi eadem adhibet remedia, quibus morbi hi in genere curantur; in *Angustia* vel carunculam absumere tentat linimento ex melle rosaceo cum oleo vitrioli, vel alumine ustis, quo caruncula hæc interdum mediante cereo est tangenda, vel res in cavitate hærentes ulterius in ventriculum propellit, aut cum prioribus Auctoribus vomitu elicit, vel paralytin tollit remediis nervinis. Admodum vero difficilem aut plane impossibilem pronunciat curationem, si post erosionem latera Oesophagi fuerint concreta, in quo casu fercula tantum molliora per *Angustiam* hanc penetrare valentia suadet exhibenda.

Vulneribus & Ulceribus.

In *Vulneribus & Ulceribus* etiam hujus partis post decocta aliasque mixturas vulnerarias balsamum suum Sulphuris commendat anisatum, vel succinatum.

Cartesiano- rum methodus curandi Oesophagi Tumorem.

§. 18. *Cartesiani* in *Tumore* Oesophagi resolutionem urgent succorum coagulatorum per diaphoretica interna, Tincturam videlicet Antimonii Tartarificatam, Spiritum C. C. camphoræ theriacal. flor. sambuc. Eleæthar. diascord. &c. externe vero per varias illinitiones tum oleosas volatiles, tum spirituosas, nempe oleo lumbricor. flor. sambuc. septem. flor. *Mynsicht* cum Oleo d. succin. camphor. anis. Spir. lumbricor. cui Sal volat. C. C. sit associatum, vel emplastrum imponunt diachylum camphorat. vel de gummis & terebinthina cum salibus volatilibus & oleo d. anisi paratum.

Angustiam.

Resolutis & discussis ita *Tumoribus* istis, etiam *Angustiam* Oesophagi ab eorum compressione ortam aut terri certi sunt, at si hæc vel ab obstructione pendeat tubulorum, vel fibrarum constrictione, vel paralyti, spirituosas & volatiles adhibent tubulos aperientia, particulas acutas & hamatas hebetantia & flectentia, atque ipsum liquorem nervorum augmentia, mixturas nempe ex aqua majoran. sal. thymi, spir. lavendul. essent. castor. Spir. Sal. Armoniaci succinat. Syrup. flor. paralyt. aurant. & similibus. Res in cavitate hærentes cum aliis vel ad ventriculum detrudendas esse jubent; vel vomitu, tussi aut sternutatione superius eliciendas, aut forcipibus aliisque instrumentis convenientibus extrahendas, lubricata prius cavitate Oesophagi oleo amygd. dulc. cum ol. d. anisi, aut jusculo pinguiori.

Ulceræ & Vulnera.

In *Ulceribus & Vulneribus* hujus partis decocta vulneraria non contemnunt, si quidpiam de oculis Cancrorum pp. vel Antimonio diaphoret. & myrrh. iisdem sit admixtum. Essentias traumaticas ex rad. symphyt. herb. sal. sanic. Alchimill. heder. terrestr. flor. hyperic. cancris, cum spiritu lumbricor. & syrupo de Hupidula magni æstimant pretii. Externe suffumigia laudant & camphorata, nec non balsamum Peruvianum & Emplastrum stypticum oleo hyperici expresso, & lumbricor. cum guttulis quibusdam ol. d. succini malaxatum.

§. 19. *Nostra* curatio consistit in eo, ut causa immediata ac mediata *Tumoris*, materia scil. obstruens removeatur, meatus, cavitates & vasa à stipitatione spissa, viscida, vel alio modo occlusa referentur. Tubulorum ergo & canaliculorum obstructionem quocumque modo factam, & succi glandularis vel alius succi viscositatem corrigunt ac stagnationem impediunt incidentia & attenuantia volatilia, decoctum scil. fol. majoran. & rorismar. cum Thee tepide adhibita, interne, & his etiam gargarisatio instituitur, vel folia rorismarini cum quadam portione rad. pyrethri masticanda sunt, ut partes subtiles volatiles horum medicamentorum sese Oesophago immiscendo, eundem moveant, & fluxiliorem reddant materiam ibidem stagnantem, canaliculos Oesophagi aperiant, & fibrulas stimulent ad eiciendam materiam noxiam, quæ postmodum ipsa cum saliva exspuitur, & Tumor evacuata materia distendente valde imminuitur. Liquida remedia hic eligenda sunt, & ut plurimum volatilia. Externe conducunt suffumigia varia ex olibano, mastic. aliisque herbis & floribus aromaticis parata, & semper fumus ore excipitur. Omni enim ope annitendum, ut tumor discutiat, hinc conducunt varia volatilia & aromatica externe illita, ut Aqua Regia. Hungar. Spir. lavendul. lumbric. infus. arthrit. &c.

Quoad Chirurgica auxilia, omnium primum V. S. habetur, quatenus feliciter remorantem & opplentem causam humore gravidam expedit, & stagnanti sanguini & succis tumorem Oesophagi producentibus motum debitum restituit. Venæsectione namque in educti locum transfertur sanguis vicinior, atque facto sic universo sanguini spatio ampliore, expeditiori discurret motu; unde & ille, qui prius in vasis suis stagnans subsistebat, nunc sublata copia stagnantis sanguinis, & succorum motum recipit & obstructions referat, hinc in Oesophagi glandularum obstructione, tumoreve carnosarum interioris tunice fibrarum contractione, ex acidi acerbi affluentia orta, Expertissimus D. Nuck. cum Cl. D. *Stalpart van der Wiel* cum successu V. S. bis adhibuerunt in Matrona nobili, quam & adhibitis simul syrupis & gargarismatibus brevi ab ejusmodi tumore liberarunt. Vide *Stalpart. Obs. rarior. Cent. post. Obs. 28.* Si vero venæsectio cum D. *Bonte Koe* & D. *Gehema* displiceat, frictiones institui possunt in collo, ut cutis canaliculi aperiantur, succi stagnantes moveantur, & sic motus ipsorum promoveatur, sic nempe collum asperiori panno spiritu quodam imbuto, vel gummi animæ fucato fricetur. Huc pertinet instrumenti in Oesophagum immissio, imprimis os balenæ flexile, variis medicamentis illitum.

Angustiam Oesophagi quod attinet, si illa oriatur à caruncula ibidem existente, affectus hic est incurabilis, cum illam eximere nequeant Chirurgi, Oesophagotomia vero non plane reiicienda est, imprimis in angina externa, cum hæc operatio tantæ periclitationi non sit obnoxia uti laryngotomia, præsertim si rei illapsæ spicula tanta faucibus contumacia inhærent, ut ad illa evellenda omnia instrumenta (quorum diversa huic operationi destinata prostant) ac remedia incassum adhiberentur, quamvis ne quidem ad hoc nisi exhausto prius reliquarum cautelarum fonte, prudenti Medico sit confugiendum. Hic vero optime nosse debet fibrillas longitudinales & circulares ne penitus abscondantur, alias pars officio suo amplius fungi nequit, cum non in casu desperato, ubi aliis remediis nullum impetrari potest juvamen, & mors præ foribus adsit, eandem tentari posse licitum videatur. Si res improvide deglutitæ hæreant in gula, ibidemque angustiam efficiant, illæ removendæ sunt vel excitato vomitu & irritatis fibris hisce eliciendæ, vel instrumento eximendæ sunt, vel in ventriculum porro protrudendæ, cui operationi inservit instrumentum *Voillisi Pharm. rational. part. 1. p. 54. aut Hildani Cent. 1. Obs. 31.* & cura hæc pro rei inhxæ figuræ diversitate varianda est, dein varia demulcentia danda, laxantibus intermixtis, ut ita foras eliminentur. Si gulæ angustia

CAPUT VI.

De Thoracis Vulneribus & Fistulis.

gustia est ab officulo deglutito & gulæ infixio, exhibea-
tur Vomitorium, Tartari nempe Emet. Mins. vel
Ludovic. quo nuper Secretarium curavi.

Si verò Angustia oriatur à paralyfi Oesophagi ab
obstructione nervorum & fibrarum oborta, conducunt
varia antispasmodica tum interna, tum externa. Inter
interna sufficiunt liquor C. C. succinat. pulv. spasmod.
nost. vel specificum cephalicum, Tinctura succini,
Essentia odorifera, interpositis sudoriferis variisque dia-
phoreticis hinc inde notatis. Externe sufficiunt cata-
plasmata ex aromaticis, quas cephalicas vocant, addi-
tis spirituosus, atque inunctiones ex bals. nervinis, spasm.
mod. oleis aromatum cum castor. & viperarum pingue-
dine profunt, ut & emplastra, quæ recipiunt oleum
succini, & castoris axungiam, vel castorei. Sequens
oleum animale dictum vidi cum commodo applica-
tum.

℞. Carnem juniorem crine rubro & pinguem, eneca
& ventrem imple lumbricis, limacibus, herbis item
salvia, lavendula, mentha, atque axungia hominis,
vel alius animalis, imprimis castoris, præterea pin-
guedine aliqua solidiore, verbi gr. lardo, canis hinc
inde circumdetur, aut traiciatur, ut solent carnes
assandæ, hinc canem lento igne assa, & sapius oleo
decidente obline, tandem collige oleum & omnem
pinguedinem.

℞. Huius olei ℥ ij.

Adipi hominis,

Castor. aa. ℥ iij.

Ol. destill. fetid. ex adipe urfi. canis & anguille ℥ i.

Ol. lavendul.

Rorismar.

Succin. aa. ℥ iß.

M. & tingatur croco ac styrace aromatizetur.

Maximè conducibile est oleum hoc in convulsione,
præsertim in paralyfi cujuscunque partis. Potest &
temperari & misceri aliis oleis simplicibus. Hic &
unguentum nostrum aromaticum, nec non spir. cepha-
licus valde conveniunt.

Si angustia fuerit oborta à crassa ac viscida materia
ibidem stagnante, varia incidentia exhibenda sunt, &
gargarismata ex solventibus parata, de quibus in An-
gina abundè egimus. Sp. Salis Armoniaci instar om-
nium erit cum Aqua Sambuci.

Curatio Ulceris Oesophagi optimè administratur, si
particulis acutis, salibus acris & destructivis acidis in
quibuscunque ulceribus facile nidulantibus eatur ob-
viam spirituosus, scil. Spir. Vin. camphor. vel Theriacal.
camphorat. cum lumbric. camphorat. vel Spir. Vini
cum paucis Spir. terebinth. commisto. Cataplasmata
quoque ex herb. scord. card. bened. chamomill. parata
applicentur. Sic & Mercurialia maximè conducunt,
Spir. sambuc. myrrhat. &c. Ulcere benè mundato con-
solidationem haud difficulter subsequituram esse spera-
mus, instillato vel balsamo de Capaiva rectificato, vel
de Peru debite depurato, cujus guttula una vel bis in
die solum instillata egregias obtinet vires. Sed cum hic
affectus raro in praxi occurrat, & meo judicio vix cura-
bilis sit, plura addere hac vice non libet, sed si quis plura
desiderat, adeat generale caput de Ulceribus.

In Vulneribus Oesophagi opera danda est, ut si possibi-
le, consolidetur, magnum enim huius partis vulnus
immedicabile est, quia pars ex fibris tendinosis confi-
stit, aer ergò ambiens frigidiusculus & humidus arcea-
tur à vulnere, vel corrigatur accenso igne in fornace,
& fumo ex succino, mastice, &c. quo linteum aliquo-
ties complicatum etiam imbuitur & vulnere imponi-
tur. Extraneum quodvis removeatur. Symptomata
hic potissimum timenda, sunt hæmorrhagia, paralyfis
gulæ, & hinc deglutitio denegata; Vulneri ergo instil-
letur ol. terebinth. Spir. lumbr. & camphoræ. Conso-
lidatio fiat externe balsamis & emplastris aliis sananti-
bus, emplastr. diachyl. vel vulnerar. nostr. vel balsam.
Peruv. cum oleo Hyperici.

§. I. Propria cujuscunque partis accidentia contem-
plari animus est, & nunc quidem, quid Tho-
raci ab externa injuria accidere possit, & pri-
mo quidem ejus vulnera examinabimus. Quamvis au-
tem Deus O. M. ipsum Thoracem variis ossibus præ-
munimentis circumcinxit, attamen acuta & rigida illa
instrumenta, quæ vim habent incidendi & perforan-
di, ipsum thoracem lædere possunt, unde *Vulnus Thoracis*
Thoracis oritur, quod est partium musculosarum, *Vulnus*
ossearum, carnosarum & membranacearum Thora-
cis, & nonnunquam etiam in ipso contentarum par-
tium dissolutio, ab instrumento aliquo secante vel
pungente, vel globulo ex tormentis bellicis exploso
exorta.

Fistula Thoracis describitur, quod sit ulcus sinuo-
sum, altum, angustum & callosum, candelam admo-
tam ob aerem commissum extinguens.

Porro cum Vulnera & Fistulæ nunc majora, nunc
minora sint, vel cæsim, vel punctim insilgantur, at-
que mille modis variant, variæ ab Auctoribus re-
tinentur differentia, quas communiter & malè in
essentiales & accidentales dividere solent, illas de-
sumunt à vulneris essentia, partis vulneratæ conditio-
ne & causa, has verò à fiendi modo, situ & tempore.
Vide alterum illum Germanorum Galenum Sanner-
tum lib. 5. part. 4. cap. 1. & Barbetten, Chirurg. lib. 2.
cap. 1.

§. 2. Pars affecta est Thorax, seu Pectus, aliis Me-
dius Venter vocatus, totum nempe illud corporis spa-
tium, quod à costis utrimque circumscribitur, per-
tinentes anteriore quidem parte ad pectorale os & se-
ptum transversum, posteriore verò declinans ad spi-
nam ex 12. vertebrae compositam. Internè obdu-
citur membrana quadam tenuissima, Pleura voca-
ta, & versus medium pectus duplicata, septum ali-
quod Mediastinum dictum constituit. Spatium in-
tercostale impletur à musculis costas ad invicem alligantibus, & propterea Intercoastalibus vocatis, atque in
interiores & exteriores distinctis, utriusque undecim
numero & ita constitutis, ut interiores à superiori &
interiori costæ cujuscunque parte, à posteriore ad interio-
rem oblique ascendentes, inferiori cujuscunque costæ
superioris lateri inserantur, exteriores verò interio-
ribus superjacentes, à parte inferiori & exteriori
cujuscunque costæ superioris enati oblique antrorsum
parti superiori & exteriori cujuscunque costæ inferioris
implantentur, & hoc modo fibræ musculorum exte-
riorum fibras interiorum crucis seu litteræ X. for-
ma transversim secant, & à musculis hisce pectoris
cavitas augetur & costæ sursum ducuntur, sicque sibi
invicem fibrarum opè magis approximant. Sunt præ-
terea alii quidam muscoli, quibus intercostales sub-
sternuntur, quorum nomina sunt Sacrolumbus,
Triangularis, Serratus major, Subclavius, Serra-
tus minor, superior, & Serratus minor inferior, quo-
rum structuram & usum hic pluribus tractare non
permittit Instituti nostri ratio, sufficiat hæc pro par-
tis affectæ meliori cognitione paucis indiguisse, &
observasse, musculos hos potissimum cum cute ex-
teriori & pleura interiori in Vulneribus & Fistulis
lædi, & interdum plura vel pauciora vasa intercoastalia
& thoracica simul dilacerari, unde ipsa hæmorrhagia
emanat.

§. 3. Quoniam verò ipsa Vulnera quoad exter-
nam præcipuè faciem in sensus incurrunt, inanem
luderem operam, si recensendis Signis Diagnosticis
diutius immorari vellem, quod verò ipsorum in-
teriore concernit conditionem, situm & magnitu-
dinem, ea non nisi sagaci conjectura & accurato
Medici judicio innotescere poterunt, siquidem non
semper facile judicatu sit, quæ partes internæ vul-
neratæ sint, & quousque vulnus penetraverit, cum tale
scrutinium scientia Anatomica & diligenti partium
actio-

Thoracis
Vulnus.

Fistula.

Pars affe-
cta.

Diagnosis.

actionum læsarum, nec non excretorum examine nitatur, & hoc potest nostro Thoracis vulnere demonstrari. Si enim sanguis cum tussi relicitur, & aer e vulnere progreditur, certiores reddimur, & instrumentum in Thoracis cavitatem penetrasse, ipsosque pulmones cum vase sanguifero perfodisse, vel Fistulam adeo sinuosam & profundam esse, ut in cavitatem Thoracis desinat, adest & suffocatio, anxietas, febris dolor, pectoris inflammatio & tandem mors. Recte in hanc rem *Barbette*. Ex Anatomia sciendum est, 1. quis partis cuiusque situs, 2. quis usus, 3. Symptomata consideranda, 4. eorum, quæ per vulnus eiciuntur, conditio notanda. Certum enim est, si pulmo vel pectus ob musculos respiratori dicatos vulnus accipiat, spirandi difficultas adest, sanguis effluit ex ore spumans, ex plaga ruber, simulque etiam spiritus cum sono fertur, in vulnus inclinari iuvat, quidam absque ratione consurgunt, multi in ipsum vulnus inclinati loquuntur, in aliam partem obmutescunt; Si spatiosa ac ampla laxitas est, paucus sanguis ex plaga spumans evacuat, cum non est, ore magis per vomitum redditur, cervicis vasa attolluntur, lingua alium colorem assumit, & multum spiritus attrahunt ægri, frigida appetentes, & si diuturnus sit morbus, tum febris, tum marcor hominem conficit, Vulnera Thoracis quæ spiritus dissipant, & ita humorum inferunt coagulationem, aut sanguinis largiorem profusionem, uti fit, quando vel vena, vel arteria prope cor læditur, absolute sunt lethalia, quando respirationem subito tollunt, quod contingit, si ipsi pulmones aut aspera arteria fuerint disseci, ægri suffocati ingereunt.

Fistula Thoracis quoad externam faciem in sensus nostros facile incurrunt, & ex sinuoso anfractu apparent; quale fistulosum ulcus habet civis quidam huius civitatis, inter tertiam & quartam costam, ex quo jam per annum magna quantitas purulentæ emanavit materiæ, adhucq; manat, & si candela admoveatur fistulæ, illa extinguitur, respiratio ipsi valde est difficilis, ex respiratione autem læsa cognoscitur pulmones esse læsos, & si vulnus in pectoris cavitatem penetrat, aer e vulnere profilit. Haud absimilem casum vidi Hanovizæ in discipulo Franconico, post morbum abscessu laborante sub brachio inter secundam & tertiam costam, ex quo per mentem ultra viginti libras materia effluxit purulenta, & æger in totum emaciatus fuit, sed tamen nostra ope, Deo adjuvante, pristina restitutus fuit sanitati. Rarum est, quod *Mindæ* hac in vicinia in infante nondum tertium annum egresso, & adhuc lactante, non ita pridem observavit Medicus *Teichmeyer* dictus: infans ab initio tussi sicca vexatus, eliciebat postea materiam purulentam ac fortissimam, apparebat inter quintam & sextam costam sinistri lateris tumor, qui adhibitis variis emollientibus rumpebatur, & ex eo cum materia purulenta simul prodibat spica, (*eine Kornohr*) recens, ac si modo ex horreo fuerit desumpta; iniiciebantur per syringam varia decocta vulneraria, & cæterum vulnus læsæ tractabatur, sed cum aer intus contentus cum impetu egrederetur, & aer externus nimis frigidus ingrederetur, elapso octiduo infans defunctus est.

§. 4. *Galenici* ad *Causas Thoracis Vulneris* referunt omne id, quo unitas cutis, carnis musculosæ, & membranae carnosæ medii huiusce ventris dissolvitur, sive per sectionem simplicem, sive cum contusione id contingat, quo referunt varia telorum genera, gladios, cultros, scalpello, ferrum candens, lapidem, lignum, glandem plumbeam aut ferream, & quicquid scindendi, lacerandi, frangendi, pertundendi & contundendi vi præditum est, sive ex improvise, sive cum studio parti huic inferatur, & hoc vel violenta manu & animo hostili, vel ex arte & intentione bona, dum Chirurgus pro educendo pure in empyemate partem hanc aperit, à quibus aliquando superficietenus tantum læditur, interdum verò tam profunde, ut vulnus in ipsam penetret cavitatem, & contenta in ea viscera simul afficiat.

Fistularum causis inferunt tum humores praveo fundius erodentes, tum pus ipsum in vulneribus aut

ulceribus ob negligentiam Chirurghi corruptum, unde acrimonia sua angustiores & profundiores sinus effodiat.

§. 5. *Paracelsus* peculiare *Vulnerum* causas in hac parte nullatenus constituit, sed à precedentibus indicatas absque ulla mota controversia libens admittit. *Fistulas* verò ortum habere asserit ab aluminum cum nutrimentis in partibus Thoracis resolutione, quæ locum suum inclusum appetant & putrefaciant, non tamen corrodant, quoniam dulcedine polleant, postquam verò occultam ejusmodi putrefactionem fecerint, aut in latum extenderint, spiraculum sibi met parent, non alia de causa, quam ad respirationem.

§. 6. *Helmontius* eandem continui solutionem in *Vulneribus* e variis instrumentis productam agnoscit, & *Fistulam* à latice in vulneribus corrupto, oriri existimat, unionem non modo impediens, sed profundius perforante, ipsum quoque Archeum ad novæ tunice fabricationem qua cavitās illa obducitur, seducens.

§. 7. *Vuillsius* res acutas externas violenter continuum solventes in *Vulneribus* ut causas admittit, & *Fistulas* à succo nutritio & nervolo corruptis, in materiam purulentam acrem converfis, acrimonia sua partes Thoracis profundius perforantibus oriri credit, callum verò sinuosum à particulis terrestrioribus tum partium membranarum destructarum, tum humorum corruptorum existimat coagulari.

§. 8. *Sylvius* quoque *Vulnerum* Thoracis causam agnoscit continui solutionem à re externa inductam. *Fistulas* etiam vulnera insequi docet, dum humores salisuriati, aut acidi acres partes molles, vel etiam membranaceas corrodant & excludant, à quibus simul partes cutaneæ perfodiantur.

§. 9. *Cartesiani* quoad *Vulnerum* causas unanimem cum reliquis sœvent consensum. *Fistularum* causam imputant particulis acutissimis aliquantum striatis & subtilissimis, quæ fibrillis inhærendo à materia æthere agitæ eadem corrodant, interstitia tubulorum perterebrent, sicque ad vicina reptando, destructis fibris ex pluribus tubulis angustioribus unum latiorrem efficiant, & succos corrumpant, quo fiat, ut hæc acelcentes cum rasuris fibrarum coeant, & à particulis subtilioribus ad circumferentiam repulsi, destituti particulis volatilibus & porosioribus ob particulas angulares ad motum valde existant inepti, donec tandem totaliter quiescant, atque hoc modo angulis & aliis suis superficiebus invicem varie junctis obrigescant, & hinc sibi fixus adherentes callosam constituent tunicam fistularum istam cavitatem firma sua contiguitate servantem, & succum chylosum & glutinosum coercentem, ne parietes invicem jungantur & agglutinentur.

§. 10. Ex nostra sententia Thoracis *Vulnerum* causa proxima est uti aliarum partium vulnerum, continui nempe solutio, seu divisio unitatis in parte Thoracis facta à vi externa. Itaque omnia illa, quæ sunt acuta, dura ac rigida, quæque vim habent incidendi, contundendi, perforandi & urendi, merito sub causarum mediarum nomine veniunt, ut sunt gladius, globi scopetorum, sagittæ, acus, culter, hæræ, dentes animalium, ferrum candens, aliaque innumera, quibus thorax transfodi potest aut dilacerari.

Fistulae sunt ab acredine corrosiva absumente, & sæpe ex nutrimento proprio corrupto, & una cum lymphæ, vel sanguine, vel succo nervico infecto, & acido corrosivo reddito, à quo oriuntur sanies, pus & fordes, fibrillis enim discissis & corruptis exstillant humores, qui in saniem abeunt continuo effluentem. Si ergo ipsa sanies per interstitia musculorum pectoris seu thoracis latius serpit, & partes molles cum staminibus duris exedit, ulcera sinuosa & vaginosa infert, quorum orificia aut etiam canales in locis membranosis & nervosis indurantur, & in callum quasi ossium transmutantur, unde dein fistula & ulcera fistulosa suam trahunt originem.

§. 11. In *Prognosi* formanda nonnullæ regulæ experientia & rationibus sancitæ annotandæ veniunt. *Vulnera* quæ majora vasa pulmonum, vel cordis, vel pe-

Paracelsi opinio de causa vulnerum & *Fistularum*.

Helmontii de causa vulnerum & *Fistularum* opinio.

Secundum *Vuillsius* causa vulnerum & *Fistularum*.

Juxta *Sylvium* causa vulnerum & *Fistularum*.

Cartesiani de causa Thoracis vulnerum & *Fistularum*.

Nostra sententia de causa Thoracis vulnerum.

Fistularum.

Prognosis vulnerum.

Ætiologia secundum *Galenicos* ipsius Thoracis Vulneris.

ricardum ita, ut aqua effluat, lādunt, semper sunt lethalia; in pulmonibus enim quando ramus quidam magnus lāditur, mors prae foribus est. Si plus aeris ex vulnere quam aspera arteria egreditur, habetur lethale. Sic & vulnera cordis absolute sunt lethalia, qualia saepe observantur. Ita Princeps Churlandiae in obsessione Budensi in Thorace globulo sclopeti lāsus mortuus est. In milite Limburgensi idem observavi, qui à globulo in duobus lobis pulmonum lāsus, in imo tamen lobo majora vasa fuerunt discissa, quam in altero, hinc uno lobo curato, altero verò sphacelato defunctus est. Sic & ille D. Koppf, cujus fecimus mentionem in Misc. curios. Decur. 1. Obs. per cor ense perfossus statim animam exhalavit. Si ergò in Vulnere Thoracis sanguis spumofus cum tussi reicitur, & aer è vulnere foras progreditur, pessimum est, denotat enim pulmones cum vase sanguifero lāsos esse. Sic vulnera in Thorace punctim inflīcta, plus alunt periculi, quam caesim facta. Vulnera Thoracis lateralia periculofiora sunt, quam anteriora; à tergo inflīcta, plus inferunt periculi, quam à parte sterni, nam lateralia quamvis sint superficialia, periostium facile in consensum trahunt, hinc inflammatio, pleuritis, &c. Vulnera quo propiora spinali medullae, eo periculofiora. Vulnera Diaphragmatis in carnosa parte sunt periculosa, sanantur tamen aliquando, si verò membranosae ejus pars fuerit lāsa, lethale est, quia inde producit febris & delirium, unde mors. Convulsio in vulneribus his Thoracis perniciofa est, denotat enim spiritus, seu humores tenuissimos esse nimis acres. Si vulnera haec cum intensa febre, inflammatione & dolore sint, malum est. Vulnera haec quo diutius aeri exponuntur, eo redduntur deteriora. Vulnera à sclopeto inflīcta plus damni inferunt, quam alia. Si Vulnera pectoris penetrant in dorsum, ut plurimum sunt periculosa, & aegri circa diem 7. 11. 14 moriuntur, propter superveniens Erysipelas. Si verò vulnus penetrans per pulmones, nisi majora vasa fuerint lāsa, spes est sanationis, abijt enim in abscessum saepe sanabilem. Sunt itaque omnia Thoracis vulnera periculosa, multosque viventium consortio valedicere coegerunt, ac in aliis phthisin excitarunt ipsa morte aliquando pejorem; mortis enim habet vices, lentè cum trahitur vita gementibus. In Empyemate & Asthmate vulnus pectoris fuisse anchoram salutis, testatur historia Clariss. Dni. Mays.

Fistulae ut omnium partium, sic imprimis Thoracis, sunt periculosa, imprimis antiquae, profundae, & anfractuosa. Quae uique ad pulmones tendunt, ob pus acie acidum ibidem congestum, facile viscera illa Thoracis afficiuntur. In corpore senili & infirmo mortem accelerant, imprimis ubi aer è fistula exit.

§. 12. Quanti sit momenti *Dieta* in cura vulnerum, de hoc consulantur Chirurghi experti, constat enim, aegros in victu vel potu excedentes ex vulneribus simplicibus incidisse in vulnera lethalia. Vulnus ergo quo levius & simplicius, eo largius alimentum concedendum, contra, quo gravius, gravioraque adfuit symptomata, praestat potius tenuissimus victus, avenacea, jus carniū, pullorum gallinaceorum, decoctum caricarum. Exulent omnino acida acria, quia non tantum coagulant humores, sed eossem etiam pervertunt. *Potus* sit cerevisia tenuis cum rasur. C. C. vel decoctum hordei cum passulis, & liquirit. aliisque herbis vulnerariis paratum, ne tamen in tanta copia exhauriantur, uti Chirurghi hodierno tempore assolent propinare. Vinum acidum asperum & omnia quae pectori sunt inimica, vitentur. Aer frigidus ob acidum nitrosum asperius cen pestis fugiendus & quocumque modo à vulnere arcendus. Motus nimius fugiatur, sed quies sanat. Vitet aeger animi pathemata excedentia, imprimis iram, etenim propter solam iram vulnus redditur lethale, quia humores redduntur acriores, & motus eorum ordinarius perturbatur.

§. 13. *Curationem* Pharmaceutico-Chirurgicam in Vulneribus aggrediuntur Galenici, iisdem remediis, quibus reliqua vulnera curari solent, nihil singulare

observantes, si solum partes musculosas occupent, Thoracis quando verò ad interiora penetrant, summo studio Vulnerum. ipsa advertunt symptomata, maxime tamen sanguinis fluorem nimium ex dissectis venis & arteriis, tum respirandi difficultatem à sanguine effuso pulmones obruente inductam. Ipsi sanguinis profluvio occurrunt largiore ejusdem effusione per venam dissectam in utroque cubito, cucurbitularum & vinculorum applicationem, repetitas frictiones, venarum & arteriarum dissectionum obturationem, adhibitis earum orificiis medicamentis adstringentibus & obstruentibus ex aloe, thure, succo acaciae, terr. sigill. bol. Armen. cum albuminat ovi in linimentum redactis, & linteolis carptis exceptis. Respirandi difficultatem & gravem anhelitum facilitare conantur, ipsum sanguinem in cavitate contentum, & pulmones obruentem evacuando per vulnus scalpello sufficienter dilatatum, super quod aegrotantem ritè collocant, ut ita pulmones ipsi distenti eundem commode expellant, & ut hoc citius procedat, aegrum jubent tussire. Sanguinem etiam copiosorem una vice non evacuandum esse monent, sed pluribus, interjecto aliquo inter easdem intervallo. Si jam sit concretus & in grumos conversus, & propterea commode nequeat evocari, eundem posca propinata, aut pulvere mumiae, aut sanguinis hœdini exhibitio prius dissolvunt. Supervenientem inflammationem & febrem arcent remediis sanguinis intemperiem calidam refrigerantis, decocto hordei, cum fol. plantag. acetol. portulac. in humorum calidiorum abundantia sanguinem per venam sectam emittunt, deinde partem vulneratam, ne fluxiones ulterius suscipiat, vel oleo rosaceo omphacino, aut myrtino inungunt, quibus aliquando pulverem boli Armeniae admiscunt, vel foveant cum spongia expressa ex vino rubro adstringente, in quo rosae rubrae, balauftia, sumach, aut myrtilli bullierint, vel emplastrum diachalciteos oleo myrtino malaxatum & super aluta extensum imponunt, & post tempus aliquod adstringentibus admiscunt aliquantum relaxantia & digerentia, qualia sunt farina saenigr. hord. sem. lin. fol. alth. melilot. chamomill. aneth. axung. gallin. anserin. Ablatis hoc modo symptomatis, ipsi vulnere postmodum omnem curam impendunt, cujus unitatem restituere tentant, si nulla sanie aut pure sit infectum, per medicamenta adstringentia & sarcotica, quibus simul partes internae laceratae aut aliter laesae sanantur, & quae conficiuntur ex herbis & radicibus pilosellae, saniculae, caryophyllatae, tormentill. consolid. maj. rub. tinct. centaur. aristol. veron. caud. equin. ex quibus cum aqua parari possunt decocta, quibus adduntur pulveres de terr. sigyll. myrrh. mum. & Syrupi de rosis siccis, myrtin. de Symphyt. vel eadem simplicia una cum pane coquant in jure carniū quod ad alendum aegrum exhibeant. Ex simili quoque decocto modice calido, additis aloe & sarcocolla, injectiones instituunt per syringam, ut facilius ad partes perveniat. Vulnere verò existente fordido & purulento, illud prius detergent & repurgant vel mulsâ, vel decocto hordei, hyssopi, calamenth. aristoloch. & equiset. in aqua simplici, vel pro validiori deterfione in lixivio, aut vino, nisi inflammatio hoc prohibeat, parato, addito aliquando melle rosaceo, quo facto, & pauco interlapso temporis spatio ipsum aegrum super vulnus apertum collocant, pro faciliore sordium effluxu, & ne eodem in ipsam thoracis cavitatem stillent, & viscera ibidem contenta inficiant, quas validius etiam detergent unguento linamentis filo alligatis excepto & imposito, ne in cavitatem decendant. Vulnere sic repurgato, & parte in naturalem temperiem reducta, unitatem promoveant carnis amissae facta restitutione per medicamenta sarcotica, qualia sunt oleum hyperici, aut abietinum linamentis excepti & vulnere immixtum, vel resina terebinthina cum pulvere thuris, aloe, myrrhae, sarcocollae, nec non unguentum basilic. vel de matrisylva, tum emplastrum diapalm. vel de gumm. elem. externe imponunt & tandem vulnus cicatrice claudunt.

Fistularum.

Fistulas non ab simili ratione tractare solent, ut ipsa vulnera, sedulo tamen observantes, ut callus absumatur, eoque adempto ulcus consolidari queat. Immittunt ergo fistulae radicem seseli vel spondilii, vel aristol. rotund. vel gentian. quibus callum consumi credunt, vel si remedia haec nimis sint debilia, & fistulae tortuosae sint, aut multiplices, ex Celsi effato majus in manu, quam in medicamentis praesidium quaerunt, quare fistulae subcutaneae specillum infinuunt, & supra id eandem incidunt, explorando omnes ejus rivulos, ut simul inciduntur, usque ad fistulae finem, tum callum excindunt, & fibrulas iniiciunt, superimposito medicamento glutinante. Fistulis autem super costas euntibus, costam ab utraque parte in loco fistulae praecidunt, & corruptum omne eximunt, ne quid relinquantur, & pro meliore purgatione linimenta in melle tincta imponunt, vel herbam matrisylvam pulverisatam in vino ad tertias coctam iniiciunt, aut linimenta imponenda eodem solent imbuiere. Ne vero abundantia humorum peccantium curationem redat difficilem, aegrotum purgant syrupo rosar. ex multiplici infus. vel pilulis aggregatis, vel sequenti aut simili decocto.

24. Rad. enul.

Scabios. aa. ʒj.

Polypod. querc. ʒij.

Glycyrrhiz. ʒij.

Herb. Hyssop.

Marrub.

Capill. Ven. aa. M. j.

Fol. sen. ʒvj.

Agar. trochiscat. ʒij.

Epithym. ʒβ.

Passular. enucleat. & confus. P. iij.

Coq. in aq. commun. ʒij. ad remanent. ʒiiij.

Colentur forti expressione, & Colatur. add. vel

Mell. commun. ʒvj. & ad despumationem pariter ebulliant, vel

Syrup. de Capill. ven. ʒiiij.

De hoc decocto fumantur quovis mane ʒij, vel iij. Hoc absumpto alia propinant decocta pectoralia & vulneraria, & in specie sequens.

24. Hord. mundat. & confus.

Passular. mund. confus. aa. P. iij.

Rad. tussilag.

Bugloss. aa. ʒβ.

Glycyrrhiz. ras. ʒij.

Fol. Veron.

Scabios.

Card. bened. aa. M. j.

Sem. anis. ʒj.

Fujubar. No. xv.

Coq. in aq. simpl. q. s. ad. ʒvj.

In quibus dissolv.

Syrup. rosar simpl.

De 2. radicib. aa. ʒij.

Add. cinamom. ʒj.

F. Apozema.

De quo unciae aliquot quotidie assumantur. Commendatur quoque à quibusdam decoctum ligni Guajaci cum corticibus ejusdem. Ipsi postmodum fistulis imponunt emplastrum nigrum, vel teratum ex lithargyr. & cerus. in oleo commun. ad debitam consistentiam coctis, quod linteo vel alutæ superinductum adhibent, usque ad perfectam, si obtineri potest, sanationem.

Paracelsi cura in vulneribus.

§. 14. Paracelsus ad Vulnerum horum faciliorem sanationem nihil adeo commendat, quam defensionem, ne quid foris eadem ingrediat, tum enim naturam curationem optime praestituram esse promittit, si vel solus balsamus mumiae, vel spiritus auri intus exhibentur, ad incarnationem citius impetrandam; externe vero emplastrum oppodeldoch curationem absoluturum confidit.

Fistulis.

Fistula à vulnere si sit provocata, ad eandem solam omnem curationem vult dirigendam, ita ut ab ipso vulnere etiam planè digrediat, Chirurgus, & ea adhibeat remedia, quae fistulas absumunt, potiones nempe internas, & ablutiones externas per destillatum &

aquam mercurialem, prout de fistulis in genere pluribus indicabit.

§. 15. Helmontius nulla peculiaria in partis hujus Vulneribus & Fistulis suadet remedia, sed eadem adhibet, quae morbis istis in genere conveniunt, & alibi sufficienter à nobis indicabuntur.

§. 16. Vuillfius in Thoracis Vulneribus non superficialis, tum in cavitatem penetrantibus & pulmones laedentibus, pectoralia adhibet & vulneraria, quibus ligna etiam sunt intermixta, quorum formulam sequens praebeat exemplar.

24. Rad. Pentaphyll.

Charesfol. aa. ʒj.

Chin. ʒβ.

Herb. sanicul.

Veron.

Eupator.

Tussilag.

Pilofell. aa. M. j.

Lign. Guajac. ras. ʒj.

Passular. ʒx.

Sem. bombac. ʒvj.

Coq. in aq. font. ad medietatem.

F. Apozema, edulcorandum Syrupo de Symphyt. vel de Pilofella.

Magno quoque in pretio habet pulveres ex corall. pp. ocul. Cancrorum, flor. Sulphuris, C. C. pp. & similibus, uti & Tincturam Sulphuris, Balsam. de peruv. &c. Ipsum vulnus non prius conglutinat, quam sanguis evasatus & in thoracis cavitatem contentus effluxerit, partes contusas digestivo in pus redigit, hinc abstergit, mundat & imposito emplastro styptico sinit coalescere.

In Fistulis cum aliis urget, ut callus absumatur unguento Egyptiaco cum Mercurio dulc. & si opus ea sit, incisionem peragit, tum ulcus variis injectionibus ex decocto nicotianae, & rad. aristol. rotund. cum succis centaur. apil, vel decocto calc. viv. mundat, & turundis ex melle inspissato cum thure, myrrha, sarcocoll. alum. unto exsiccat, tandem ut aliud quoddam ulcus disponit ad consolidationem.

§. 17. Sylvius in Vulneribus hisce approbat decocta pectoralia ex bistort, tussilag veron. botr. & similibus cum pulvere ex Antimonio diaphoretico & oculis Cancrorum. Externe linimenta ex melle rosar. cum mastiche, aloe & myrrh. quibus praemissis usque ad consolidationem emplastra styptica suadet imponenda.

Fistulis, si callus spiritu vitrioli melli mixto fuerit absumptus, instillat balsamum Sulphuris anisatum, quibus non modo probè mundari promittit, sed perfectè quoque sanari.

§. 18. Cartesians in curatione Vulnerum Thoracis secundum rationem & cum salute aegrorum prudenter administranda, opera praecipua eo dirigitur, aut succi per dirupta vasa & tubulos in foramen partis dissolutae confluentes per remedia convenientia, & aeris externi temperationem, aut à vulnere coercionem ita praeferventur, ne quid particularum acutarum corrumpentium admittant, quo fibrae partium solidarum exedantur, rumpantur, & redunioni fibrarum sejunctarum, mediante succo nutritivo glutinoso perficiendae, obex ponatur. Ea propter, quam citissime fieri potest, in thoracis aliqua parte vulnerata hujusmodi propinant mixturam.

24. Aq. Card. bened. ʒj.

Alchimill.

Tormentill. aa. ʒβ.

Oc. Cancrorum pulveris. ʒij.

Lap. ceratit. ʒβ.

Myrrh. elect.

Bezoard. min. aa. ʒβ.

Sacch. cantb. alb. ʒiiij.

M. D. cocbleatim.

Interea ne quid omittatur forinsecus adhibendum, in spiritu vini camphoram dissolvunt Theriacam, & aliquid salis Card. bened. eoque lintea imbuunt quadruplicata vulnere calide imponenda. Absumpta priori portione, ut spiritus conserventur & haemorrhagia nimia vel praecaveatur, vel si ea jam dominetur, quan-

Helmontia cura in vulneribus.

Vuillfii curatio Thoracis Vulnerum.

Fistularum.

Sylvii cura in vulneribus.

Thoracis Vulnera.

Cartesians cura in vulneribus.

Thoracis Vulnera.

quantum possibile, inhibeat, ægroto sequentem exhibent mixturam.

℞. Aq. burf. pastor. ʒiʒ.
Fol. tenell. querc. ʒj.
Typhor. Cerv. ʒʒ.
Tinctur. bezoart. ʒijʒ.
Sulphuris Vitrioli ʒiʒ.
Syrup. de Tormentill.
Corall. aa. ʒvj.

M. detur cochleatim lingulis horis.

Parti vulneratæ parcere quidem conantur, ne vulnus studio ampliarent, & fibrarum maiorem instituant dissolutionem, iniiciendo per syringem Spir. vin. camphoratum, essent. hyperic. & Spiritui lumbricor. commistum, sed si fibræ quædam tubulorum & muscutorum contusione dissolutorum promineant, & succi cum nutrimento partium corrupti in ipsis hæreant interstitiis, in materiam purulentam propter acidum corruptens abeuntes, vulnus autem existat angustius, quam ut puri & saniei exitum permittat, illud scalpello aut lancetta dilatari iubent, & vulnus turunda ex radice gentianæ ita parata, ut in sine capitulo quodam aut anula sit donata, ne in thoracem prolabatur, apertum servant, insuper ipsam turundam illinunt linimento ex melle terebinthina & paucula parte Mercurii præcipitati composito, pro faciliore fibrarum contusarum separatione & suppuratione promovenda: In ipsam vero thoracis cavitatem si plus materiæ destillet, quam extracta turunda extra thoracem effluat, & cruor copiosus in eodem hæreat, diaphoretica exhibent & diuretica traumaticis eleganter commixta, quemadmodum è sequentibus constat mixturis.

℞. Aq. chærefol. ʒij.
Alchimill. ʒj.
Antimonii diaphoret. ʒijʒ.
Ebor. sine igne ʒj.
Salis Armoniaci depurat. ʒʒ.
Syrup. de scord. simpl. ʒj.

M.
℞. Aq. Caprifol.
Veron. aa. ʒj.
Tinctur. Hyperic. ʒijʒ.
Myrrh. ʒij.
Spir. lumbric. essentificat. ʒj.
Syr. Heder. ʒj.

M.
℞. Aq. Tussilag. ʒijʒ.
Millefol. ʒij.
Tinctur. flor. bellid. ʒijʒ.
Spir. Niri valde dulcificat. ʒj.
Syr. rub. id.

Botry. aa. ʒʒ. M.

Evacuato pure, atque ex eupnoea & absentia doloris pleuritici, nec non mutato colore urinz, à rubedine ad flavedinem accedente, de materiæ cruentæ & purulentæ, tum per transpirationem, tum diversim egestionem, & reliquorum succorum correctione, quatenus loco particularum acutarum, salibus volatilibus benignis præditi sunt, certiores redditi, vulnus mundant & abluunt, primo spiritui vini camphorato, cui essentia ex electuar. Diascord. parata sit immixta, deinde succo millefolii, in quo myrrha & aloë macerata fuerunt, hinc balsama instillant, nempe vel balsamum momordicæ, vel Peruvianum, vel Hypericonis, & simul emplastrum ex balsamo hoc Sulphurato, nempe dum flores Sulphuris in oleo Hyperici expresso bullierunt, additis cera, terebinth. oliban. myrrh. & terr. Vitrioli dulc. imponunt. Ab his perfectam sperant sanationem, modo ipsum cor non fuerit transossum, quæ sanatio ut felicius procedat, etiam decocta vulneraria & pectoralia, imprimis si pulmones simul læsi fuerint, cochleatim propinant, eaque parant ex herb. & flor. tussilag. pulmonar. maculos. alchimill. bugul. pyrol. fanicul. rad. tormentill. aristol. rotund. pimpinell. sanguisorb. astacis & similibus. Cerevisiæ quoque instillant Tincturam rosar. Hyper. bellid. essent. canceror. aliosque liquores traumaticos. In virum defectu sequentem extollunt mixturam.

Dolci Op. Tom. II.

℞. Aq. buglos. ʒj.
Meliss. ʒvj.
Cinamom. cydoniat.
Nymph. aa. ʒʒ.
Gelatin. C.C. ʒijʒ.
Tinctur. bezoard. ʒij.
Spir. ceras. nigr. ʒij.
Rosar. ʒj.
Syrup. Corall. ʒj.

M.

Cui formula placet electuarii, ei sequens solent præscribere.

℞. Conserv. Pulmonar. ʒʒ.
Tormentill. ʒijʒ.
Elect. diascord. ʒij.
Lap. ceratit. ʒij.
Margarit. pp. ʒʒ.
Myrrh. ʒij.
Sp. Vin. camphorat. gt. xvj.
Syrup. symphyt. q. l.
F. Electuarium.

Sumatur nucis avellanæ majoris quantitas, mane, meridie & vespere.

Fistulis Thoracis callo obturatis hoc modo curam *Pistulam* accommodant, ut absumpto callo per liquorem mellis ab Antimonio abstractum *Ang. Sal.* quo radicem aristol. rotund. vel gentian. imbuunt, viam parent aliis liquoribus per syphunculum iniiciendis, liquori nempe ex scor. reguli Antimonii, vel aquæ Calcis vivæ, cum Sp. vini, quibus probe mundantur, & succi acres corriguntur, dum particule angulares & lanceolatæ absorbentur & hebetantur, liquoribus vero nervino & chyloso nutritio non modo necessarius paratur influxus, sed iidem quoque incorrupti asservantur, ut Fistulæ eorundem oppletionem & agglutinationem fibrarum debite consolidentur. Fistulis profundioribus & multiplicibus ex suavisu *Barbettes* cannulam intrudi permittunt subcurvam, qua profunditas earum exploretur, atque per eam acus figura cannulæ respondens & filum sericeum ducens traicitur, in fundo fistulæ cutis acu perfoditur, hinc acu & cannula demptis, fili fines connectuntur, & filum exedentibus illinitur, ad callositatis absumptionem. Incisione si opus sit, instrumento commodo eandem volunt instituendam, tum Fistulas probe abluunt Sp. Vini camphorato, vel aqua balsamica *Quercet.* hinc balsamum induunt lithargyri terebinthinatum, donec Fistulæ sanationem admittere videantur, quam prosequuntur sequenti balsamo *D. le Mort.* fistulis frequentius instillando, simul interne vulnerariis usurpatis.

℞. Fol. Hyperic. cum floribus tenuioribus, reponantur in f. q. ol. terebinth. macerentur loco calido per tres dies; dein recentia adhuc folia & flores oleo à præcedentibus expresso reponantur denuo per tres dies; & eodem modo ter procedatur adhuc. Dein oleum tinctum, aquæ superfundatur. Evaporetur oleum mediante coctione, donec resideat balsamum unctuosum & crassum, ad instar sanguinis rubicundum.

§. 19. *Nostri* consilium est, ut Chirurgus statim ad vulneratum in Thorace vocatus inquirat, num vas aliquod magnum læsum fuerit, tum enim statim sanguinem eliciat, iubendo ægrum parti vulneratæ incumbere, os & nares constringendo, quo facilius sanguis expellatur. Quidam Venæsectionem commendant, addentes, quod pars hæc sit vicina cordi, unde & pulmones à sanguine grumoso & nimia subsequente sanie liberentur, pleuritis præcaveatur, & respiratio reddatur liberior, sed non adeo prudenter, quia sanguis semel evasatus crassior redditus, nec in arterias retrogredi, nec in venas promptè influere potest, unde & facta V. S. æger adhuc redditur debilior. Si vulnus Thoracis non fuerit satis amplum, volunt nonnulli illud dilatari, quapropter cannulam immittunt, sed sæpe incassum laborant, cum sanguinis statim in grumos abeat; si vero vulnus non satis pro puris exitu pateat, imponi potest turunda ex spongia parata cum filo. At si satis amplum est foramen, plumaceolum ex linteis carptis formatum, ac idoneo digestivo oblitum, cum emplastro acidum temperante imponatur,

Nostri methodus mendedi Thoracis Ulneri.

bona adjecta ligatura. Alii adhibent injectionem, sed ab acris abstinendum volumus, potius in Thoracis hisce *Vulneribus* commendamus sudorifera ex ocul. Cancrorum, Antimonio diaphoret. antihæst. Poter. viper. pp lap. scissilem Anglicum, decocta lignorum cum liquiritia, aliaq; balsamica, balsam. neryin. Schæffer sal. volat. oleos. n. d. Sudorifera enim acidum sanguis ac reliquorum humorum temperant, lympham crassam attenuant, obstructas vias referant, & vel sensibiliter, vel insensibiliter humores vitiosos eliminant. Purgantia quæcumque, ceu pectoris inimica, ut & omnia acida & acris sunt fugienda.

Quando Chirurgus exploravit & deligavit vulnus more solito, non tamen instrumento ferreo, sed potius candela cerea, quia instrumenta rigida fibris musculorum nocent, Medicus quoque interponere debet talia medicamenta, quæ sanguinem grumosum dissolvunt. Esto una & altera formula in tyronum gratiam.

℞. Aquæ chærefol.

Card. bened.

Maria

Veron. aa. ʒi ʒ.

Lap. cancrorum pp. ʒj.

Antimonii diaphoret. ʒʒ.

Syrup. heder. terrestr. ʒij.

M.

De hac mixtura accipiat æger singulis horis 3. vel 4. cochlearia. Vel si res est in angusto, respiratio urget, & suffocatio imminet, detur in cerevisia sperm. ceti ʒʒ.

In tempore quoque injiciatur Enema sequens, vel simile, si alvus fuerit adstrictior.

℞. Rad. enul.

Alib. aa. ʒiij.

Herb. violar.

Endiv. aa. Mj.

Flor. sambuc.

Chamomill. aa. Pj.

Coq.

Colatur. ʒ. ʒj.

Add.

Ol. lini recent.

Nucum aa. ʒj.

Vitell. ov. No. j.

Salis Tartari ʒʒ.

M. F. Enema.

Elapso die secundo vel tertio, diaphoreticum exhibendum sequens.

℞. Corall. rub. pp. gr. xv.

Lap. sciss. Anglie. gr. x.

Antimonii diaphoret. gr. xij.

F. Pulvis

Exhibeatur in aq. veron. Si tussis toqueat ægrum, & febris adfuerit cum dolore lateris pungitivo, diaphoretica continuanda sunt, aliaque antipleuritica, quæ hic quoque conveniunt, vulnerati enim hi ut pleuritici sunt tractandi, propterea omnia, quæ acidum humorum temperare & coagulationem eorum impedire possunt, optima sunt remedia; nec diuretica hic sunt contempera, modo non sint nimium acida. Ex. gr.

℞. Aquæ Papav. err.

Fragar. aa. ʒʒ.

Veron.

Chærefol. aa. ʒj.

Sp. lumbricor. ʒj.

Confeß. alKerm. ʒʒ.

Syr. violar.

Papav. err. aa. ʒʒ.

M.

Singulis horis 2. cochlearia exhibenda cum essentia vulneraria infra descripta gr. 30. Vel propinetur sequens decoctum.

℞. Hord. P. j.

Raf. C. C. ʒiij.

Rad. liquirit.

Chin. aa. ʒij.

Farfar.

Enul. aa. ʒj.

Herb. heder. terrestr.

Pulmonar.

Veron. aa. Mj.

Passular. min. ʒj.

Coq. in aqua font.

Colatur. ʒ. ʒiij. add.

Syr. de jujub.

Violar. aa. ʒi ʒ. M.

Singulis tribus horis 4. cochlearia plena assumantur.

Si dolor urgeat, blandiora dissolventia externa applicentur, sequenti modo.

℞. Flor. chamomill.

Sambuc.

Melilot. aa. Mj.

Summit. anerb.

Herb. origan. aa. Mj.

Sem. lini.

Fenigr. aa. ʒʒ.

Incisa infundantur sacculis, & coq. in lacte; imponantur ligaturæ. Sic & vulnere sacculi lacti incocti apponi possunt.

Si ex humorum effluxu ex suis vasculis pus fuerit collectum in costarum interstitiis in vulnere non penetrante in Thoracem, omni ope annitendum est, cauterio ut eliciantur, & si hoc non sufficiat, lanceola puri exitus parandus. In vulnus varie injectiones fieri possunt ex decoctis vulnerariis & pectoralibus paratæ. Ex. gr.

℞. Aquæ fontan. ʒiij.

Infund.

Herb. matriscyl.

Vinc. pervinc.

Sanicul.

Prunell.

Pulmonar.

Hyperic. aa. Mj.

Rad. arissol. rotund. ʒj.

Coq. ad tertias.

Add.

Bals. Sulphuris anifat. ʒj. M.

Per syringem injicitur liquor mell. rosar. cum decocto iridis. Vel

℞. Herb. tussilag.

Scabios.

Herb. veronic. aa. Mij.

Fol. abietis Mj.

Passular. maj. exacinat. ʒiij.

Sem. fenic. ʒʒ.

Hordei Mij.

Coq. in aq. commun. ac vin.

p. æq. add.

Mell. rosar. ʒj. M.

Semper etiam respiciendum est, ut sanguis coagulatus dissolvatur per expectorantia vulgo ita dicta. Convenit præsertim in vulnere pulmonum decoctum Veron. cum syr. heder. terr. Vel

℞. Aquæ veron.

Chærefol.

Heder. terr. aa. ʒi ʒ.

Tinct. myrrhæ ʒij.

Ocul. cancr. pp. ʒi ʒ.

Syr. heder. terr. ʒj. M.

De hac mistura assumat æger singulis horis duo cochlearia plena. Si nimis sunt debiles ægri, exhiberi potest aq. perl. cum aq. veron. cochleatim. Si quæ res in pectore latent, ex extrahendæ sunt, propter quas aliquando etiam paracethesis instituenda.

In applicatione turundarum cautè incedendum est, ne rapiantur in pectoris cavitatem, tale enim factum esse plures testantur historiarum Chirurgorum, quæ & nonnunquam abreptæ cum tussi fuerunt ejectæ. Hoc verò non fit ob sectionem thoracis, sed per pulsionem, quando enim thorax capax redditur in inspiratione, quoniam diaphragma contrahitur deorsum, & dum hoc fit, abdomen protuberat, sicq; aerem valde propellit, qui, quandoquidem vacuum nullibi datur, eodem tempore intrare debet thoracem ampliatum, atq; ita aer partim ingreditur per rimulam laryngis, partim etiam per vulnere orificiū, ut pote

pote per viam commodiorem, breviorē ac magis liberam, ac dum aer ita proruit intro per vulnus patulum thoracis, in transitu secum propellit turundam, nisi filo fortiter alligetur.

Sed turundis applicandis nimis diu non insistamus, ne producamus Fistulam pectoris immedicabilem, nec in pectoris vulneribus respiratio fiat frequens & fortis, continua enim pectoris agitatione in respirazione facta malum producit, quia vulnere consolidatio- ni motus non parum obest, hinc magis conducunt plu- maceola.

Chirurgus etiam in vulnere pectoris inquirere debet, an vulnus penetret in thoracis cavitatem, flammam er- go candelæ accensæ, seu plumam vulnere admove- re debet, si in iis tremulus observetur motus ab aere ex pectore egrediente, vulnus usque in cavitatem pene- trat, sin minus, non penetrat.

Ubi accidit tandem, ut pus super diaphragma copiose contentum per vulnus nimis altum nequeat expelli, nec per tussim, nec per urinam, tum com- mendatur paracentesis. Incisio illa artificialis thora- cis in loco decliviori sit inter quintam & sextam co- stam, si numeres ab inferioribus, non in medio pecto- ris, sed in latere, magis tamen ad anteriorem, quam ad posteriorem partem, ac potius circa superiorem co- stæ partem, quam circa inferiorem, & quidem scalpel- lo obvoluto aliqua ex parte panniculo, eo tempore, quo patiens expirat. Rara est hæc operatio nostris in- terris ob ægros immorigeros & impatientes. hoc ta- men notandum, ut & in paracentesi abdominis, ne aqua aut pus una vice simul emittatur, sed potius par- titis vicibus, ne fibrillis ob aërem accedentem nimis frigidum molestia afferatur & excitetur inflammatio sæpe funesta.

In Fistulis Pectoris ante omnia eo incumbendum, ut acidum in ipsis latens infringatur, interne itaque præ- ter illa, quæ Antecessores jam monstrarunt, varia al- calia salia volatilia & decocta vulneraria exhibeantur, quæ simul pectoralia dicuntur: Ex. gr.

℞. Herb. matrifylv.

Sanicul.

Veron.

Virg. aur.

Chærefol.

Heder. terrestr. aa. Mj.

Ocul. cancr. ʒij.

Alb. græo ʒss.

Rad. sarsaparill. ʒss.

Liquirit. ʒij.

Coq. in cerevis. q. s.

Semper etiam respiciendum est ad primas vias, ut chy- lus sit dulcis, non verò acidus, in quem finem condu- cunt stomachica, v. gr. essent. absinth. cum Elix. pec- toral. n. d. & essent. traumatica, conducet & liquor terr. foliat. Tartari, Tinctur. antiphth. ut & Tinct. Martis pomata cum Tinctura Tartari, imprimis verò alcalia fixa & volatilia quæcumque, Mercur. dulc. & sacchar. Saturni, quia maxime absorbent acidum. Conducunt & thermæ Embreses, quæ vim habent aci- dum domandi & fibras nerveas corroborandi; optime etiam conducet potus Theæ, ob sal volatile oleosum, quod in se continet. Antimoniata sunt quoque optima remedia læpius exhibita. Ex. gr.

℞. Antimonii diaphoret. ʒss.

Ocul. cancr. pp. gr. v.

M. D.

Vel.

℞. Aq. sanicul.

Chærefol. aa. ʒij.

Cale. viv. ʒij.

Ocul. cancr. pp. ʒj.

Syr. heder. terrestr. ʒss.

M.

Interne præ aliis nostra experientia comprobata est se- quens Essentia vulneraria, quæ non tantum omnibus vulneribus pectoris & pulmonum, sed etiam fistulis aliisque ulceribus convenit. Dosis à gr. xx. ad xl.

Dolæ Op. Tom. II.

℞. Rad. Tormentill. ʒj.

Consolid. maj. ʒss.

Imperat. ʒij.

Som. Hyperic. ʒss.

Fol. pilol.

Alchimill.

Plantag. aa. M. v.

Chelidon. maj. cum toto M. xv.

Contusa digerantur in ana aq. ʒ. vini per 14. dies, ex- primantur & in Balneo inspissentur ad syrupum liquidio- rem, cui adde sextam partem Sp. vin. qui tincturam eli- cit ex floribus Hypericonis.

Externa chirurgica consistunt in absorptione calli per butyrum arsenici, vel oleum Mercurii dulcis, hinc mundificatione fistularum & dein consolidatione, in quem finem variæ injectiones sunt ex decoctis. Se- quens vel simile conducet.

℞. Bacc. Junip. P. j.

Rad. aristol. rotund.

Liquirit.

Enul. aa. ʒj.

Summ. hyperic.

Herb. veron. aa. Mj.

Myrrh. elect. ʒij.

Mercurii dulc. ʒj.

F. Decoctum in aq. & vin.

Aqua calc. viii. cum Spir. vini conducet Aquam plan- tag. cum Mercurio dulci & saccharo Saturni optimum expertus sum remedium. Vel iniiciantur succus chære- fol. cum succo cancror. fluviatil. Turundis imponatur sequens unguentum.

℞. Mell. despum. ʒss.

Aloes.

Myrrh.

Thur.

As. fetid. aa. ʒj.

M. F. Unguentum.

Reliqua peti possunt ex capite generali de Fistulis,

C A P U T VII.

De Vertebrae Luxatione, Gibbositate, Spina nodosa.

S. I. R Ectitudo spinæ dorsi homini non modo fi- guram conciliat venustam, sed actionibus quoque præstandis & oneribus deferendis aptissimam, unde à Physiognomis etiam illi, qui ma- gnæ & validæ habent spinam, pro magnanimitate ha- bentur, quibus verò parva & debilis existit, molles exi- stimantur, quales sunt mulieres. Debito quoque in loco sitæ vertebræ ejus hominem in omne se flectere latus facile permittunt, & hic præfertur illis, qui duræ sunt cervicis, aut rigidi dorsi, quod de immorigeris prædica- ri solet atq; obstinacibus, omne à se deicientibus onus, atque in ullum latus verti aut flecti nescii; ea propter etiam vertebræ extra consuetum sive ordinarium situm prolapsæ aut distortæ & venustati & sanitati non pa- rum solent detrudere. Luxatio ergo Vertebrae Vul- gò describitur, quod sit earum ex propria sede emotio excedentiaque, & in alienam prolapsus, cum motus voluntarii læsione.

Luxatio vertebra- rum.

Gibbositas vel Gibberositas, aliis Gibber & Gibbus, Græ- cis Κύρσις dicta, vel Κύρσις, à Scholasticis refertur ad morbos malæ conformationis, consistentis in figura vi- tiata dorsi ob vertebrae situm versus exteriora mu- tatum & luxationem, plerumque à causis externis vio- lentis inductam. Qui hoc affectu laborant, Gibbosi dicuntur.

Gibbus.

Spina nodosa dicitur affectus, in quo vertebræ nodos habent & quasi excrescentias hinc inde protuberantes, quale quid Limburgi in defuncta filia VV. observavi; & affectus hic prioribus rarior occurrit, & ut plurimum infantes afficit, quia ossa ipsorum sunt haud admodum dura, sed poros habent ampliores.

Spina nodo- sa.

Differentia. Differentias quod attinet, & Luxatio propria sic dicta, & Subluxatio in vertebrae spinæ locum habet, utraque vel versus exteriora est, quæ Gibbus dicitur, vel versus interiora, & vocatur *Lordosis*, seu exemplum notavit *Cl. Vuedelius in Eph. Germ. Decur. 11. A. V. Obs. 119.* vel ad utramque partem, *Obstipum* reddens, vel ad latus.

Pars affecta. §. 2. *Pars affecta* horum affectuum sunt vertebrae, Græcis *σπονδυλοι* dicti, ossa nempe illa intus excavata, superius & inferius plana, exterius variis processibus, donato, spiram constituentia, quorum in collo septem, in dorso duodecim, in lumbis quinque, & osse sacro totidem numerant Anatomi, quibus adjunctum est os coccygis, quæ hoc in affectu à sede sua vel introrsum, vel extrorsum excidunt. Rarius observabatur hæc Spina dorsi bifida, quale exemplum apud *Tulpium lib. 3. Obs. 30.* legere est.

Diagnos. §. 3. *Luxatio Vertebrarum & Gibbus* visui & tactui patent, præter quod & symptomata quædam graviora affectus hosce aliquando comitantur, v. gr. paralytis brachii ex luxatione vertebrarum cervicis, femoris, & lumborum. In Gibbo si thoracis structura admodum vitietur, sequitur respiratio difficilis, vel periculum quoque suffocationis. Si cervicis vertebrae luxatio fiat, quæ tamen, cum pauca illic intercedat cartilago, non nisi summa vi fieri potest. Aliquando verò prima vertebra, quæ per arthrodiam laxè jungitur, si luxetur, sextam anginae speciem ab *Hippocrate* dictam efficit, quæ species Practicis vix innotescit.

Spina nodosa, ex visu, magis verò ex tactu dignoscitur, dum tuberculi quidam vertebrae incumbentes in dorso infantum percipiuntur.

Ætiologia secundum Galenicum. §. 4. *Galenici* causam *Luxationis Vertebrarum & Gibbositas* duplicem constituunt, externam nempe, & internam. Externa illis sunt lapsus, ictus, compressio, mala consuetudo, aliudque violentum vertebrae vel introrsum, vel extrorsum expellens, ut loco suo excedant. Internam fingunt plenitudinem & siccitatem, à quibus ligamenta contrahantur, quæ postmodum ipsæ vertebrae sequantur, & huc etiam referunt virium debilitatem, ob quam non modo musculi & nervi corporis pondus nequeant sustinere, unde ipsa spina incurvetur, sed partes quoque aptæ reddantur recipiendis humoribus aliunde transmissis, ex quibus tubercula oriuntur ligamenta contrahentia & vertebrae in priorem partem adducentia.

Spina nodosa. §. 5. *Spina nodosa* causam imputant humoribus crassioribus ob facultatem concoctricem debilem nimia copia ad spinam transmissis, & ab expultrice partis huius non amandatis, quos facultas nutriendi ipsi spinæ postmodum cum succo nutritio firmiter agglutinet, sicque nova quædam tubercula spinæ vertebrae adnascantur.

Paracelsi opinio de causa Luxationis Vertebrarum & Gibbi. §. 5. *Paracelsus* causas externas violentas in *Luxatione Vertebrarum* admittit, & *Gibbum* abortum statuit esse naturæ, qui tantum in substantia sui corporis nascatur, dum virtus crescitiva aberrat, & quæ vera membra dorsum & ossa crescere deberent, ea ex defectu virtutis crescitivæ à natura dissolvit, ut nihil sit nisi spasmus virtutis crescitivæ, adeoque si spiritus crescitivus operationem suam perficere nequeat, propter impedimentum formæ, tum naturam subjectam, quod formari debet, suppressere, & gibbum aut curvaturam facere, & membrum ita increlescere, si nimirum natura in principio, antequam spiritus crescitivus venerit, monstrum in spina dorsi & nucha constituerit, tunc id secundum formam illam, quam natura delineaverit, ita crescere ac augeri.

Spina nodosa. §. 6. *Spinam fieri nodosam* asserit, dum ex quarta generatione concretum quoddam extra proportionem suam existens transeat in excrescentiam.

Helmontii opinio de causa Luxationis Vertebrarum & Gibbi. §. 6. *Helmontius* refert *Luxationis Vertebrarum & Gibbositas* originem ad inæqualitatem roboris ipsius spinæ, ob quam vertebrae in alienum situm distorqueantur, accedente vel externa, vel interna quadam vi Archeum subternente, à quo distributiva simul seducitur.

Spina Nodositas oriri putat ab errore sextæ digestionis, dum virtus crescitiva & distributiva ab Archeo inordinate ad ejusmodi excrescentias impellatur, ad quod & ipsum partis inæquale robur suam tribuat quadram.

§. 7. *Villissus* in *Vertebrarum Luxatione* causas accusat externas violentas, casum nempe, ictum, compressionem, nec non internas, abscessus & tumores circa vertebrae collectos, à quibus ipsæ vertebrae propellantur.

Gibbositas oriri dicit vel ab ipsa luxatione vertebrarum, vel à nervorum & spirituum animalium vitio, dum nervi intercostales spasmodicè afficiuntur, costæ comprimuntur, & vertebrae versus interiora incurvantur, versus exteriora verò protuberant.

Spina Nodositas succo imputat nutritio, & liquori nervoso, in quantum succus nutritivus viscidior majori copia versus spinæ regionem devenitur, liquor verò nervosus paucior aut debilior, aut malo præditus fermento, eundem non rectè distribuit, unde succus nutritivus copiosius ibidem congestus in tumores istiusmodi abeat nodosos.

§. 8. *Sylvius* quoque in *Luxatione Vertebrarum* causas externas à superioribus jam annotatas agnoscit, & internas, maxime ligamentorum relaxationem.

Gibbi causam cum luxationem istam vertebrarum statuit, tum malam costarum conformationem, in utero foetui obvenientem, & spinæ inde factam distortionem, vel humorum circa spinam collectionem.

Spinam nodosam fieri censet à sanguine nutriente copiosius ad vertebrae spinæ has vel illas, aut certam vertebrarum partem profluente, à quo partes istæ aliis magis alantur, & proinde quoque substantia sua augentur.

§. 9. *Cartesiani* *Vertebrarum Luxationis* causam & Ligamentorum nimiam admittunt laxitatem, ob quam vertebrae sibi invicem minus firmiter annectantur, & externum quoddam infortunium, lapsum infantis super brachium ancillæ bajulantis, aut ex altiori in locum inferiorem, jactum lapidis in dorsum, aut alterius cujusdam rei gravioris, & quidquid violentia vertebrae extra locum ordinatum potens est propellere.

Gibbum oriri dicunt aliquando à luxatione vertebrarum, aliquando à distortionem spinæ adhuc mollioris, vel in utero matris, vel extra illum, nonnunquam & à mala consuetudine, dum infantes & juniores nimis se incurvant, sicque spina indurefcens figuram incurvatam adipiscatur.

Spinam fieri nodosam dicunt à succo nutritio multis particulis crassioribus, terrestribus turgido, per arterias inter fibras vertebrarum à sanguine propullas, à quibus fibrae in ætate teneriori molliores diducantur, & tubuli reddantur ampliores, ut in has vertebrae nutrimentum illud crassius copiosius influat, quàm in alias, sicque aliæ vertebrae copiosius & crassiore succo nutritivæ magis protuberent, quàm illæ, ad quas paucius & tenuius pervenit alimentum.

§. 10. *Nostro* judicio causas *Luxationis* generales etiam in *Luxatione Vertebrarum* maxime locum habent, quales sunt casus ab alto, à quo plures infantes novimus gibbosos factos, quo pertinet quæcumque vis violenta, item contractio vestium, ut in juveniculis sæpe fit, quale quid infantibus etiam contingit ex hereditate. Motus corporis nimius aut inordinatus, item ætas infantilis ob lubrica & delicata ligamenta, omne enim id, quod vi ligamenta extendere potest, luxationem infert. Internæ humores nutritii vitiosi solventes copiosius effluentes, vias lubricas reddentes, & ad dearticulationem commoventes, item emollientia & hūmida aquea incaute & frigide applicata.

Dorsi Vertebrae ubi luxatae, *Gibbositas* oritur, raro verò una sola extrorsum fertur, quæ enim necitur cartilagine, vix adeo relaxari potest, vertebrae verò ab invicem plus minusve secedentes, curvaturam in dorso, & cum se erigere nequeant, breviteratem quoque illius, & cum eo totius corporis in gibbositas appellatis procreant, atque prominentia inde nata ad ex-

ad exteriora potius, quam interiora, cum spinæ vertebrarum illas eo adeo detorqueri non sinant, protuberant; pro diductionis autem vertebrarum modo vario, nunc acutum, nunc obtusum, & maiorem minoremve Gibbum efficit. Nonnunquam ad latera inflexæ vertebræ alio modo corpus intortum & breve efficiunt. Et in omnibus illis dorso curvitatibus, cum costæ dorso annexæ spinam sequantur, pectus quoque vel elatum, vel depressum vel aliter deformatum apparet. Ex Greg. Horstii Observatione constat, à vehementi cordis palpitatione gibbum esse excitatum.

Spina nodosa.

Quod causam concernit protuberantium ossium in Spina nodosa, arduum esse dicit Celeb. Glissonius, huius rationem reddere, tandem verò aperte nobiscum asserit, excrescentias has, seu nodos ossium, produci ex inæquali nutritione ossium, puta ex liberaliore nutritione protuberantium partium, & parciori cæterarum partium ossis; osseum ergo genus obstructionibus facile in hoc affectu infestatur, indeque id inæqualiter nutriri contingit, & hæ partes in ipsis infantibus molliores ac spongiosiores sunt reliquis partibus ossium. Ossa costarum extrema ubi cum cartilaginibus sterni committuntur nodosa sunt, articularum ossa protuberantia, ita tota spina partim extrorsum partim introrsum variè inflectitur. Cl. Majovv. inquit, ossium inconcinnitatem produci ab inæquali nutritione, nempe si ossa crescant & elongentur, & musculi accrescant & sic detineantur, tanquam in chorda, pari modo, ac si arbori teneræ & crescenti chorda superius, & inferius alligetur, ita tamen, ut eadem à chorda non tendatur, nullus dubito, quin arbor dicta crescendo incurvabitur. Sic vertebrarum ossa cum præ brevitate incurvari nequeant, in nodos protuberant.

Ut melius ista intelligantur, hæc nutritio potest obpororum ossium obstructionem vitari; imprimis si accedat spirituum animalium debilitas, & paucitas, quæ alias sunt distributiones succi nutritii, hinc infantes & debiles hic affectus afficere solet. Affectus hic sæpe primordia sua habet in primis viis, in quibus digestio non ritè perficitur, unde nec chylus probus, sed crassus & ad nutritionem ineptus perficitur, qui ad ossa delatus propter obstructionem pororum ossium coagulatur, & in nodos figitur, stagnans enim succus acquirit crassitiam & duritiem adeo magnam, ut quasi in ossiam mutetur substantiam.

Prognosis luxationis vertebrarum.

§. 11. Luxatio Vertebrarum dorso quæ extrorsum accidit, aliquando curabilis est, quæ verò introrsum facta est, pro lethali & incurabili à Chirurgis habetur, præeunte iis Hippocr. lib. V. de art. §. 21. p. m. 867. Tom. 2. cum tamen aliquando eam curatam viderim: exemplum quoque extat in Ephem. nostr. Germ. Ann. 4. & 5. Observ. 77. Introrsum enim luxatæ vertebræ, renes, pulmones diaphragma, aliasque partes interiores premere, conquassare ac lædere possunt. Urina quandoque supprimitur, alvus non secedit, ob nervorum constrictionem & spirituum stagnationem, & pedes movere nesciunt.

Gibbositas.

Gibbi facile sunt phthisici, seu pluribus exemplis confirmari potest, succi enim circa pectus ob pressionem vasorum stagnare coguntur, hinc sunt acidiores. Gibbus dorso ab initio aliquando curabilis est, & in junioribus, in adultis verò malo jam inveterato, incurabilis habetur. Quibus gibba sit spina, dum pueri sunt, priusquam corpus ad augmentum plenum perfectum fuerit, hic corpus juxta spinam coangeri solet, sed crura quidem ac manus perficiuntur, illæ verò partes defectuosiores sunt. Supra septum transversum quibus Gibbositas est, his & costæ in amplitudinem augeri non solent, sed in anteriorem partem & pectus acutum fit, sed non latum, ipsique & difficulter spirant & stridulam faucium asperitatem habent, sed & juxta magnum verticillum cervicem repandam habere coguntur, ut ne caput ipsis pronum sit, multam igitur angustiam faucibus exhibet etiam hoc os intra vergens. Ob talem igitur figuram ejusmodi homines eminentis gutturis magis quam sani apparent & tuberculis circa pulmonem duris ac crudis plerumque tales affecti sunt. Quibus verò infra septum transversum Gibbositas est, ho-

rum quibusdam morbis vesicæ ac renum accedunt, sed & abscessus ad suppurationem, & circa laterum molitudo & inguina diuturni ac ægrè curabiles, & neutri horum gibbositates solvunt; coxæ verò his magis excarnes sunt, quam his, quibus supernè gibbositas contigit, universa tamen spina his longior est, quam gibbosis, pubes verò & barba tardior ac imperfectior, & infecundiores hi sunt, quam supernè gibbosi. At quibus aucto jam corpore gibbositas facta fuerit, his palam præsentis tunc morbi iudicationem gibbositas facit, per tempus tamen, aliquid ex iisdem significationem plus aut minus præbet, quemadmodum etiam in pueris, minus autem malignè in totum talia se habent, & multi sanè jam facile ac sano modo gibbositatem sustinuerunt usque ad senectutem, & maxime hi, quibus ad carnositatem & pinguedinem promotum fuerit corpus, pauci tamen talium sexaginta annos transgressi sunt, plerique verò brevioris vitæ sunt. Ex casu quibus spina gibba sit, horum sanè pauci superantur, ita ut dirigi possit, affirmante hæc Hippocr. de articul. §. 37. & 83 M. Tom. 2. p. 793. seqq. Quibus corpus carnosum & pingue redditur, facilius tolerant gibbum, pauci tamen horum ad sexagesimum annum vitam produxerunt, teste Hippocrate Velsiar. Ex anhelatione aut tussi gibbosi facti ante pubertatem, pereunt; Sect. 6. Aph. 46.

Spina nodosa est difficillima curatu, & transit vel in Spina nodosa hecticam, vel in tabem dorsalem, vel rachitidem pleuræ, rumque lethalem, ob nimiam constrictionem vasorum, & inde humorum stagnationem factam.

Dietæ.

§. 12. Victus ratio ex Hippocratis præscripto primis diebus exquisita esse debet, deinde plenior quies, silentium imperandum, habitus corporis accommodandus, alvus subducenda, Venere abstinendum, quare cura Dietetica ed dirigenda ut humoribus stagnantibus concedatur motus liberior, & pars luxata reposita in situ convenienti servetur, nec denuò prolatur. Aer ergo sit purus, subtilis, & benigno æthere præditus, non pluviosus, nivofus, nec ventis agitur, adeoque si talis non existat per se, sed qualitate quadam nocua præditus, arte corrigendus est, ut ægris hisce reddatur conveniens, quo absque ullo impedimento respirationem peragant. Cibus constet ex jusculis & carnibus juniorum animalium, pullorum nempe gallinaceorum, vitulorum, agnorum cum vegetabilibus idoneis paratis, ut mace, semine anisi, vel fœniculi foliis roris marini, salviæ, satyri, decocto C. C. & c. Potus sit cerevisia tenuis, bene defæcata & radicibus angelicæ, caryophylli, Ireos, herb. capill. Veneris, scolopend. Veron. & cort. tamarisci medicata, vel vinum enulatum modicè exhibitum. Aquæ autem potus frequentior valde nocet, maxime si cruda assumatur, vel si sit nivalis, aut quæ in cisternis aut alibi diu stagnaverit. Lactentes nutrice gaudeant sana, hilari, & fecundis rivulis prædita, cujus lac est optimæ notæ, neque nimis crassum & viscidum, neque nimis serosum acre, vitiosum verò corrigatur croco & salibus volatilibus quibus nutrices in cibo & potu frequentius utantur. Motus non sit violentus, neque nimis diuturnus, sed debito tempore subveniente quiete mitigetur. Ægri quantum fieri potest erecti incedant, non incurvati versus anteriora, si luxatio aut gibbus sint versus anteriora, si verò versus interiora vertebræ fuerint prolapsæ, incurvatio hæc juvare potest, & cavendum, ne versus posteriora ea instituatur. Somnus largior non est denegandus, procumbatque in ventrem æger, prominente dorso versus exteriora, supinus verò dormiat, si in thoracem vergant vertebræ. Alvus citò fungatur officio, exercenda enim diutius retenta malum augent, dum intestina repleta diaphragma premunt, & motui musculorum Thoracis multum faciunt impedimenti, unde respiratio magis adhuc redditur difficilis quæ gibbi aliàs omni tempore valde affliguntur, & duplici inde premuntur molestia. Quantum possibile, animus sit pacatus, nulla anxietate maceratus, sed gaudio, amore mediocri, & lætitia tanquam jucundissimis stipatus satellitibus, à quibus liquor nervosus, sive spiritus animales in semitas rectas commodissime deducuntur.

Cura.

Curandis 5. 13. *Curacionem* horum affectuum, & quidem ip-
 sio secundum *luxationis* Vertebrae & *Gibbositatis* ita insti-
 Galenicos *tantur* Galenici, ut locus affectus relaxetur, hinc quan-
Luxationis tum necesse est distendatur, vertebrae prolapsae in situm
Vertebrae debitum restituantur, ad quod tali utuntur apparatu.
rum & Gib- Postquam pro relaxatione obtinenda partem affectam
bositis balneis, fomentis, inunctionibus ex ol. lil. alb. chamo-
 mill. amygd. axung. taxi, vulp. can. capon. &c. satis
 emolliuerunt, hominem super scamno in ventre collo-
 catum duabus circumdant habenis, una vertebra pro-
 lapsam sursum, & altera infra eandem deorsum trahen-
 te, quas habenas pistillis alligant, ab utroque scamni
 extremo existentibus, vel, quas alii praefertunt, axi-
 bus ab utroque illo extremo collocatis, qui conversi
 habenas alligatas vehementer attrahant, ut homo si-
 mul in partes extendatur contrarias, quo facto Medici
 vel Chirurgus partem ad posteriora prolapsam ma-
 nu vel pede in situm pristinum urget atque propellit,
 ad latera vero prolapsam palma non minus in partem
 priorem premit, & quantum possibile, restituit. Si
 difficulter hoc procedere conspiciatur, parti protube-
 ranti imponunt panniculos, & asserem ab uno extre-
 mo parieti, juxta quem scamnum est collocatum, in-
 ferunt, ab altero extremo manibus illumprehendunt
 & tamdiu premunt, donec vertebra prolapsa sit reposi-
 ta. In priora & thoracis cavitate prolapsam verte-
 bram hac ratione cum reponere nequeant, quidam ex
 vetustioribus aliud quoddam excogitarunt machina-
 mentum, sed ob crudelitatem vix imitabile & periculo
 plenissimum; equidem subjectis pannis aegrum hujus-
 modi scalae pluribus locis alligarunt, & quidem si ver-
 tebrae superiores erant prolapsae, pedibus deorsum spe-
 ctantibus, si vero inferiores, iisdem sursum versis, tum
 scalam cum homine alligato per cochleam & funem ad
 turrim vel culmen domus alicujus attraxerunt, & subi-
 to inde super locum renitentem demiserunt, ut ita cor-
 pus simul distenderetur, & vertebrae prolapsae in prio-
 rem reverterentur locum. Sed quis non videt, citius
 mortem hoc ausu crudeli, quam sanitatem & corporis
 in integrum restitutionem acquiri? Unde cum Hippo-
 crate prudentissimo merito reiecitur, & impofteris po-
 tius, quam Medici aestimatur molimen. Humaniori
 vero & felicius modo repositae vertebrae ut continean-
 tur, hominem servant quietum, & partem affectam
 fasciis albumine ovi, in quo pulvis adstringens ex bo-
 lo, cort. granat. ros. myrtill. & paucis aluminis com-
 mixtus est, imbutis vinciunt, nec non pannis aut lami-
 na aliqua firmiore suffulejunt. Inflammationem prae-
 cavent vel cerato liquido, vel oleo rosaceo omphaceo,
 quibus fascias & pannos inungunt, imperata simul ine-
 dia & celebrata venesectione, aut pro necessitate exhi-
 bito cathartico. His peractis & vertebrae confirmatis,
 vincula resolvunt, & quod restat duritiei, medicamen-
 tis emollientibus, fomentis & inunctionibus commode
 perficiunt.

Spina nodo-
sa. Hoc etiam modo *Spinam* tractare solent *nodosam*, ob-
 servantes simul, ut partem mittentem, caput nempe
 corroborent, in perfo pulvere calefaciente, & parum
 exsiccante ex fol. salv. beton. majoran. rad. Cyper.
 aristol. rotund. mastich. succin. cinamom. Nucist. rasur.
 lign. Rhod. & similibus, quas species cum terebinthina
 quoque & cera, addito oleo mastichino in emplastrum
 nonnunquam redigunt & capiti imponunt. Humores
 superfluos evacuant electuar. benedict. laxativ. aut sy-
 rupo diafer. & pro ventre laxando abdomen inungunt
 unguent. de arthanit. & dialth. nec enemata omittunt
 emollientia. Ipsa deinde tubercula & nodos, adeoque
 spinam vitiosam inungunt emollientibus, aut unguen-
 to martiat. popul. ol. lilior. lumbricor. vulpino & aliis,
 aut emplastrum imponunt de Oesypo. Philagr. aut dia-
 e hyl. cum gummis, ad plenariam usque nodorum isto-
 rum resolutionem.

Paracelsi
modus tra-
ctandi Ver-
tebrarum
Luxatione
Gibbosam 5. 14. *Paracelsus* nihil peculiare in *Luxatione* Verte-
 brarum novit adhibendum, sed aliorum operationi ad-
 sentitur, neque ad *Gibbositates* reperit remedium, quo
 virtutem crescitivam corroboret, ut defectum, hunc
 suppleat, aut aberrationem naturae emendet, sed quae
 spasmis conveniunt, eadem etiam hoc in casu adhiberi

posse censet, quorum numero inseruntur pinguedines
 taxi, vulpis, sciuri, canis rubri, quibus partes protube-
 rantes inunguntur.

Ad *Spinam nodosam* galbanetum solum utiliter adhi-
 beri posse non dubitat, ut tubercula illa emolliantur &
 concretionum vitiosum resolvatur.

5. 15. *Hellmontio* in *Vertebrae Luxatione* placet
 vertebrae prolapsae repositio in situm debitum,
 reliquas vero *Gibbositatis* & *Spinae Nodositatis* species
 curare jubet confortando Archeum, & resolvendo du-
 rities, ut virtus distributiva nutrimentum aequaliter
 dispenset, ad quod olea nonnulla convenire possunt,
 maxime oleum ceræ & strobilorum cupressi, neque
 compressiones per laminas ferreas aut plumbeas ab eo
 nimium temnuntur.

5. 16. *Willisus* *Vertebrae luxatas* non minus in debi-
 tum suum restitui vult situm, hancque repositionem
 ut optato peragatur, praecedere vult extensionem per
 vincula sub alis & ad ilia & crura ligata, atque aegro
 super mensam locato, tum enim vertebrae ad exteriora
 dilapsas vel manibus solis, vel fustibus aut lignis ad in-
 teriora tamdiu premi posse contendit, donec pristinum
 repetierint situm, in quo tum ut retineantur, thorace
 ferreo ea parte, qua corpus aegri tangit, linteis obducto,
 & interjecta lana emollito homines illos indui jubet.
Luxationes vero *Vertebrae* ad interiora factas fre-
 quentissime omnem illudere operam impensam confi-
 tetur, uti & illam, quae facta fuit ad latera. Restitu-
 tis autem ita vertebrae, etiam *Gibbum* curatum iri pro-
 mittit, a luxatione illa prius subortum, ad cujus pro-
 ductionem si spasmodicae affectiones primariae existe-
 rint causae, internae non minus, quam externae aliis re-
 mediis intermiscet illa, quae spiritibus animalibus libe-
 rum conciliant motum, & copulam demant explosi-
 vam, qualia sunt spiritus fuliginis, C. C. oleum succi-
 ni, castoreum, cujus pinguedinem axungis vulpis,
 taxi, aliorumque brutorum associat, & in linimen-
 tum redigit, quo locus affectus crebrius venit inungen-
 dus.

In *Spina Nodositate* succi nutritii viscositatem cor-
 rigit per remedia chylicationem promoventia, & im-
 purum a puro separantia, qualia sunt vel decocta vel in-
 fusa ex rad. myrrhid. gramin. silic. maris, cichor. os-
 mund. regal. chin. herb. scolopend. Veron. capill. Ven-
 rut. murar. cort. tamarisci, Sale Tartari, ligno sassafra-
 aliisque aperientibus, quibus subjungit illa, quae liquo-
 rem nervosum & augent & subtilitant, folia nempe
 salviae, torismarini, cort. aurant. Spiritus C. C. sal suc-
 cini. Regionem dorsi pannis calidis fricare & inunge-
 re suadet unguentis ex herbis quibusdam in aqua coctis
 & expressis, quales sunt, fol. salv. torismar. cochlear.
 osmund. regal. capill. Veneris, additis medullis cervi,
 bovis, vituli oleo vulpino, lumbricor. butyro majali,
 vel emplastrum ex gummi Ammoniaco cum succis
 herbarum inspissatis paratum, & nodis impositum, ad
 humorum induratum emolliationem & resolutionem
 perficiendam, quam melior succi nutritii dispensatio
 facile subsequitur, non parum sperat allaturum esse ju-
 vaminis.

5. 17. *Sylvius* per repositionem in locum pristinum
Vertebrae dorsi *Luxationem* curandam esse docet,
 quod sit praemissa emolliatione per unguentum dialthae
 oleum vulp. axung. anseris, canis, human. aliorumque
 remediorum convenientium adhibitionem, debita com-
 pressionem in partem contrariam, tum incurvatione aut
 sita corporis ab aegro praestando, nempe pectoris curva-
 tione, si ad priora fuerint dilapsae, ut ad dorsi regionem
 vergant, ipsius autem dorsi, si ad posteriora egredian-
 tur versus interiora aliquo modo deprimantur.

Non absimili ratione *Spinae* prominentiam in *Gibbo*
 tractandam vult, successi ve enim eandem per laminas
 aut thoraces ferreos si fiat compressio, in junioribus ad
 figuram magis compositam reduci posse sperat, quo ob-
 tento & vertebrae in locum suum restitutis, quietem im-
 perat, & partium restitutarum retentionem per empla-
 strum ad fracturas conciliandam.

Ad *Spinam Nodositatem* unguenta ex gummis in aliis
 rumoribus durioribus resolvendis proficua similiter ja-
 com-

Spina nodo-
sa.

Hellmontii
cura in Ver-
tebrarum
Luxatione
Gibbo.

Voillissiana
cura in Ver-
tebrarum
Luxatione
Gibbo.

Spina nodo-
sa.

Sylviana
cura in Ver-
tebrarum
Luxatione

commendat ea spe fretus, non minorem fructum etiam hoc in casu eadem esse allatura.

Cartesiano §. 18. *Cartesiano* placet ipsa illa repositio vertebra-
rum modum *Luxatarum*, partem affectam prius fovendo de-
cocto herbar. beton. saly. chamædr. fol. rorismar. lauri,
sebrarum flor. chamomill. hyperic. in vino generoso facto, hinc
Luxatione illinendo sequenti unguento

Sevi cervin. ʒi.
Medull. ejusd. ʒss.
Spir. lumbricor. essentif. ʒij.
Ol. dest. Camomill. ʒij.
Salv. ʒj.
Hyperic. expr. ʒij.

M. F. Linimentum

Partium luxatarum restitutionem perficiunt, præ-
via necessaria extentione à prioribus jam indicata, po-
tissimum ea, quæ fit per trochleas, compressione per
prelum aliquod, quo lineæ comprimuntur, si ad po-
steriora vertebræ promineant, ad interiora vero si
vergant, & incurvatio ægri aliquoties repetita nihil
præstiterit, curationem perfectam impetrari posse val-
de dubitant, quin frequentius lethalem fore hunc mor-
bum aperte pronunciant. Ad firmiorem retentionem
vertebrarum restitutarum, & diuturniorem quietem
abstinentiam à laboribus gravioribus, & decubitus
præcurrens omnimodò necessaria esse censent, nec sine
juvamine extitutum credunt emplastrum mastichinum
cum dimidia parte emplastri styptici mixtum, & oleo
hyperici malaxatum, si dorso aut parti debili impona-
tur & aliquandiu ibidem seruetur.

Gibbum.

Incurvatam Spinam in *Gibbo* infantum ad figuram
decentiorem redigi posse sperant per thoraces ferreos,
aut ex charta crassiori paratos, pannis ubique sufful-
tos, noctesque diesque etiam ad annos aliquot gesta-
tos, adultorum vero gibbos difficulter correctionem
admittere autumant; duriora quoque ligamenta re-
pressioni spinæ obstitentia prius emolliunt unguentis &
axungis variorum animalium, nec non oleo lumbric-
or. & vulpino, quæ in casu hoc valde congruentia ma-
ximè approbant.

*Spinam no-
dosam.*

Ad Spinam corrigendam *Nodosam* in ætate adhuc
puerili operam dant, ut blandis diaphoreticis, tum fi-
xis, tum volatilibus, internè exhibitis particulæ cras-
siores in succo nutritio attenuentur, subtiliscentur, &
ad necessarium disponantur fluorem, quo particulis
constans homogeneis æqualiter per tubulos distribu-
tur, & æther amicis canaliculis satis dilaretur, atque
succos propellat, ne uno in loco copiosius hæreant &
agglutinentur; quam in alio, quapropter internis si-
mul jungunt externa quædam remedia, qualia sunt
frictiones mediocres frequentius repetitæ, foris ex de-
cocto rorismarini, ment. saly. flor. chamomill. hyperic.
&c. in vino facto, illinitione cum liquore ex ana tar-
tari & salis per Retort. destillatis parato, nec non
Spiritu lumbricorum & Spir. sal. Armoniaci, nec
in hoc casu improbant emplastrum stypticum *Crol-
lii*, sed ad nodos resolvendos & partem roboran-
dam illud satis aptum existere judicant, vel
oleo Philosophor. vel oleo terræ malaxetur & per
tempus aliquod parti nodosa impositum detinea-
tur.

*Nosra cu-
randa ratio ita sentimus.*
*Luxationis nulla salus aut curatio expectanda, nisi præmissa
vertebrarum illorum restitutione, sic & de hac in Vertebra-
rum Lu-
xatione eadem ratio est.*

§. 19. Nos de curatione morborum præsentium
Quamvis in *Luxatione* articulorum
nulla salus aut curatio expectanda, nisi præmissa
vertebrarum illorum restitutione, sic & de hac in *Vertebra-
rum Lu-
xatione* eadem ratio est, interim ut restitutio hæc
felicius obtingat, incommodis succurrendum est de-
bitis medicamentis, imprimis vero conducunt varia
fomenta & linimenta temperatis, solventibus &
nervinis parata, quales sunt sacculi ex floribus Cha-
momill. sambuc. anthos, rosar. herb. majoran. rut.
verbaſc. alth. aa. M. ij. sem. lini ʒij. concilis & con-
tusis, atque in lacte vaccino coctis, qui imponan-
tur parti affectæ. His linimenta idonea possunt inter-
poni, ex. gr.

Ol. Lumbricor. ʒss.
Chamomill. aa. ʒj.
Salv. ʒss.

Axung. Cunicul. ʒiʒ.

Homin. ʒvj.

M. F. Linimentum.

Internè quoque varia motum liberiores humoribus
conciliantia exhibenda sunt, cujus rei gratia salia im-
primis commendamus volatilia & fixa, sal. Armonia-
cum, Aqu. fragar. bals. nervin. liqq. C. C. succin. Antimo-
nium diaphoret. oculos canceror. mumiam, sperma ceti.
Potissimè vero manus opera hi morbi indigent. Retra-
hunt autem vertebræ imprimis in *Gibbo* extrorsum in-
trorsumve, aut ad latera curvatæ vel loco moto, dum
contrario nixu stando vel sedando dorsum ita flectitur,
ut curvitas illius sensim erigatur, sed cum hoc vi adhibi-
ta una vice fieri nequeat, ideo per debitum talem, in quo
diutius moram trahere possunt, id rectius peragitur,
maximè vero ope instrumenti, quo pars illa premitur,
Chirurgus Frangofurtensis *Almacherus* Luxationem
Vertebrae dorſi introrsum factâ sequenti modo res-
tituit; Stragulum in tegumento arctè convolvit, & æ-
grum magno cum labore imposuit, ita ut vertebræ in-
trorsum flexæ convolutæ stragulo incumbere. Hinc
mantilia duo, quorum alterum sub axillis, supra femora
alterum alligabatur, viris duobus fortibus tradidit, inque
terram procumbere, (pedibus parietibus affixis, quo fortius
tenere queant) jussit, postmodum machina tractoria ex
Vitruvii lib. 10. cap. 4. parietem terebravit, famulum sen-
sim volutare, viros quoque fortiter tenere fecit, manibus
suis prius dorso rite impositis applicatisque, usque dum
vertebræ extensæ fragorem ederent, quo percepto ac
audito sumiculi mantiliaque sensim sunt remissa,
impositumque emplastrum aliquod contra fracturas.
Repositione peracta, blandè dissolventia adhibuit, alia
que traumatica, & sic agonizantem quasi ægrum feli-
citer restituit.

Alias autem restitutio hæc vertebrarum versus in-
teriora dilapsarum admodum est difficilis, & à multis
planè habitata impossibilis, neque enim ab antero-
ribus reprimi queunt, neque à posterioribus facile at-
trahi: ne tamen ægri absque ullo juvamine tanquam
deplorati derelinquantur, *Guilielmus Fabricius Hildanus*
singulare excogitavit auxilium, quod tamen tanquam
extremum remedium sine periculo nequit tentari,
& sequenti modo ejusdem sit operatio. Facta incisio-
ne novacula in dorso usque ad ipsam vertebræ ap-
pendicem descendente, denuò per idem vulnus,
modo maius, modo minus, pro diversa dislocationis
magnitudine, & vertebrarum impressarum pluralita-
te, immissa novacula duas alias instituit incisiones,
unam ad dextrum, alteram ad sinistrum appendicis
latus, atque tenaculis aptis appendice prehensa &
spina extensa vertebram in altum trahit, & in si-
rum debitum reponit. Quando verò incisione facta
hæmorrhagia operationem impedit, eam sistere jubet
stupis arctè contortis & albumine ovi madefactis,
atque pulvere ad sistendum sanguinem adpersis, qui-
bus totum vulnus adimplet, tum emplastrum appli-
cat tenaciter hærens, & fasciam alligat, donec post
horas aliquot sanguis substituerit, tum stupæ clemen-
ter eximuntur, & adhibentur tenaculæ fortes & den-
tatæ pro numero vertebrarum, ut iisdem sufficienter
apprehendantur. Sed maxima hic habenda cautela,
ne propter nervos ex medulla spinali ad latera ver-
tebrarum prodentes incisio nimis fiat profunde, nec
operatio instituat viribus ægri jam dilapsis, sed
ab initio statim morbi, priusquam ulla inflammatio
aut intumescencia partem affectam occupaverit, qua-
propter in progressu morbi nimis præcipitanter ad
hanc operationem non est transeundum, ne ægri
absque juvamine cum morbo plus adhuc crucien-
tur, atque artis subsidia penes vulgum veniant in
despectum.

Gibbi curatio consistit itidem in repositione luxata. *Gibbi*,
rum vertebrarum, sensim premendo vertebrae, & il-
las manu in pristinum situm restituendo. Cum ve-
rò id ut plurimum longo demum tempore fieri pos-
sit, utendum est instrumento ad id opus apto, quod
continuo parti adhærens successive premat, (inter-
positis variis linimentis acidum temperantibus, &
coagu-

coagulatos humores dissolventibus: (hinc paratur thorax ex charta forti, vel ossibus ceti, (*Fischbeinerne Brust*) vel corio picato, vel, quod melius est, ex ferri lamina panno obducta, partem gibbosam premens, à latere verò simul debent vincula annecti, quibus arctius stringi possunt, vel ex ferro possunt trochleæ (*Schrauben*) parari, ut de die in diem arctius constringantur. In delicatulis panneus thorax, cui lamina ferri vel plumbei insuitur, applicari potest, quales thoracēs optimè novit conficere Dn. Fay Cranenburgensis, & Chirurgus Vvedling Hanovien- sis, atque in hac civitate Castellis Dn. Milling, qui gibbosos quoque vinculo idoneo ad tempus suspendere novit, ut vertebræ restituantur, de qua suspendere corfer. *Glisson. p.m. 400.* ubi ita refert: Artificialis corporis suspensio perficitur ope instrumenti cujusdam penicillis ex fasciis ea arte formati, ut pectus sub axillis complectatur, caputque sub mento àlia fascia circumdet, manusque binis anis excipiat, unde corporis onus partim à pueri manibus, partim à capite, partim ab axillis in aere pendulum sustentetur, ita ut ab adstantibus non sine voluptate huc illuc impellatur. Hoc exercendi genus multis modis in hoc affectu conducere creditur. Etenim ad ossa curva restituenda, ad articulos deflexos erigendos, ad curvam corporis staturam elongandam, conferre promittitur, idemque quod àlia præstant exercitia perficere, succis liberio rem motum concedendo, atque tuberiorem alimenti ad partes externas primoque affectas distributionem promovendo, puellorumque huc exercitio assuetos voluptatem potius quam molestiam inde percipere, sed non, uti factant, magnum ex hac suspensione commodum vidimus. Aliqui, ut magis distendantur partes, calceos plumbeos pedibus adaptant, & contractioni corporis lateri pondus adficiunt, quo facilius partes ad æqualem longitudinem extendantur. Hoc autem exercitium solis robustioribus competit, & sæpe absque ullo commodo instituitur. Varia, quoque emplastra, linimenta nervina, acidum & coagulum dissolventia sequenti modo parata applicari possunt, emplastrum scilicet nervinum, A. Emplastrum nervinum, vel sequens:

2℥. Olei N. M. expri. 3℥.
Mastic. 3℥.
Oliban.
Succin.
Myrrh. aa. 3℥.
Castor. 3℥.
Vitrioli alb. 3℥.
Cera, 3℥.
Pis. navah. aa. 3℥.
M. F. Emplastrum.

Oleum lumbricor. cum axung. human. & castor. ol. N. M. vel infus. arthritic. balsamus meus nervinus externus, optima sunt remedia spinæ dicata, ut per hanc fluentes spiritus debiles vel coagulati reficiantur, & ad motum celeriores incitentur.

In Spina Nodosa ante omnia ad primas vias respiciendum, ut digestio ritè perficiatur & chylus nutritioni destinatus optimè præparetur & ritè distribuatur, dein ut spiritus animales, tanquam succi nutritii distributores, recreentur. His indicationibus satisfaciunt omnia nervina balsamica, acidum scilicet temperantia, ut Balsamus nervinus Schæfferi, Elixir nostrum stomachale, Romanum. Hic & conducunt omnia volatilia oleosa, & curari debet hic affectus eodem modo, quo superius scrophulas, seu glandulas induratas tractavimus, uti enim ibi glandulæ sunt à spissis & crassis humoribus obstructæ, sic & hic ossium pori sunt obstructi, & propterea omni opera aperiendi, insimul acidum obstructionem hanc partens absorbendum, liquor ergo C. C. succinatus, sal. volat. oleosum, omniaque diaphoretica egregia remedia sunt interna, quibus & pro re nata incidentia interponenda sunt, præsertim amara quæcunque.

Externè quoque varia linimenta & emplastra dissolventia applicanda sunt, sicuti etiam conveniunt

omnia spirituosas, & omnia illa, quæ commendavimus in glandulis induratis & scrophulis, ut sunt spir. sambuc. theriacal. camph. Spir. vin. camphorat. imprimis cataplasmata ex herbis cephalicis & nervinis cum spirituosas parata: & cum hic affectus rarissime occurrat, prout hactenus tantum unicum exemplum in praxi nostra occurrit, nolumus prolixiores esse, ne tempus inutiliter teramus.

CAPUT VIII.

De Costarum Luxatione & Fractura;
 item Mucronata Cartilaginis
 Prolapsu & Incur-
 natione.

§. 1. **D**ignum sane est observatu, quod scribit *Fernel. lib. 3. Pathol. cap. 12.* & confirmat *Sylvius*, palpitationis cordis tantam esse vim, ut sæpe sit animadversa thoracis vicinas costas effregisse, sæpe & eas, quæ supra mammas sunt, de propria sede depulisse, unde pater, quam facile costæ luxari possint.

Est autem *Luxatio Costarum*, quando ipsarum capita ex situ suo naturali remouentur à vi vel externa, vel interna.

Fractura Costarum, dicitur, quando illæ ab insigni vi, tum externa, tum interna, discontinuatæ franguntur.

Mucronata quoque *Cartilago* solet aliquando prolapsa & incurvari, qui affectus mulierculis quibusdam dicitur, & quidem male, *Cordis compressio*, hæc enim cartilago si nimium introrsum prematur & incurvetur, subjæctæ partes lædantur, hæpar maxime & ventriculus & infantesque atrophia pereunt, quia inde vasa comprimuntur, ut humorum circulatio impediatur, quæ cessante necessario & nutritio cessare debet.

§. 2. *Pars affecta* sunt illa ossa, quæ ad latera vertebrarum dorsi sunt, & dicuntur *Costæ*. Superficies costarum externa aspera est, qua vertebris alligantur, quia inde prodeunt ligamenta alligantia, ibi verò duobus donantur tuberculis, quorum primus articulatur sinui vertebræ, secundus jungitur vertebræ processui transverso. Alti inferiores quinque simplici tantum junguntur tuberculo. Hic notandum: Chirurgis, in paracentesi, quæ fit, cœu superius dictum, inter 3. & 6. costam, eam instituendam esse à summo ad imum, non contra, ne venæ, arteriæ, nervi, qui sunt in infima parte sinu, lædantur. Cartilagineæ sunt hæ costæ plerumque prope sternum, circa quod & ab Anatomicis aperiri solet Thorax, non verò prope dorsum, ubi ossæ sunt. Ut plurimum utrimque sunt duodecim in utroque sexu, aliquando tamen tredecim, imò Limburgi in virò quatuordecim observavi. Dicuntur aliæ spuræ, aliæ veræ, de quibus videantur Anatomici. *Sternum* verò seu os pectoris in anteriore Thoracis parte costis incumbit & insertitur quasi, unde & Anatomicis dicitur Sternum, aliis orificium ventriculi, nonnullis cartilago ensiformis, quibusdam os gladioli vel ensiforme, item cartilago mucronata dicitur. *Cavitas* hoc in loco extrinsecus apparens dicitur fovea vel forobiculum cordis. Non possum hic me temperare, quin reprehendam Anatomicos, quod uni rei tot imponunt nomina, quæ ad eam magnam pariunt confusionem junioribus Medicis, ut tempus inutiliter terere, imò memoriam suam torquere debeant ea omnia sibi imprimendo, quæ tamen in praxi aut nullatenus, aut parum existunt proficua.

§. 3. In *Luxatione Costarum* ægri conqueruntur de dolore satis valido in regione ipsius luxationis, nec se flectere possunt, costæ enim ex sede sua prolapsæ, subjæctam pleuram aliasque partes membranaceas comprimunt, unde dolor vehementissimus, qui sæpe adhuc majus incrementum capeffit ex eo, quod in tubulis partium compressis & distortis humores stagent & acc-

accendant; atque ita vellicent fibrillas. Quod verò ferè flectere nequeant aegri nostri, ex eo provenit, quia caput costae è cavitate propria propulsum non gaudet, ut antea, loco cavo, qualis ad motum ejus obeundum requirebatur; hoc enim facit, quod spiritus animales per tubulos ab humoribus stagnantibus, sanguine etiam evasato obstructos & ab osse dislocato compressos, musculos intrare eosque inflare nequeant.

Fractura Costarum apparet ex superficie inaequali, dolore, tumore, & nonnunquam inflammatione, imprimis si praecesserit causa quaedam violenta, puta ictus, casus ab alto &c. Sumimus enim cognitionem à causis violentis, à casu vel gravitate contundentis corporis, & à relatione aegri vel astantium, quod scilicet dum cecidit, maximum strepitum vel aeger ipse, vel astantes persenserint.

Mucronata Cartilaginis Prolapsus & **Incurvitas** ipsis oculis patet, adest simul respiratio difficilis, & propter obiectum os ventriculi continua praessio stomachi, ac dolor instar cardialgiae.

Aetologia
secundum
Galenicos.

§. 4. In Causis constituendis Luxationis Costarum omnes unam eandemque foveant sententiam, etenim Galenici rem quamvis agnoscunt violentam, per quam Costae è loco suo protrudantur, quales sunt casus, percussio, jaculatio vehemens & offensio corpore gravi & valido, dein acetabulorum laxitas & nimia lubricitas, ut costarum capitula facile queant excidere.

Fractura Costarum causas easdem agnoscunt, sive enim percussione, sive jaculatione, sive casu costae ad corpus aliquod durum alliduntur, earum diffractionem inde accidere posse profitentur.

Cartilaginis Ensiformis Prolapsus seu Depressionem oriri putant tum ab humore quodam interno tenui aut crasso circa ipsam collecto, à quo nimium laxetur, tum à rebus externis violentis, casu nempe, ictu, corporis nimia extensione, distorsione aut circumvolutione, à quibus singulis situs hujus partis queat mutari.

§. 5. **Paracelsus** morborum horum nullam aliam agnoscit causam, quam externam violentam, vel ossa hæc extra debitum suum locum aut situm expellentem, vel detorquentem, vel omnimodo frangentem.

§. 6. **Helmontius** priorum dictis hoc in loco non contrariatur, sed ab externo quodam irruente violento & Costas luxari, & frangi, & Cartilaginem Ensiformem deprimi posse fatetur.

§. 7. **Willisius** se in omnibus hic præbet consentientem, & ad unam omnes morborum horum causas à prioribus relatas admittit.

§. 8. **A Sylvio** eadem de morbis hisce verba prolata percipimus omnia ad casum, percussione, depressionem, aut aliam quandam violentiam externam tendentia.

§. 9. **Cartesiani** easdem approbant causas, addentes solummodo, Luxationem Costarum ab externo infortunio tum frequentius contingere, quando acetabula vertebrarum à copiosiori lymphæ eadem circumfluente magis existant lubrica, ut capitula costarum facilius iisdem expelli queant; Fracturam verò, quando Costae acetabulis istis firmitus adherentes, rigidiores sint, ut ab occurrente re duriore vel juxta longitudinem, vel transversim ab unitate sua dissolvantur, nonnunquam unà cum contusione partium carnosarum & membranosarum easdem obtegentium, nonnunquam absque illa. Cartilaginis ensiformis depressionem & incurvationem frequentius ab ipsa praessione adversus rem durum contingere volunt, quam mollities hujus cartilaginis & copiosior ejus irrigatio à lymphæ & succo chyloso facile promoveat.

ostium
diciunt
causis
ostium
luxationis.

§. 10. Nos illorum accedimus sententiae, quibus causae Luxationis Costarum vel extrinsecæ vel intrinsecæ constituuntur. Externæ evidentes sunt, ut ictus, percussiones, casus, & distorsiones & quicumque motus validus & violentus. Internæ sunt plurimæ; sic humor crassus è valis suis elapsus sua violentia luxare facit costas, ceu nuper exemplum novi in viro 30. annum nondum egresso, cui à sero evasato, vulgo dicto catarrho, costa sexta fuit laxata. Sic & tubercula circa

ligamenta excrescunt, & costam detrudunt, maxime verò hoc fit in vertebrae dorsi, in quibus sit gibbositas juxta Hippocratem de artic. 6. ubi ait, quod abscessus & inflammationes profundæ faciant luxationes, quia tumores faciunt & premunt partes, ita ut ad contractionem ligamenti ipsius luxatio obveniat; mucosus enim humor, puta lymphæ spissior copiosius collecta circa ligamenta costarum in causa est, ut laxitas oriatur, & consequens costarum luxatio.

Causae Fracturae Costarum ferè eadem sunt, plerumque extrinsecæ, (cum rarum sit, quod à palpatatione forte fuerint costae ruptae;) videlicet omne corpus durum, violentum, grave ac contundens partes osseas, vel casu hoc accadat, vel alio modo, non refert. Fracturae hæc contingunt vel cum inflammatione, vel ulcere, vel vulnere, ut ab ictu sclopetorum, cum prominentia costarum, cum convulsione, cum gangræna, aliquando cum luxatione, quæ omnia ex capite generali luculentius & accuratius sunt petenda.

Fractura.

Causa prolapsæ & incurvatæ Cartilaginis ensiformis est abundantia lymphæ cū succo nutritio copiosiore ad partem hanc profusæ, à qua cartilago hæc nimis emollescit, & à fortiori aliquantum peracta inspiratione, aut externa quadam vi superveniente, aut è pristina sede propellitur, aut interiora versus comprimitur.

Cartilagi-
nis ensiformis Prolapsus.

§. 11. Luxatio Costarum difficulter pristino loco restituitur, aut non magnum periculum infert, & sæpe absque incommodo aegri vitam degunt. Pessima illa est, quæ fit cum Fractura Costarum. Sic si diutius fuerint luxatæ costae, cavitas illa expletur mucos, & impossibilis est restitutio.

Prognosis.

Fractura verò Costarum, ut & Prolapsus ossis pectoris, majus inferunt periculum, quia substrata viscera & reliquæ partes solidæ facile premuntur, hinc propter obstructions inflammantur & sphaculantur partes hæc obstructæ, & vitali suo alimento ex motu succorum impedito destituuntur. Harveus de generat. animal. exerc. 32. p. m. 300. costarum proponit fracturam, in qua suppurato abscessu tantus permansit pectoris meatus, ut pulmones & cor videri ac tangi potuerint.

§. 12. Visus ratio & in his affectibus externis accuratè observanda est. Aer ambiens frigidus summopere fugiendus. Hippocr. 3. de Fract. 12. in omnibus luxationibus & fracturis cum & sine vulnere utitur victu admodum tenui; quod & confirmat Celsus lib. 8. cap. 30. unde sola juscula avenacea & hordeacea cum pane albo concedunt; tenuis enim talis victus inflammationem inhibet & febrem impedit. Si febris verò cessaverit, & inflammatio non metuenda, ad victum medietatem, ad humectantia & liquida accedendum; Imprimis fugiantur omnia acida, quæ majorem coagulationem humorum efficiunt, uti sunt mustum & cerevisia non bene cocta, vinum austerum; convenit autem decoctum vulnerarium nostrum ex alcalibus paratum, item potus Theæ. Somnus & vigilia, motus & quies sint convenientia, ne vis humoribus inferatur, omnia sint pacata. Animi affectus sint moderati, ira & animi quæcumque commotiones vehementiores sunt fugandæ, quia humores vel coagulant, vel incrassant, hinc omnia in deteriora ruunt, & mors aliquando acceleratur, ob nimiam coagulationem & stagnationem humorum vel succorum corporis nostri. Venus fugiatur, & alvi excrementa altero die sunt cienda & evacuada.

Diana.

§. 13. Galenicis in Costarum Luxatione præcipuam locant operam, ut in pristinum locum fiat repositio, & si inflammatio vitetur & jam præsens tollatur vel oleo rosacino omphacino frequentius illito, vel emplastro diachylo imposito. Pro diversitate verò Luxationis etiam repositionis variant modum, quando enim versus superiora costa extra situm suum discesserit, vel manibus, vel locatione aegri super januam, capitulum elapsum tamdiu premunt, donec descendat & ad debitum situm revertatur. Vergente verò costa versus inferiora, aegrum versus anteriora se incurvare jubent, brachium aut manum genu imponere, & eadem manu per impositionem istam corroborata costam elapsam comprimere, quo situm priorem & convenientem re-
petat.

Galenicus
modum
curandi
Costarum
Luxationem.

petat. Ad interiora & anteriora tandem dilabentem costam emplastris attrahentibus loco cavo super costam istam frequentius impositis, & aliquoties vehementius revulsis adducere tentant, & in debitum situm reponere.

Fracturam. In *Fractura Costarum* solliciti sunt, ut partes fractæ denuo aduniantur & componantur, propterea ægro spiritus retentionem iniungunt, vel tussim, ut hoc modo versus interiora depressæ partes ad exteriora propellantur, quam reductionem & manuum opera & emplastrorum impositione adjuvant, inflammationem autem arcant venæsectione, quam necessariam quoque æstimant in contusione ad removenda obstacula, humores nempe ad partem læsam affluentes, virtute sua revulsoria, dein linimentis & emplastris jam cognitis. Fragmenta ossium membranaceas partes pungentia per incisionem eximunt, ne ingentes inde exoriundi dolores pejora adhuc accersant symptomata. Cucurbitularum impositionem non omnes approbant, metuentes per humorum attractionem costam fractam magis adhuc deprimi, quapropter uti malunt Jانا oleo calido intincta, & cerato pannis fasciisque leniter adstrictis, ut ita simul compleantur partes desidentes, vinculum reddatur æquale, sicque os thoracem versus expulsum paulatim ad cutem revertatur, ubi simul observant, ut fascia media omnium primò deligetur, atque hoc modo præcaveatur, ne cutis ad alterutram partem debito magis declinet. Si neglecta hæc ligatura contigerit, ut caro reddita fuerit mucosa, eandem ad os usque adurant, ut succus ille glutinosus dissipetur, cui rei medicamenta non credunt sufficere, & hanc unctionem necessariam quoque esse monent, quando caro collisa abiit in pus, ad exitum illi parandum, ubi ad omnimodam ejusdem evacuationem interea linimentum lino devinctum foramini imponunt, ut facile queat educi, neque ulcus exasperetur. Unionem costæ promovent per callum emplastris ad fracturas ossium consuetis, & vulnus communi more ad solidationem disponunt.

Cartilaginis Ensisiformis Prolapsus.

Cartilaginis Ensisiformis Prolapsus corrigere & in statum debitum restituere aggrediuntur, tum cavendo humorum influxum, & imminuendo plethoram instituta venæsectione & victu tenui, tum impositione cucurbitulæ superius perforatæ cum levi flamma, loco prius butyro insulso illito, ut prævia hac emolitione cartilago facilius flectatur, quo obtento cartilaginem firmant vel somentis ex balautiis, Nucib. Cupressi, mastiche, thure in vino nigro coctis vel emplastro ex iisdem speciebus cum resina & cera parato.

Paracelsus. *Paracelsus* in *Costarum Luxatione* restituenda nullam aliam proponit methodum, quam qua in aliis dislocationibus curandis utitur, eamque alibi aperiemus.

Similiter *Fractura Costarum* eadem tractat ratione, qua reliquorum ossium; in *Prolapsu* vero *Cartilaginis Ensisiformis* tacito quodam consensu præcedentium processum approbare videtur.

Helmontii de morbis hisce curandis opinio.

Helmontius *Costarum* hosce morbos aliis manuali opera tractandos permittit, internis vero remediis in *Fractura* exhibendis præfert radicem *Copolidæ* qua sola fracta ossa felicissimè conjungi experientia fuit edoctus.

Vuillii cura in Costarum Luxatione.

Willisus repositionem *Costæ luxatæ* necessariam prædicat, & repositæ confirmationem, ad quas operationes eodem plane utendum esse judicat apparatu & processu quo *Galenici* officia sua commendaverunt.

Fractura.

Ad *Fracturam Costarum* debitè curandam partium sejunctarum unionem requirit, & ad eandem citius obtinendam obstaculorum remotionem, quare frustula ossea dolorem & inflammationem excitantia removeri vult facta incisione, & emplastro ad fracturas curam absolvere, exhibitis, si iisdem opus esse perspicitur, potionibus aliisque remediis vulnerariis.

Cartilaginis Ensisiformis Depressio.

Cartilaginis Ensisiformis, sive *Ossis Sterni Depressio* nonnunquam & humerorum & costarum compressionem indigere existimat, in ægro supino & dorso pulvinar subjectum habente instituenda, ut cartilago

hac ratione denuo attollatur, usurpatis simul linimentis quibusdam emollientibus & anodynis, & adhibitis plagulis & fasciis super humeros decussatim ligandis.

Sylvius in *Costis luxatis* ipsam instituendam præcipit repositionem modo convenienti, pro luxationis diversitate, & repositarum confirmationem; fractas vero & unionem & compositionem reposcere assensum, uti *Cartilaginis Depressio* ejusdem in priorem situm repositionem, sive per costarum & humerorum compressionem, sive cucurbitularum ipsi cartilagini impositionem ista facilius queat obtineri.

Cartesii diuturniorem cunctationem in *Costarum luxatione* admodum pronunciat periculosam, & repositionem earum quantocius jubent instituendam, eodem planè modo, quo *Galenici* pro triplici *Luxationis* diversitate eandem celebrandam esse edocuerunt, quam nostri hi maxime approbant, & ne quid succubulet, ob tubulos & caliculos in figura & situ mutatos impedimenti procreet stagnatio & coagulatio, eosdem diaphoreticis, diureticis & dissolventibus in fluorem debitum redigere student, subjunctis volatilibus liquorem nervosum augentibus & motum ejus promoventibus, ut tubuli depressi commodè insentur & attollantur.

Costas fractas sanari promittunt solo emplastro quodam ad fracturas, aut cataplasmate ex radice symphyti, quando nempe fractura existat simplex, absque ulla contusione & inflammatione, cum malis vero hisce conjuncta majorem reposcere curam fatentur, & non modo remedia interna diaphoretica & post hæc volatilia ex *Tinctura Hyperici*, *Spiritu lumbricor. sale C.C.* exhibenda esse, sed per incisionem frustula ossium separata eximenda, & partium carnearum & membranearum aut præcavendam esse corruptionem per *Spir. Vini camphoratum*, crocatum & *Aquam calcis vivæ*, aut si hæc præcaveri nequeat, per suppurationem eadem a portione sana & integra esse segreganda, tum partes costæ fractæ uniri mandant, eam, quæ extra prominet, manu in situm debitum reponendo, quæ vero ad interiora vergit, & spiritus retentione ab ægro propellendo, & manuum opera à Chirurgo debitè locando, aut emplastro glutinatorio imposito, & vi abstracto in locum debitum revocando.

Ad *Cartilaginis Ensisiformis Depressio* facilius corrigendam fatus ex herbis majoran. rorismar. serpill. flor. Chamomill. Cort. aurant. sem. Coriand. sacculo inclusis & in *Spir. Vin. calido* maceratis non parum juvaminis allaturos confidunt, quando sacculus iste per tempus sterni depresso imponatur, & tum cucurbitula cum flamma imponatur, ægro supino decumbente, & e regione partis depressæ cylindro ligneo dorso ejusdem subjecto, & simul humeris & costis circa latera compressis, donec cartilago hæc decedens debitè rursus collocetur, quo obtento oleo mastichino locum illinunt, & emplastrum ex eadem pro majori corroboratione eidem imponunt.

S. 19. In *Costarum Luxatione* etiam nostra sententia omni opera annitendum, ut pristino restituantur loco, raro enim spontè restituantur, ceu observavit *Bartholinus Histor. Anatom. Cent. 1. Obs. 22.* Communi methodo restitui solent costæ imposito emplastro glutinatorio, quo Chirurgus cutem cum costa elevat & sic restituit, atque hæc operatio facile quidem peragitur, sæpè tamen observavimus, quod Chirurgi existimarint, fuisse costam restitutam, cum tamen non fuerit, interim ita occalluerit, ut æger per dies vitæ nullam molestiam inde senserit, quia Creator Optimus Maximus tot costis corpori prospexit, ut una luxata, altera officium faciat, & ad motum omnes costæ requiruntur, non verò una sola. Tumores & inflammatio huic affectui obvenientes facili Marte convenientibus remediis curari possunt, restituta enim costa sæpè sponte abeunt. Ne verò e sede sua iterum excidant, varia imponi possunt emplastra, modicè resolventia coagulum humorum, ut sunt empla-

C A P U T IX.

De Mammillarum Tumore, Inflammatione, Oedemate, Scirrhus, Emphysema, Cancro, Magnitudine indecora, Fovea, Ulceribus.

§. I. Cum varia morborum genera variis certe

dirisque insultibus sequiorem sexum omni etate, omnique tempore multigenae revera Etorum expositum, forti & violentiae invadant, per multas satis atroces & fere horribiles adinvenimus aggressiones, quae ipsi tum coelibum tum conjugato & gravido circa sua gestationis incerta dubiae eventa tempora, praepriis partum ipsum obtingunt. Heu quot variis tum internis tum externis casibus, quot discriminiibus vitae obiectus! Sed confusus omnem charybdi evasisse & plane evitasse, ecce in scyllam haud raro unam alteramque deplorabilem incidit, quarum non minimae nobis videntur *Mamillarum Tumores, Inflammatio, Oedema, Scirrhus, Emphysema, Cancer, Magnitudo indecora, Fovea, Ulcera*, quos affectus externos ordine, & quidem methodum nostram incipiam paululum intimius spectemus, ut eos non tantum clare & distincte dignoscamus, causasque sciamus, sed & illos curare noverimus. Antequam autem ulterius procedamus, necessum erit in tyronum gratiam, ut ab ipsa affectuum voce & descriptione exordiamur. *Tumor* itaque *Mamillarum* est ipsarum magnitudo aucta & inaequalis, & stagnatione humorum in glandulis propriis & ipsorum motu per partium meatus & tubulos impedito, lymphae nempe acida stagnante, aut lacte ab acido concreto ut plurimum productus.

Mammarum Tumor.

Inflammatio Mamillarum dicitur, si in externa facie mamillarum conspicitur renitens tumor cum pulsatione dolorifica, quae si mitior, *Oedematosa* communiter cognominatur, quoniam tamen sit verum *Oedema*, non enim datur *Inflammatio* *Oedematodes*. Alii differentiam faciunt inter *Inflammationem* & *Erysipelas*, quoniam vero nos neque *Inflammationem* à sanguine, neque *Erysipelas* à bile derivemus, sed à succis acerbis, salis & acidis stagnantibus hinc affectus hi tantum nostro iudicio secundum magis & minus inter se differunt.

Inflammatio.

Scirrhus Mammarum est Tumor earundem durus renitensque tactui, ex coagulatione lactis diuturniore, sepe & sanguinis aut chyli crudioris ab acido viscoso inducitur obortus.

Scirrhus.

Emphysema Mamillarum, nostro iudicio, nunquam datur, sed ad *Oedema* referri debet, vulgus tamen inflationem ex flatuosi spiritus copia in mammis collecta obortam dicit.

Emphysema.

Cancer Mamillarum, est tumor earum ab acido corrosivo instar aquae fortis se habente, primum latente, circa mammas sibi imperium rapiente, & tandem glandulosa haec loca devastante, corrodeute & corrupte obortus.

Cancer.

Fovea est, ubi plures fissurae in Mammis unam foveam faciunt, à particulis asperioribus succum humectantem absorbentibus & cutem rigidam reddentibus dependens.

Fovea.

Ulcus Mammarum est solutio ipsarum unitatis à lactis, vel proprii alimenti, vel lymphae, aliorumque succorum acido acri producta.

Ulcus.

Magnitudo indecora Mammarum est tumor earundem à nimii succi alibitis congestione natus.

Magnitudo indecora.

§. 2. Recto tramite descendimus ad subjectum. *Mammæ* itaque numero geminae sunt, communi tegumento munitae, quas fontem sanctissimum corporis, generis humani educatorem *Favorinus* apud *Gellium lib. 12. cap. 1.* vocat, situm in utroque medii pectoris latere, quasi electo loco non venustatis duntaxat, sed potius infanti lac commodius suppeditandi gratia.

Pars affecta.

Constant ex sufficienter requisitis omnium generum vasis, propaginibus scilicet arteriarum, venarumque à sub-

strum nervinum, nostrum polychetum, pargoricum, diachylum, de spermate ceti, &c. & ea quae parum adstringunt, ut emplastrum de Terra Catechu.

Fractura.

In *Fractura Costarum* omni opera eo annitendum est, ut simul pars extra locum ordinarium prominens in eundem reprimatur, & partes se junctae aduniantur, ad quod saepe manus opera indiget aeger, potissimum si portio quaedam versus exteriora promineat, spiritus autem retentione ipse aeger restitutionem istam promoveri potest, si ad interiora pars costae diffracta vergere percipitur, spiritus vero hac retentione & conatu aegri interno costam propellendi non sufficiente, emplastrum apponimus glutinatorium ex terebinthina & gummis, quo violentius avulso, pars ista depressa in locum debitum reprimitur. At si fractura non fuerit simplex, sed cum magna contusione juncta, & partes ossae acutae fibras partium membranosarum pungant, vellicent & partes carneas vulnerent, tubulos eorum destruant, & motum succorum pervertant, sicque inflammationem accerant, ne major obveniat succorum stagnatio, & ob repletionem tubulorum partes laesae premantur, & hac ratione dolor reddatur vehementior, venae sectionem existimamus non modo minus inutilem, sed plane necessariam, quia haec non morbi causam amovebit, sed tantum symptoma, nempe dolorem mitigabit, & post hanc remedium dia-phoreticorum ulum, simul etiam praevia incisione partes ossae separatae acutae sunt eximendae, aut rasorio quodam cultello prominentiae angulares hebetandae & laevigandae, ne fibras partium mollium ulterius pun-gant & tubulos destruant. Ad plenariam denique par-tium Costarum redunitarum consolidationem apozemata vulneraria frequentius mediocri dosi assumpta, & em-plastrum aliquod ad fracturas alias consuetum externe impositum non contempnendam aegris huius praestabunt utilitatem.

Articuli.

Ensis.

Depres-

is.

Ossis Sterni, live *Cartilaginis Ensisiformis Prolapsus* aut *Depressionem* hoc modo optime tractari consuevit, ut post forum ex herbis nervinis & inunctionem lini-mentoribus emollientibus, nec non exhibitionem inter-nam remedium sanguinem coagulatum resollen-tium, & succorum stagnationem prohibentium, aliun-de jam cognitorum, aeger supinus corpori euidam du-riori imponatur, hinc humeri inferiora versus depri-mantur & costae huc illuc moveantur, donec pars de-pressa pristinum locum repetisse observetur, quo ob-tento emplastrum aliquod obfirmans adhibeatur, qua-re sequens *Barbette* admodum proficuum hoc in casu existit.

Rad. bistort.

Nuc. express. aa. 3 j.

Masticb.

Tbur. aa. 3 ss.

Balaust. Di. 1 ss.

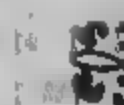
Ol. Nuc. 3 i.

Picis naval.

Terebinth. aa. q. s.

Fiat Emplastrum.

Non sufficiente vero compressione ista humerorum, & costarum utrimque agitatione, cucurbitae cum flam-ma applicationem non modo approbamus, sed si una vice voto non satisfeceris, ejusdem repetitionem serio suademus, atque ut tamdiu in loco isto detineatur, do-nec & aeger & Chirurgus operatione ista scopum suum salutariter attigerint.



subclavis axillaribus & mammariis in iisdem per interiora multiplicis ramulorum serie dispersis, & nervis thoracicis, cum à quinto, aliis quarto pari, tum à plexu circa claviculas & aliunde undequaque planè innumeris ad papillam usque disseminatis, & sic tubulis sive venulis lactiferis membranaceis flexuosis, instar aut labyrinthi, aut mæandri, per totam illam substantiam distortis dissipatisque, ac ad ordinatos papillæ siphunculos, ex illis lac conservatum promentes, copiosa ramificatione excurrentibus constantes, figuræ foris hæmisphæricæ, ad pectus verò planæ quam substantiæ mollis, cæteris omnibus tamen glandulis durioris, compactæ, continuæ, albissimæ, spongiosæ, perviæ à parte ad partem, ac uniformiter versus papillam quasi duplicatæ, & in rugas deductæ cuticulæ, unâ cum membrana glandulosi corporis productionem acuminati compages glandulosa conglobata sui generis cum modo dictis vasis formosè efformat.

Diagnosis.

§. 3. Operæ pretium videtur, ut aliquantum brevissimis saltem, nostrorum affectuum signa pathognomonica generaliter præmittamus, quo hisce cognitis affectus hi accuratius cognosci, ulterius indagari, feliciusque curari possint. Itaque primò *Tumoris Oedematosi* signa universalis jam dicemus. Tumores Oedematosi sunt molles, laxi, digito prementi cedentes. Vestigia diutius detinent, & successivè denuò protuberant, indolentes sunt & albicantes.

Inflammationis verò Mamillarum signa præcipua sunt calor nimius in ipsis mamillis & in toto corpore, dolor, pulsatio, tumor, rubedo partis inflammatae, ejusdem tensio & venitentia, sicuti *IbnTina* alicubi hisce testatur: Quanto inquit, membrum, in quo phlegmone, magis est nervosum, tanto dolor est major, & quanto magis carnosum, tanto minor pulsatio, & calor, & dolor. Verius autem pro diversa affectæ partis sede & humorum dominio, observetur & subsequitur dolor, alius enim est internus, profundus, puriginosus, ulcerosus, gravativus, punctorius, lancinans, urens, &c. Dolor & calor increpescens indicium est suppurationis, remittens & aliqua in parte mamillæ mollietates notat, pus subesse, nigredo, lividitas ac interdum graveolentia prælagiunt corruptionem, durities tumoris remanens, diminuta tamen, arguit indurationem ab acido ortam.

Mammæ in quibus lac facilè coagulatur, & coagulatum hæret, *Scirrhum* durum tandem stagnatione, facta contrahunt. Indolentes sunt hi tumores scirrholi, hinc differentia apud Auctores Practicos sequens inutiliter annotatur, qua *Scirrhus* dicitur vel indolens & legitimus, vel dolens & nothus, quia aut *Scirrhus* est aut non est. *Scirrhi* facilè iis superveniunt, quibus sanguis in poris viscerum per acidum nimium vel fixius dictam materiam coagulans cumulat. Id *scirrhus* enim acidum coagulando materiam in duritiem redigit.

Emphysema cognoscitur ex flatuosa distentione. Stupenda illa fuit inflatio mammarum *Elisabethæ Trevers*, 24 annorum natæ, cujus mentio fit in actis Anglicis Anno 1669 mens. Octob. cujus sinistra mamma 35. librarum pondere fuit. Rectæ mammae circumferentes pedum 2. digitor. 7. sinistrae ped 3. & digitor. 1. fuit.

Cancer Mamillarum sæpe ab initio vix ciceris aut pisi, aut castanæ magnitudinem ostendit, ceu haud ita pridem in virgine hujus civitatis observavi, & successivè incrementum capit. Sub isto parvo initio tuberculum est durum nigricans, interdum lividum, punctationibus molestum, ubi verò increpescit, est durum, coloris plumbei, dolet in principio moderate, in augmento vehementius, tandem exulceratur, ubi dolores sunt atrocissimi, adest devoratio partium glandularum ac carnosarum vicinarum, scilicet musculorum pectoralium cum insigni ulceris foetore. In progressu adest ardor pulsatorius & quasi urens dolor, circa tumorem venæ nigro sanguine turgidæ sunt, quæ pedes cancri referunt, sanguinem sæpe stillat mamma cancro obfusa, respiratio maxime patitur, virgines senes & vitam sedentariam agentes, multum acidi

in sanguine foventes hoc affectu facile infestari solent.

Fovea se facile præbet conspectus, est enim fissura sive cavitas major, latior & profundior, cui dolor sæpe jungitur.

Ulcus idem facilè in usum nostrum incurrit, acidum enim illud corrodens simul fibras & glandulosas partes mamillarum sensim sensimque absumit & depascit, in his enim partibus ut glandulosas, aliquid acidi subtilis seceratur, quod si lympham inficiat, contumaciore ac magis dolorosa, imò corrosiva oriuntur ulcera, quæ facilè degenerant vel in fistulas vel in cancerum.

Magnitudo indolens ex ipso quoque patet visu.

§. 4. Ad Causas morborum Mamillarum investigandas accessuri, ab expositione *Galenica* exordiemur, juxta quam *Tumor* partium harum natales suos obtinet à diversorum humorum ad easdem influxu nimio & diuturniore in iisdem retentione, propter quam fungosa hæc substantia in tantum distendatur, & intumescat, nonnunquam etiam à conglutinatione lactis. Pro diversa verò humorum constitutione, diversas oriri dicunt *Tumorum* species, ex quibus *Inflammatio* causam agnoscat sanguinem aut attractum, aut transmissum, atque vel suppressum & in mammarum venis capillaribus adhuc hærentem, vel expressum & extra venulas illas elapsum incalescentem & putrescentem, & has internas causas aliquando promoveri asserunt ab aliis quibusdam externis, lapsu nempe in mammæ, percussione, frictione fortiori, scalptione aut vestium nimia constrictione, quibus omnibus sanguis tum alliciatur, tum ejus per venas influxus inhibeatur.

Oedema Mammarum originem habere credunt ab humore pituitoso molli & viscido, uti *Scirrhum* ab humore melancholico crasso vel per congestionem in mammis collecto, vel ex præpostera resolutione absumptis partibus tenuioribus ibidem relicto, & *Emphysema* ab halitu quodam crasso, vel ex mensibus suppressis, vel semine diutius retento, vel excrementis ad partes hæc elato, & easdem in molem majorem extendente.

Cancerum Mammarum ab atra & adusta bile oriri putant, dum vel à sanguine menstruo, vel aliis humoribus ab utero regurgitantibus & corruptis eadem quantitate sua augetur & in mammis colligitur.

Foveam Mammarum aliquando à tumoribus disruptis, vel fissuris pluribus à ferosis acris humoribus inductis in unam majorem unitis extortam fuisse observarunt; *Ulcera* verò ab humoribus acris & erodentibus pronasce, ut in aliis partibus, fatentur.

Magnitudinem indecoram Mammas adipisci rentur vel à mensium diuturniore retentione, abundante sanguine in partes hæc fluente, vel à frequentiore earundem contrectatione, qua sanguis nutrientis copiosior alliciatur affluxus, vel à tumoribus variis, maxime à causis flatulentis ortum trahentibus.

§. 5. *Paracelsi* opinio de causis morborum horum talis percipitur, qua *Tumor* Mammarum à collectione lactis fieri censetur diversimodè ab aliis quibusdam humoribus eidem intermixtis, adeò ut sale quodam accedente arsenicali, *Inflammatio* subsequitur, sole verò plumoso fluxiones menstruales coagulante, *Oedema* sale nitroso vel vitrioli in conos vel lapillos concrecente *Scirrbi*, & tandem ex sale quodam mercuriali magno exurgente flatu *Emphysemata* producuntur.

Cancer Mammarum juxta Auctorem hunc provenit ex sale corrosivo fluxionum menstrualium, sive plumoso, sive arsenicali, ad ubera deposito, à quo rubeus primò attollatur tumor cum propria maturatione, qui postmodum in ulcerationem transeat rubicundis latè radiis expansis, & foetorem cum intercurrentibus uredine, frigore, calore, doloreque diutius persistente concipiat.

Foveam & *Ulcus* à salibus deducit corrosivis substantiam carneam depascentibus.

Magnitudinem Mammarum indecoram à nimio nutrimento.

Ætiologia
secundum
Galenicos
Mammæ
Tumoris.

Inflammatio
ionis.

Oedema
Scirrbi.

Emphy
mat.

Cancer.

Fovea
Ulcus.

Magnitudo
indecoram.

Paracelsi
de causis
morborum
Mammæ
opinio.

trimento ab Archeo in mammas transmissio excrecere autumat, collecta ita copiosiori carnis materia.

Helmontii §. 6. *Helmontio* Affectus hi Mammarum maximam partem à laticè oriundi videntur, à cuius abundantia ad mammas deposita & à pelle non allecta Tumores producantur indolentes & Oedematæ; si verò Archeus ob diuturniorem ejus moram ad excandescentiam provocetur, Inflammatio in signum furoris accenditur. Scirrhi generantur, dum pars quedam cruoris ad Mammarum superficiem allecti inepta existit, ut in corpus volatile & transvolabile disponatur. Emphysema emergit, dum fermentum aliquod peregrinum latici vel cruoris in mammas immiscetur, à quo gas productum flatulentum partes hasce in tumorem hujusmodi attollit.

Cancer fit, dum Archeus ob occasionem aliquam externam, sæpius contusionem in furorem se transplantat, quo carnem Mammarum topicè infestat.

Foveam & Ulcus in Mammas fieri vult ut in reliquis partibus, à sale nempe acri, quod latex in via adsumpsit, vel à vento quodam intus genito, & malignitatem suam in externa parte plantante, vel à contusione aut vulnerè malè curato.

Magnitudo indecora Mammas contingit à copiosiore cruore nutriente, sæpius à frequentiore contractione in mammas allecto.

Ulla Vil- §. 7. *Villifus* Mammarum Tumores varios à diversorum humorum in eas influxu produci cum Galenicis docet, & quidem à sanguine valde in mammas effervescente, & simul in transitu suo impedito, obstructionem in vasis earum atque ex ea Inflammationem excitari credit. Oedematis originem ab humoribus effudit crassis & viscidis in mammas effusis, atque in iis diutius hærentibus.

Scirrhi partium harum causam existere vult particulas salinas succi nervei spirituosas partibus depauperatas, & alicubi in mammas stagnantis, quæ in fluorem degeneres, & consortia aliena ineuntes multa corpuscula terrestria sibi adsciscant, sicque in tumores istos duros coagulentur.

Emphysema Mammarum exoriri credit à diversis succis sanguini intermixtis, quorum exacta fieri nequeat mixtura, hinc ad mammas depositi varias ineant effervescencias flatulentas, à quibus pars earum cutanea in tumorem attollatur, hosque flatus sæpe ex ipsis intestinis assumi, & ad partes hasce devehiri posse, aliis facillimè concedit.

Cancrum Mammarum à levi occasione excitari posse profitetur, atque parvæ earum læsioni succedere, quoniam tumores atque ulcera maligni moris in partibus nerveis earumque emunctoriis præcipue contingant, liquorem enim, ait, nerveum adeò depravatum, ut spiritu depresso particulæ ejus salinæ in fluorem degeneres, sibi met corpuscula sulphurea adsciscant, plane corrosivum evadere & stygium, eaque propter humore nerveo in transitu impedito alicubi in mammas stagnante, spiritu statim depresso aut avolante, particulas salinas à volatilitate in acorem degeneres consortia mox inire aliena, atque corpuscula sulphurea aut alia alius generis sibi met arripientes in tumores congelari cancriferos, sicque hoc ritu à liquore nerveo stagnante, & concretionem heterogeneam moliente tumoris velut mineram in mammas conflare, ejusdemque liquoris jugiter effluentis supplementa in partem viciositatis indolem perverti, quibus etiam asserit accedere varias impuritates atrabiles à sanguine aliisque humoribus suffusas, quæ junctis viribus, veluti cum diversi sales ac sulphura conjunctim destillantur, efferationem augeant, atque in mammas affectis materiam septicam, ac intar aquæ stygiæ escharoticam constituent.

Foveam Mammarum oriri statuit, vel à consumptione nimia humoris benigni, poros cutaneos partium harum aliàs implentis, vel ab intermixtis eidem humoribus viciosis, multis præditis particulis asperioribus lixiviosis, à quibus profundiores succi effodiantur, & cutis cum cuticula amplius dehiscat.

Ulcera Mammarum ab iisdem causis induci ait, à quibus ulcera aliarum partium emergunt, sanguine nimirum impuro, & multis particulis salinis corrosivis.

Dolei Op. Tom. II.

bus referto, à quibus continuas partium cutanearum in mammas dissolvitur.

Magnitudo Mammarum indecora derivatur à sanguine bono & multum nutriente, liquoreque nervoso copiosiore, sanguinem bene nutriente magna copia apponente, qui liquor frequentiori contrectatione sæpe ad partes hasce alliciatur.

§. 8. *Sylvio* præeunte Tumor Mammarum à coagulatione lactis ab acido facta oriri solet, Inflammatio à sanguine evalato & ab acido itidem corrupto, Oedema ab humore pituitoso in Mammas collecto, Scirrhus à pituita & lymphæ arctius inspissatis, Emphysema à flatibus ex bile & pituita viciosis in se invicem effervescentibus oriundis, Cancer ab acido valde acri glandulas mammarias lædente Fovea & Ulcus ab eodem acido continuum solvente, & Magnitudo indecora à sanguine multum nutriente & Mammarum substantiam adaugente.

§. 9. *Cartesianorum* de causis morborum mammas invadentium ratiocinium eo vergit, ut à coagulatione lactis copiosiori in mammas stagnantis à liquore glandularum mammariarum, seu lymphæ multis particulis angularibus austeris imbuta facta, Tumores earum frequentius exoriri profiteantur, maxime verò hoc contingere sibi persuadent, chylo, ceu immediata lactis materia, ex receptaculo suo multas particulas terrestres, salinas fixas & austeras, tum in ventriculo à cibo & potu crudiore, tum à succo pancreatico in tenui intestino acceptas, per arterias mammarias ad tubulos mammarum devehente, à quibus globuli lactei in motu suo impediuntur, itaque compingantur, ut tandem in totum quiescant, & stagnatione sua transfluxum alterius liquoris impediunt. Nec excludunt ipsum sanguinem & lympham, sed utriusque laxitatem & ad motum pigritiam mammas tumorem inferre posse dicunt, & hinc sæpe contingere, ut ex mensium obstructione mammarum intumescant, dum vaginæ extremæ & labiorum vulvæ arteriis obstructis sanguis ad mammas copiosius influat, ibidemque diutius detineatur, donec tandem ob acquisitam acescentiam coaguletur, & ad motum reddatur ineptus. Acescentiam istam promoveri norunt à cibo & potu acidis copiosius & frequentius assumptis, mœrore & tristitia diuturniore, aliisque mentis anxietatibus, quibus succorum in corpore motus impeditur.

Dum verò à succis antedictis pori in tantum obstruuntur, ut soli rapidissimæ primi elementi materię concedatur transitus, Inflammationem & Erysipelas produci statuunt, quoniam particulæ istæ æthereæ igneæ sint dispositionis, fibrillas tubulorum mammarum valde agitanter, & propterea dolorem pulsantem & ruborem parti tumenti inferentes.

À lymphæ sale volatili & particulis porosioribus depauperata Tumorem Oedematofum pronasci volunt, quatenus ob particulas ramosiores pinguiore & terrestres sibi invicem per quietem arctius junctas, diuturniore stagnatione in tubulis glandularum coaguletur & inspissetur, ad cujus copiosioris productionem vitam sedentariam non parum facere cum aliis fatentur.

Scirrhum ob copiosiores particulas terrestres, angulares & acidas austeras, atque salis volatilæ absumptionem in sacculis ovalibus contentas, lac arctius adhuc inspissantes oriri dicunt, quo fiat, ut mammarum in lapideam nonnunquam mutari videantur duritiem.

Emphysema Mammarum secundum horum opinionem, emergit ex lymphæ particulis attenuatis, & in vaporem versis, quæ cum per insensibilem transpirationem assidue tenues evadere consueverint in auras, ob poros tamen à crassioribus & spissioribus quibusdam particulis oclusos intra tubulos mammarum demanere coguntur, unde pro subtilitate, & ad motum promptitudine majus spatium quærentes, cutem premunt, attollunt, sicque mammas protuberante faciunt.

Cancrum Mammarum causam statuunt lac in sacculo uno vel altero mammarum proprio ovali corruptum, sæpe ex levi aliqua occasione externa, contusione,

Sylvii de causis morborum horum opinio.

Cartesianorum sententia de causis Mammarum Tumoris.

Inflammationis & Erysipelatis.

Oedematis.

Scirrhi.

Emphysematis.

Cancris.

sione, lapsu &c. quibus fibræ tubulorum rumpuntur, aut contorquentur, ut transitum debitum invenire nequeat, sed in sacculis moram adeo diuturnam necesse cogatur, ut per eam globuli lactei destruantur, compingantur aut dissolvantur, atque in multas particulas acutangulas subtiles abeant, tandem tubulos sacculorum destruentes & mammas exulcerantes. Sanguinem quoque menstruum ob arteriolas vaginales uteri obstructas, aut propriam crassitiem retentum, in mammis auctum & corruptum, varias particulas acres ad glandulas in segregatione lymphæ, & lactis ad tubulos, & sacculos lacteos mittere posse concedunt, à quibus variæ fiant coagulationes & fibrarum destructiones, canerosos affectus immediate producentes.

Fovea.

Fovea Mammarum illis oritur à defectu lymphæ pinguioris, glandulas cutaneas humectantis, & inungentis, quare glandulæ illæ miliares cum fibris rigidiores, & sicciore evadant, quæ deinde à fortiori globulorum æthereorum illis facile queant diffingi.

Ulcus.

Ulcera Mammarum eandem foveant causam, quam in aliarum partium ulceribus sæpius jam manifestarunt, fibrarum nempe à fortiori liquorum evasatorum multis particulis angularibus præditorum allisu disruptionem, & destructionem.

Magnitudo
indecora

Magnitudo Mammarum indecora causam agnoscere his videtur chylum bene nutriente magna copia tum ad alias corporis partes, tum ad mammas delatum, ideoque pingues, & corpulentas etiam, grandibus præditas uberibus existere dicunt; præterea contrectationem spiritus excitare referunt, ut copiose per nervos in tubulos mammarum insuant, eosque distendant, & chyli nutrientis promoveant influxum, qui propter salinas, & acidas particulas temperatas juxta partes solidas quiescere incipit, sicque appositione sui mammarum substantiam augere.

Nostri
iudicium
de causa
Mammarii
tumoris.

§. 10. *Nostri* iudicio causa *Tumoris* Mamillarum cum juscumque est stagnatio ut plurimum lactis, ejusdemque aciescentia; si enim tubuli in mammas fuerint vel à causa interna vel externa obstructi, necessario lac vel chylus stagnare debet, hinc fit ejusdem coacervatio, & congestio, & partes distenduntur & in tumorem elevantur. Cum jam in ergastulo hostes peregrini quasi conclusi, nec tam exiguo, & coarctato hospitio sint contenti, sibi ampliore efformant locum, eundem ratione effusionis, vi ferociae, & effrænationis quoad omnem dimensionem dilatando, distendendo, inque tumorem attollendo, aliquando enim mamma evadit dura instar saxi, & sæpe ad magnam excrevit molem, adeo ut nonnunquam exæquaverit pondus 6. aut 8. librar. prout notavit Celeber. *Craan*, Fautor quondam noster colendus, nunc verò magno cum Medicinæ cultioris studiosorum desiderio ad cœlestes sedes delatus. Huc faciunt causæ externæ, imprimis aer frigidus, qui maximus coagulator lactis est; male ergo faciunt mulieres lactantes, quæ mammas aeri exponunt frigido, facile enim sibi accersunt ejusmodi tumores, ob acidum nitrosum, quod in aere observatur. Sic & de reliquis rebus vulgo non naturalibus dictis sentiendum, de quibus tamen generali capite de Tumoribus plura dicemus.

Inflam-
mationis.

Causa *Inflammationis* Mammarum est acidum delitescens in glandulis Mamillarum. Particulæ acidæ illæ ibi hærentes, ac fibrillas satis acriter scindentes dolorem non tantum producant, sed & à sanguine in vasis capillaribus stagnante ob incipientem coagulationem ab acido proveniente rubor oboritur. Sic quoque fit inflammatio materiæ cribrandæ culpa in propriis tubulis ac canaliculis, quæ cum impetu & pedetentim à viscida materia, tumoribus, vinculis, aliisque causis externis subsistit, unde fit, ut aliquo in loco procurrende æthere, fermentatione quadam suborta partes subtiliores & magis spirituosæ, compedibus solutæ, corpus derelinquant & avolent, superstites verò copia & viribus inferiores jam debilitatæ, fractæ, imò victæ, tandem etiam paulatim eliminantur, quare pinguiore subsequi nitentes, & à salinis quibus oleosa facile junguntur, acidisque detentæ ferocius agunt, & si intensius hisce acido-salinis particulis associatæ, in se invicem

agunt, subjectum aggrediuntur, torquent, destruunt & inflammant, ita tandem intestino hoc motu sedato, omniumque viribus fractis, harum particularum corruptio, & putrefactio est generatio alterius, scilicet puris, pro sanguinis aut chyli corrupti varietate varii, in abscessum vel apostema degenerantis. Eo vero ipso, dum mammas has immanes hi hospites invadunt, unitatem dilacerant, propagines nervosas, tendinosas, membranaceas, cutem, aliasque partes sensibiles, ratione acrimoniæ, ex oleositate, sale acidoque animata prognatæ, pruritus producant, pungunt, lancinant, arrodunt, divellunt, quæ sensatio perquam tristis & summe molesta in mammis, præsertim in incremento & statu, in aliis mitior ac benignior, ut in carnosioribus, profundioribus, sensumque difficiliorem habentibus, & declinatione particulæ hæ heterogeneæ sanguini commixtæ ejus mixtionem turbant, sicque febrem excitant, tanquam hujus affectus fidelem comitem. Oriuntur autem ut plurimum Inflammationes Mammarum post partum, quem sequitur magna sanguinis effusio lochiorum nomine insignita, quæ producitur à secundinis, unde maxima copia sanguinis, & chyli effluit. Primiparæ & macilentæ magis huic fluxui obnoxie sunt, quam quæ sæpius parturierunt; sæpe quoque frustulum ex secundinis in utero remanet, & ex ejus corruptione oriuntur febres periculosissimæ, uti & ipse foetus moritur in utero, & exinde oritur febris ut plurimum lethalis, quod non ita pridem in tribus foeminis observavi. Hisce consideratis, facile quilibet percipere potest, quomodo lac in mammis à defectu novi chyli concreseat & stagnet, à qua stagnatione canaliculi mammarum obstruuntur, & ab hac obstructione nervuli comprimuntur, hinc spirituum impeditur motus, & per consequens effervescentia suboritur. Lac quoque stagnat, si non bene à succrice vel instrumento exsugatur. Huc quoque pertinet aer frigidus, si lactantes ei improvidè se exponant, ab aere enim frigidus succi circulares tardius moventur, hinc & lac fit crassius, & ad obstruendum tubulos aptius. Sic & non maritatæ hisce affectibus obnoxie sunt; tempore enim menstrualis observamus mammas vel in vel detumescere.

Puerperæ & lactantes interdum *Erysipelate* Mammarum corripuntur, quod contingit ab aere frigido acido, acidum in corpore augente, insensibilis enim transpiratio impedita insert *Erysipelas*, & quia affectus hi, ceu multoties dictum, inter se non differunt, plura non addemus.

Scirrbus Mammarum nascitur nostro iudicio ex coagulatione aut lactis aut sanguinis, aut chyli crudioris, vel utrisque in tubulis Mammarum ab acido intensiore fixo materiam lacteam coagulante facta. Huc quoque faciunt viscera, si in ipsorum tubulis lateat acidum quoddam fixum, quod delatum ad mammas facile ipsarum tubulos obstruere, & affectum hunc excitare potest, Sic *Scirrhi* Mammarum facile sunt ab Epithematibus nimis frigidis aliisque repellentibus incautè applicatis, per hæc enim pori magis obstruuntur, & materia magis coagulatur, quod omnibus Chirurgis apprimè notandum est, ne ex Tumore *Scirrhum* efficiant. Apparent autem *Scirrhi* isti potissimum in mammis annosarum virginum vel viduarum, imprimis quibus vel nimis maturæ, vel nimis serò in senectute menses fluere solent. Cum enim succi per ordinarium mensium cursum non sufficienter attenuantur & emittuntur, acidum in eis augetur, hinc facile fieri potest, ut ejusmodi particulæ vitiosæ in sanguinem revertantur, quæ dein ad mammas tendunt, ibidem ordinarium lactis cursum impediunt, & si accedat meror diuturnus, qui est causa, quod particulæ chylosæ sint crassæ & acidæ, quæ dein facile stagnant, nec à sanguinis aliorumque succorum motu propelli possunt. Et cum interim sanguis nullas contineat particulas spirituosas & volatiles, hinc & nulla effervescentia, & per consequens nulla commotio succorum fieri potest, unde succi crassi, non aliter ac caseus per compressionem, coagu-

Erysipela.

Scirrhi.

coagulantur, propter acidum austerum, quod in sexu hoc cum crassis succis ut plurimum offenditur. Volatiles enim particulae avolant relictis crassis, adeo ut non aliter fiat scirrhus, quam prout terra ope ignis vertitur in lapidem. Nullum verò scirrhus habet sensum, quoniam in scirrhus canaliculi nervulorum compressi sunt, hinc & nullus dolor, & affectus hic diu durat absque periculo, aut damno reliqui corporis, quia nihil de Scirrhus in massam sanguineam transferitur.

Emphyse-
matis.

Emphysematis causa sunt flatus, qui tamen nunquam soli concipi possunt, sed semper lymphæ permixta est, suntque tubulis, meatibus & meandris mamillarum inclusi. Dum verò flatus isti locum ampliorem quaerunt, tubulos distendunt, sicque tumorem hunc flatuosum excitant.

Canceri.

Cancer Mamillarum causa est acidum corrosivum aquæ forti simile, circa glandulas ipsarum sibi imperium rapiens easque depascens, unde spiritus animales ibidem quasi excubias agentes, omnes intendunt vires ad hostem depellendum, sed sæpe frustra in aperto cancro, ubi jam salia corrosiva viam suam exserunt, carnem vicinam depascendo adurendoque, ac si ulceri esset impositum causticum arsenicale, aut vitrolaceum potentissimum, quod ex dolore, quem sentiunt ægræ, manifestum est. Facile verò fieri potest, quod mensibus obstructis glandulae quædam mammariae functionem suam perdididerint, hoc est, quod nonnulli canaliculi ita sint ab externa causa obstructi, ut minor succorum affluxus sit, hinc si acres acidæ vitrolaceæ particulae cum subtili Sale alcali sociatae per hos tubulos transire debent, & nullæ adfunt oleosæ vel spirituosæ, necessario ibidem hærent, & canerum producant in iis partibus, ubi figuntur & stagnant, crassæ enim transire nequeunt, & sic stagnare coguntur, ex qua stagnatione obstructio simul oboritur. *Bartholin. Hist. Anat. Cent. 3. Obs. 7.* Mercurium ex mamma cancrofa stillare observavit. Fit & Cancer sæpe à causa violenta, lapsu, ictu, seu exemplum legere est apud *Tulpium lib. 1. Obs. 13.* ex morore, seu ego plures novi, ex obstructione mensium, aliisque.

Foveæ &
Ulceris.

Causa Mammarum *Foveæ*, & *Ulceris* est eadem, quæ aliarum glandularum, nempe acre peregrinum salinum, vel in ipso lacte, vel in alimento partis hujus corrupto acescente hærens, vel ab aciditate salina in sanguine vel lymphæ quacumque occasione oborta, & circa has partes se accumulantes ortum, prout palam est, si ejusmodi ulceribus apponantur emplastra, hæc redduntur nigra, quod indicium certum est acidi corrosivi, hinc & ob causam communem facile hic affectus transit in cancrum. Sic & ulcera fiunt sæpe ab abscessu per congestionem, vel acris humoris affluxu, lactis coagulatione, vel à vulnere, contusione, &c. de quibus plura in capite de ulceribus.

Magnitudi-
nis indecora.

Magnitudo indecora Mammarum oritur à copia succi chylosi nutrientis, omnesque tubulos in mammis dilatatis, unde hæc adeo opplentur & intumescunt, ut formæ aliquando reddant deformes. Contingit autem incrementum hoc nimium modò illis, quibus totum corpus bene nutritur, & propterea fiunt corpulentæ, modò iis, quæ partes hasce sibi frequentius permittunt contrectari, quo fit, ut fibrarum tubulorum & nervorum ista blanda agitatione, spiritus, sive liquor nervosus majori copia atque impetu ad partes hasce influat, chylumque disponat, & per tubulos propellat. Quoniam verò tubuli ita dilatati plures repossunt spiritus ad sui elevationem, & hi celerius eisdem transfluunt, nec semper tam copiosi adesse queunt, hinc fit, ut mammae per contrectationem frequentiore grandiores factæ mollescant, & pendule fiant, certum sæpe in sexu hoc præbentes indicium, virgines frequentiore passas fuisse attactum.

Trichiasis.

Obvenit etiam mulieribus aliquando Mammarum *Trichiasis*, dum pilus per papillas exit, qui nobis in locis hisce crevisse nullatenus videtur, sed in cibo assumptus, cum chylo celeriori fluxu agitato ad Mammarum tubulos, & ipsum tandem receptaculum lactis delatus, ex quo cum lacte per papillarum canaliculum

Dolæi Op. Tom. II.

quendam ejicitur, vel ex odem prominet aliqua parte, ut digitis vel forcipula se facile præbeat extrahendum.

S. 11. Signa prognostica desumuntur à partis hujus *Prognosis.* affectu nobilitate, acrimonia nimia, causarum, & symptomatum vehementia; Mammarum enim substantia maximè adenosa, facile ad concipiendam corruptionem apta, quia ex glandulis hisce lymphæ acris exsudat, quæ illas & carnem cum membranis absumit, & in gangrænam aut sphacelum facillimè degenerat, quia à corrosivo vasa devorantur, quare propter subsequentia pejora mala pars hæc corrupta, nisi ægræ mortem plus, quam vitam ament, est præscindenda. Quid autem hac abscissa puerperis illis postea accadat, legimus in *Hipp. lib. de Gland. Sect. XII. p. 422. edit. Lind.* dicente: Vox ipsarum aspera redditur, & humores ad gulam feruntur, & multo sputo vexantur, & caput dolet, & ab his ægrotant.

Inflammatio quoque dijudicatur secundum tempora, in principio enim potest discuti & resolvi, in statu non item; si tendat ad syderationem, hoc pessimum est, aut enim minatur abscissionem, aut mortem subitanam. Adjuncta febris lactis dicta morbos hos graviores reddit, nisi nono die spontè sudore solvatur. Ratione situs & magnitudinis etiam prognosis varianda, quatenus inflammatio, vel profunda est, vel non, vel circa papillæ radicem, in qua intolerabilis sensus, vel in tota mamma, vel ejus una pluriusque partibus.

Scirrhus Mammarum est affectus contumax & periculosus, facili Marte in cancrum degenerans, maximè quando suppurantibus imprudentius tractatur.

Emphysema ut plurimum magnus comitatur & acutus dolor, ad brachium & totum latus, costas & scapulas se extendens, qui tamen haud adeo difficulter mitigatur, nec de totali ejus curatione est desperandum.

Cancer Mammarum non exulceratus est curatu difficillimus, eo quod loca adenosa seu glandulas occupat, in his enim affectus difficiliores sunt curatu, quam in partibus musculosis. Tuberculum illud cancrosum parvulum per plures, imò 30. annos delitescere potest, absque dolore & ullo alio incommodo, sed inopinatò in apicem cum miserandis symptomatibus prodit. Mammæ licet exteriorem corporis partem teneant, his tamen ægrotantibus, in prædicendo memoria tenendum est, quod affectus mamillæ raro ad sanitatem reducuntur propter glandulas, earumque succum stillantem, in quibus facile lac, serum chylusque crudior stagnare, acescere, ac corrumpi potest, ea propter cancri, quoniam altas fixerunt radices, sectionem respuunt, imò facile repullulant. Cancer exulceratus pejor est non exulcerato, & quoniam mammae cordi sunt vicinae, & ideo periculosior est earum status morbosus, aliquando tamen feliciter ab initio excinduntur cancri earum parvum adhuc tuberculum repræsentantes.

Foveæ, & *Ulceris* etiam difficillimè curantur, ob raram, sensibilem, glandulosam, & spongiosam partem substantiam, & si irritantur hæc ulcera, facile fiunt cancrofa.

Quod concernit *Magnitudinem indecoram* Mammarum, hæc nihil præ se fert mali, nisi quod in virginibus, aut innuptis pulchritudini quid detrahat, easque de frequentiore admessa contrectatione reddat suspectas; ut plurimum quoque reliqui corporis incremento adjungitur.

S. 12. *Dieta* in hisce mammarum affectibus *Dieta.* externis rite observanda est. Aer proinde sit temperatus, acidus verò & acris angue pejus fugiendus est; puerpera enim mammae calentes subito denudante, aer ejusmodi poros cutis penetrans tubulos constringit, quare lac in glandulis quibusdam stagnare coactum coacervatur, ac acescit, unde sæpe tumor, inflammatio, scirrhus, & id genus alii effectus promanant. Cibus porrigatur in his affectibus mediocris & conveniens, non acidus, non nimium salitus aut infumatus, potus sit tenuis. Somnus legitimo tempore concilietur, sicut nec vigilæ protrahantur. Alvus officii

sui oblita admonetur, animique affectus immoderati exulent; quatenus enim impregnata quædam ferè continuo sibi imaginantur, quanto in naufragio fluctuent, & vitæ discrimine hæreant, quantus sit periculosus ille futurus exitus, tragoediæ similis, facile ex assidua huius periculi volutatione, animi dejectione, tristitia, mœrore, sollicitudine, acidum augetur, & magis sæpe corrosivum redditur, hinc partes hæc exulcerat, corrodit ac devorat.

Curatio
secundum
Galenicos
Mammarum
Tumoris.

§. 3. *Curatorem Morborum Mammæ occupantium Galenici* ita instituunt, ut in *Tumore* earum humores retentos commodè & per vias debitas ex iisdem evacuent, qua de causa eosdem inspissatos & incrassatos prius attenuant & resolvunt, quo citius postmodum evacuari possint. A lactis itaque concretionibus & coagulatione quando mammæ intumuerunt, ad ejusdem incisionem & attenuationem internè commendant decoctum rubiæ tinctorum, pulegij, origani, calamenthi, oxymel simplex & compositum, mumiam in vino datam, vel coagulum leporis. Mammæ etiam foveant decocto scængræci, petroselinij, apij, althææ, aut inungunt oleo chamomælini, anethino, amygd. dulc. linimento ex melle, butyro & sesamo, vel cataplasma imponunt ex farina fabar. cic. rub. succo apij, & oxymelle, aut ex farina sem. lini. & scængr. cum oleo chamomælini & aceto paratum, uti ad grumos lactis citius dissolvendos linimentum ex coagulo leporis, aceto, butyro, oleo chamomælini & anethino paratum valdè extollunt. A calore nimio consumptis partibus tenuioribus si obtigerit lactis coagulatio, præmisso victu refrigerante, ex lactuca, endivia, cichorio, ptisana, medicamenta continuant incidendo simul refrigerantia, tum internè tum externè adhibenda, unde mammæ etiam inungunt succo asines cum oleo rosaceo, vel foveant decocto lentium cum posca, & duritiem remanentem emolliunt unguento dialthææ, cum oleo chamomælini & paucis croci commisto. Quod resolutum est, ne diuturniore mora dolorem foveat, vel vitro, vel succrice, vel catulo jubent exsugendum, ut ita noxa omnis præcaveatur.

Inflam-
mationis.

Ab influxu autem sanguinis quando ortus est *Tumor* sive *Inflammatiō*, sanguinem avertunt per venæsectionem in cubito lateris affecti celebrandam, aut si menses simul sint obstructi, in poplite aut talo, tum alium aperiunt electuario diaprunis vel diacatholico, vel cassia fistulari, aut syrupo rosarum per multiplicem infusionem parato, vel enema quoddam ex decocto emolliente, additis uno vel altero ex prædictis electuariis, oleo & paucis salis ano injiciunt, atque post peractam hanc evacuationem universalem pro majori aversione, frictiones instituunt dorsi, costarum, narium, crurum ac tibiæ, quibus locis & cucurbitulas imponunt cum scarificatione, ipsis vero mammis medicamenta admovent repellentia, acta tepida, ne pectori noceant, atque materiam cum impetu ad interiora compellant, quare spongas adhibent ex posca expressas, aut lintea oleo rosaceo omphaceo, aceto & aqua rosaceis imbuta, nec non alia epithemata ex aqua aut succis nymphææ, solani, portulacæ aut umbilici Veneris, vel linimentum ex ovis crudis, oleo rosaceo, & paucis aceti invicem probe subactis paratum, quæ tamen repellentia non usque adeo tuto in usum trahuntur, Postmodum si inflammationis æstus visus fuerit remissior, ad digerentiam unâ cum repellentibus accedunt, qualia sunt totus ex decocto rosar. chamæmell. apij, in oleo rosar. & chamæmell. nec non aceto & aqua communi parato, atque cataplasmata ex iisdem simplicibus, additis farina hordei, fabar. & succo solani composita. Pro majori vero obtinenda emolliatione & discussione cataplasma apponunt paratum ex medulla panis subalbi, in decocto fol. alth. parietar. apij, flor. Chamæmell. melilot. & sem. lini macerata, additis ei contusis, vitell. ov. croco & myrrha. Ad suppurationem si materia potius, quam discussionem vergere appareat, eandem promoveant cataplasmatibus ex pulvere rad. lil. alb. alth. farina tritic. incubus &c. in aqua coctis, contusis & commistis cum butyro recenti, axungia non salita & paucis

croci. compositis, quibus si pus sit confectum, huic exitum parant vel ruptorio ex stercore columborum sylvestrium cum melle mixto parato, & debita in parte mammæ imposito, vel scalpello, aut si pus profundius lateat, ferramento candente, subjunctis linimentis suppurantibus foramini illitis per tempus aliquod, & hinc detergentibus, donec tandem ulcusculum hoc per sarcotica adhibita nova carne repleti, & cicatrice debite possit occludi.

Oedema Mammarum per decocta calefacientia & attenuantia cum syrupis iisdem qualitatibus præditis intus assumenda, tamdiu tractare solent, donec humore pituitoso convenienter correcto & attenuato, ejus copiam nimiam phlegmagogis evacuare queant, hinc externe digerentia apponunt & discutientia, quibus si succus crassior non obediat, suppurationem promoveant emplastris calidioribus, Apostolico nempe, cerato Oesypij Philagrii, & id genus aliis, usque dum aperto abscessu pureque evacuato, non alia, quam in præcedente inflammatione jam indicata ratione curatio possit absolvi.

In *Scirrhus* Mammarum curando toti in hoc sunt negotio, ut partes crassiores & magis terrestres fortius emolliantur, & tandem discutiantur, propterea totus frequentius repetunt, qui instituunt ex lixivio dulci, in quo radices lilior. albor. althææ, flor. chamæmell. melilot. sem. lini, scængr. bullierunt, quibus subjungunt cataplasmata ex radicibus althææ in aceto mullo coctis & contusis, additis sem. lini, scængr. parata, vel stercus caninum album pulverisatum terebinthina excipiunt, & instar cataplasmatum imponunt, aut linimento inungunt ex gumm. Ammon. & galban. in aceto solutis cum butyro vaccino recenti, axungia gallinar. & anser nec non pauco terebinth. composito inungunt, & postmodum emplastro ceroneo aut de mucilaginis quod restat duritiei penitus emollire conantur.

Ad tollendum *Emphysema* ea in usum ducunt medicamenta, quæ & flatus discutunt, & menses suppressos referant, & fluxum eorum promoveant, qualia sunt, decoctum ex rad. imperat. scænicul. levistic. herb. organ. puleg. agrimon. calamenth. sal. sem. anisi, carvi, coriandr. pp. cort. aurant. addito syrupo menthæ vel de chamomilla, & subjunctis speciebus diacymini & diagalangæ. Nec inutiliter theriaca in vino Hippocratico exhiberi potest. Totus posthæc applicat mammæ ex decocto baccar. Junip. sem. cummin. levistic. scængr. herb. aneth. agrimon. rutæ, sal. scord. flor. chamæmell. sambuc. in aqua & vino parato, vel cataplasma ex iisdem seminibus & farina lupinor. aut emplastrum de meliloto cum emplastro de baccis lauri mistum, & oleo de castoreo malaxatum imponunt, aut oleo chamæmellino, nardino, & ruta- ceo invicem mistis tumorem inungunt.

Cancer incrementum prohibere student Instituta venæsectione in poplite, aut malleolo, vel etiam in cubito lateris affecti, & adhibitis medicamentis humores melancholicos, & adustos evacuantibus ex infuso sol. sen. cum fumar. & epithymo, vel syrupis de fumar. composito, & de polypodio, aut confectione Hamech majore, tum mensium fluxum promoveant, & ipsi mammæ affectæ applicant vel epithema ex succo solani, semper-vivi, aut plantag. vel linimentum ex tutia in succo uno vel altero ex prædictis dissoluta, vel ex pompholige, cerusa, & chalcitide aliisque metallicis ipsis, & ablutis, cum oleo rosaceo & succo solani in mortario plumbeo diu agitata paratum. Ad excisionem canceri huius radicibus, tum ob interdictum Hippocratis lib. 6. Aph. 36. tum quia operatio hæc periculo est plenissima, non libenter accedunt, sed quum medicamentis in totum abigi nequeat, ea tantum adhibent, quæ malum aliquantum mitigant & impediunt, ne reddatur asperius.

Ad *Foveas* Mammarum explendas unguentum rosaceum, & de tutia commendant, nec non emplastrum album coctum, aut ceratum diapalmæ.

In *Ulcerebus* Mammarum rite curandis, humorum etiam vitiosorum sufficientem evacuationem apprimè ducunt necessariam, cum sanguinis missione & mensium provocatione, quibus præmissis eadem ratione, qua in aliarum partium ulceribus, procedere solent.

Oedematis.

Scirrhi.

Emphyse-
matis.

Canceri.

Fovearum.

Ulcerrum.

lent, humores acres mitigant, ulcus mundant, abster-
gunt, & tandem consolidant, ad quas intentiones obti-
nendas emplastrum tripharmacum singulare judicant
præstiturum esse juvamen.

*Magnitudi-
is indeco-
c.*
Mammarum *Magnitudinem indecoram* imminuunt
vel provocatione menstruum, vel ablatione & cu-
ratione tumorum, vel externis topicis adstringen-
tibus, quæ vel forma fofus ex decocto equiseti, fol.
myrti, nuc. cupress. gallar. immatur. alum. balau-
stior. vel unguenti, aut emplastri ex bolo, gallis viridi-
bus, alumine, &c. cum melle mixtis, mammis sunt ad-
movenda.

*Paracelsi
ura in
morbis
mammarum.*
§. 14. Ad *Paracelsi* normam Tumores Mammarum
curantur pro diversitate salium ipsum lae in partibus
hisce collectum corrumpentium, & quidem *Inflam-*
mationem earum auferri posse sperat salis arsenicalis
attemperatione per vernicem mammis inflammatis
exteriùs inunctum; *Oedemati* valde proficuum fore
existimat emplastrum suum oppodeldoch ex aromati-
bus per tempus aliquod tumori huic impositum. In
Scirrho magnam adhibendam vult cautelam, neque per
digerentia, neque per corrodentia ante durationem
ipsam curantentandam, sed postquam à natura in ul-
cus concoctum sit, hujuscæ mundificationem & con-
solidationem commodè præstandam esse injungit. In
Emphysemate Oleum Philosophorum approbat, ut tu-
mor illè hoc studiosius illinatur.

Pro sublatione *Canceri* fluxiones menstruales præcipit
amovendas, tum eundem anodyno ter vel quater mor-
tificandum, donec consolidante cura absolvat. Ano-
dynam sequenti parat ratione.

24. *Sperniol.*

Succi solatr. aa. ʒj.

Liquor. vernicis ʒss.

Reduc in formam unguenti.

Remedium etiam de glutine aquatico valde com-
mendat, quod lib. ʒ. cap. de Cancro in genere cum reli-
qua curatione communicabit.

Ad *Fissuras* Mammarum fofum ex decocto farinæ
fabar. & filiginis, cum pyrola & agrimonia in aqua fa-
cto proficuum fore promittit, post quem axungia taxi,
aut cati sylvestris inungi possunt.

In *Ulceribus* Mammarum unguentum ex Talco
prædicat, quod sequenti modo est parandum.

24. Talci debite pp. ʒj.

Liquor. Mum.

Terebinth. aa. q. s. pro unguento.

Talci vero ad ulcera hæc præparatio ita peragitur.

24. Talci ʒj. Cineris fabar. & avenæ aa. ad pondus
par, reduc in quartum ignem per diem & noctem, ab-
lue & exsicca.

Magnitudinem Mammarum *indecoram* coercet & im-
minuit destillato aluminis cum aqua communi facto,
quo lintea imbuta iisdem mole, aut flacciditate labo-
rantibus imponuntur.

*Helmontii
morbis
amma-
na curan-
ppinio.*
§. 15. *Helmontius* ad curationem Tumorum Mam-
mas occupantium laticis aversionem necessariam du-
cit, quem læpe per sola topica depelli posse opinatur,
adeo ut lapis Butleri ad omnes hosce morbos tollen-
dos ei summè habeatur proficuum, nec non in *Scirrho*
oleum Strumarum, quo durities quæcumque resolvit-
tur, in *Cancro* interne magnis extollit encomiis mer-
curium suum diaphoreticum fixum, externe verò glu-
ten de aquatico *Paracelsi* valde approbat, uti in *Foveis*
pinguedines animalium, in *Ulceribus* Colchotar Vi-
trioli, & in *Magnitudine indecora* succum plantaginis
cum alumine mistum.

*illisi cu-
in Mam-
rum In-
mmatio-*
§. 16. *Vuillissus* ad diversitates humorum, à quibus
Tumores fuerunt oborti, in curatione solet respicere, &
cùm in ipsa Mammarum *Inflammatione* sanguinis ob-
structionem faciat, ejus discussionem & pristinae circu-
lationi restitutionem promoveret tum venæsectione, tum
resolutione ejusdem viscositatis per spiritum C. C. &
alia sudorifera, si verò fluiditas pristina ei reparari ne-
queat, materiam concoquit, & suppurat per cataplas-
mata, & emplastra aliis inflammationibus dicata, ut
aperto abscessu materia purulenta debite eliminetur, qua
in parte ab antiquorū placitis latum vix unguè secedit.

Dolai Op. Tom. II.

In *Oedemate* etiam Mammarum humores crassos, *Oedemate.*
& viscidiores fortius in fluorem redigendos esse admo-
net, eisdem tum internis, tum externis attenuando,
& resolvendo per decocta ex rad. apii, bryon. eryngii,
fœniculi, herb. salviæ, calamenth. fol. rorismarin. flor.
sambuc. lign. sassafras, additis colaturæ ʒj. vel ʒss. spi-
ritus sal. Armoniaci. Frictiones, & fofus externe com-
mendat ex decocto beton. menth. flor. hyperic. bacc.
lauri, Junip. cum calce in aqua communi parato, post
quos aut emplastrum diachylon ireatum imponit, aut
si discussio fieri nequit, suppurationem promovet, ut
in tumore antecedente.

Scirrhi Mammarum curationem institui debere cen-
set particularum terrestrium resolutione, earundem ad
fluorem dispositione, & partium spirituosarum resti-
tutione, & adauctione, quas tamen intentiones ob par-
tium terrestrium coagulum spissius, & spirituosarum
in succo nerveo defectum majorem non semper impe-
trari posse concedit, frequentiores tamen fofus ex her-
bis spirituosus in aqua decoctis, & spiritu vini, & sale
Tartari acuatatos aliquod allaturos esse sperat juvamen,
uti & gummi Ammoniacum aut Opopanax in spiritu
vini solutum, ad emplastri consistentiam redinspissa-
tum, & tumori impositum, quæ remedia externa ut eo
feliciùs suas agant vires, interna quædam resolventia
& sudorifera exhibet, inter quæ Tincturam salis Tarta-
ri magno habet in pretio.

In *Emphysemate* Mammarum interne suadet reme-
dia carminantia, exteriùs verò emplastrum de baccis
lauri, aut cataplasmata ex farina fabar. cum semine
carvi, fœnic. & pulvere folior. menthæ commendat.

Ad *Cancrum* nondum exulceratum pauca adhibet
medicamenta, & præter interna sanguinem depuran-
tia ex ligno Guajaco, rad. lapath. polypod. herb. fu-
mar. scabios. pithymi. tum etiam diaphoretica ex Tar-
taro, & Antimonio, reliquis cum *Hartmanno* præfert
emplastrum ex gummi Ammoniacò in aceto soluto, &
debite redinspissato tumoribus cancrosis impositum, si
verò jam est exulceratus, linimenta ex tutia, olibano,
lithargyro, &c. cum succo sempervivi & cancrorum in
mortario plûbeo parata juvamen allatura esse promittit.

Foveis Mammarum illinit oleum ovorum, vel
axungiam caponis, aut sebum cervinum liquefactum,
quibus dolores mitigantur, & sulci debite tandem ex-
plentur.

In *Ulceribus* Mammarum sanguinis quoque depu-
rationes per decocta & infusa convenientia instituit,
quibus etiam purgantia ex senna, elleboro & carthamo
immiscet, tum sudorem promovet, & forinsecus un-
guenta & emplastra imponit suppurantia, abstergentia,
mundantia & consolidantia, prout in aliis exulceratio-
nibus eadem requiruntur.

Magnitudinem Mammarum *indecoram* imminui pos-
se credit per frequentiora jejunia, abstinentiam à cibis,
& potibus multum nutrientibus, & externa remedia
adstringentia, qualia ab Antecessoribus jam fuerunt
indicata.

§. 17. *Sylvius* in *Tumoribus* Mammarum à lacte
ab acido coagulato oriundis, coagulationem denuò
dissolvendam, & acidum corrigendum vult per An-
timonium diaphoreticum, aliaque remedia sudorem
moventia, externe per leves frictiones & imposi-
tionem emplastri de spermate ceti, dandamque esse
ait operam, ut vel omnino nullus, aut minimus
in Mammis oriatur abscessus, si verò hoc præca-
veri nequiverit, sed ex sublecuta *Inflammatione* jam
factum sit apostema, sequentes observandas præcipit
cautelâs: 1. ut multiplices noxæ apostemata sublequen-
tes aut comitantes tollantur, 2. ex minore spatio apo-
stematate occupato pauciores partes noxam patiantur, 3.
à pure diutius in partibus quibusvis hærente, ac sensim
magis, magisque corrupto, & acriore facto, plures non
lædantur partes, & imprimis vasa, utpote quorum
noxa hominis sanitati noceat magis, quàm carniū
quarumvis corruptio. Præterea suppurationem, quan-
tum possibile, ad externas partes & Mammarum
superficiem trahendam esse monet, quoniam aposte-
mata in locis profundioribus nec sponte, nec arte

Q 3 abs-

absque plurium partium lésione queant aperiri: Si pus cum lacte ad papillas vergat, illud à suatrice exsugendum vult, & apostema superficiei jam proximum in loco maxime declivi, ac præsertim molli aperiendum, quo citius, tutiusque medicamentis convenientibus valeat curari. Approbat autem cataplasmata ex rad. lil. alth. farin. sem. lini, tritici, flor. meliloti, cum cæpa asfata, & butyro insulso parata, ad emolliendum, & ad suppurationem disponendum apostema, nec non unguentum dialth. & emplastrum diachylum. Post apertionem curam adhibent reliquis ulceribus accommodatam, per medicamenta interna, & externa, fomenta nempe, & decocta vulneraria satis penetrantia, cum addito vini spiritu parata, & balsamum sulphuris, quibus & mundatio, & consolidatio perquam promovetur.

*In Oedemate
& Emphysemate*

In Oedemate & Emphysemate Mammarum salia laudat volatilia interius assumenda, quibus & pituita resolvatur, flatus inde emergentes discutiantur, foris etiam unguenta dialth. compositum & Martiatum, cum oleo chamemill. aut laurino iungit, & emplastrum suum carminans imponit, quod in tumoribus huiusmodi apprimere censet proficuum.

Scirrhus

Ad *Scirrhum* dissolvendum non minus sua laudat salia volatilia, cum intus, tum foris adhibita, & emplastrum suum carminans, vel de spermate ceti, aut ex gummatibus paratum per tempus aliquod impositum.

Cancro

Cancro Mammarum ea convenire putat remedia, quæ acidum domant, & austeritatem ejus corrigunt, ne acquisita acrimonia exulceret, qualia sunt salia volatilia mitiora, interne adhibita, spiritus vini aromaticus, cum Spir. sal. Armoniaci, vel fixantia & absorbentia, quæ exulcerato magis conveniunt, ut tutia, pompholyx, cerussa, saccharum Saturni, succus solani, opium in vino solutum, & alia, quibus austeritas mitigatur.

Foveis & Ulceribus

In Foveis & Ulceribus bene mundandis, & consolidandis nullum æquè prædicat remedium, quam balsamum suum sulphuris anisatum, quod ulceribus quibuscumque tuto sanandis satis credit idoneum.

Magnitudinem indecoram

Ad *Magnitudinem indecoram* Mammarum imminuendam cum aliis foveis & cataplasmata adhibent adstringentia, ex foliis pyrorum, myrthi balaustris, gallis, vel epithema ex aqua albuminum ovorum, quæ conquassata, & cum alumine, & creta in pastam rediguntur, ex qua aqua elicitur.

*Cartesianorum ratio
curandi
Mammarii
Tumores*

§. 18. *Cartesianis* potissima cura eo dirigitur, ut in Tumore Mammarum succi coagulati, & stagnantes resolvantur, & in motum pristinum restituantur, quo particulæ vitiosæ terrestres cum reliquis reuniri nesciæ, per convenientes vias eliminantur, siye eliminatio hæc fiat per alvum, siye per urinam, & menses, siye per poros mammarum sufficienter dilatatos, quapropter ea eligunt remedia, quæ in poris suis benignum continent ætherem, & particulis tenuioribus gaudent & volatilibus, ut citò tubulos transire, & succis, & liquoribus in iis contentis se insinuare possint, qualia sunt infusa in vino, aut decocta in aqua, & vino, vel aqua sola ex rad. Imperator. fenicul. levistic. enul. scabios. valerian. rubiæ, herb. ment. puleg. salviæ, chæresol. fol. rorismarin. chamædr. sem. dauci, fenic. ligni assafr. sale. Tartari, &c. quibus præmissis pro sudore largius movendo exhibent Antimonium diaphoret. cum myrrha, C. G. Philosoph. pp. floribus salis Armoniaci & paucis camphoræ. Externe ad succorum, & lactis stagnationem resolvendam foveis admovent ex decocto calaminth. parthen. apii, fol. bryon. quas herbas etiam in Spir. vini macerant, & hoc lintea imbuunt pro epithemate calidiuscule adhibenda. Eadem etiam de causa ex farinis fabarum, lini, foenigr. orbi, fabar. cum lacte parant cataplasma, cui in fine camphoram addunt in spir. sal. Armoniaci dissolutam, vel Spir. lumbricor. & Spiritu vini camphor. mammas tumentes illinunt, aut emplastrum de galbano crocatum *Mynsichti* imponunt. Materia verò in mammas adeo existente spissa, ut omnino dissolvi, & per poros apertos discuti nequeat, sed in abscessum, & suppurationem vergat, ob chylum nutritium à particulis acutis acidis corruptum, suppurationem istam promovent, seu faciilitant, hoc est, medicamentis emollientibus, & tubulos laxantibus, &

dilatantibus chylum corruptum in profundo herentem ad superficiem alliciunt, ut per aperturam vel lancetta, vel raptorio, vel sponte, siye à particulis internis erodentibus factam effluat, quod fieri posse asserunt absque insigni apparatu, dum exhibitis prius diaphoreticis internis, mammæ, vel spiritibus illinantur, vel linteis calidis leviter fricentur, & foveantur, ut hoc modo tubuli aperiuntur, & chylus stagnans corruptus, nec nutritioni, nec reductioni in massam sanguineam aptus, per eos ad cutem affluat, quam particulis acutis rodat, pertundat, atque ita prorumpat, quod sæpius præstatur emplastro diachylo simplici, & de meliloto invicem mixtis, & tumori impositis. Nuper femina quædam scorbutica dextre mammæ tumore laborans Chirurgum accessit, qui repellentibus forsan, aut aliis inconvenientibus topicis adhibitis tumorem istum immane quantum auxit, & in abscessum mutavit, atque ubi circa papillam emplastrum imposuisset, locus ille quasi tenui pellicula obductus, & fusco colore tinctus apparuit, eo quod succi acidi, intus contenti glandulas destruxerint, & sub cute jam attenuata hæserint, quum verò Chirurgus iste abscessum emmolliere nequiverit, sed secunda vice tumorem frustra aperuerit, subsecuto ex apertis venulis solo sanguine, mulier moræ diuturnioris impatiens, & doloribus excruciatâ D. D. Vogel sanguinem consuluit, qui sequentibus auxiliis eandem & à cachexia scorbutica, in qua femora, & tibiæ crustis & squamis subatis erant deturpatæ, liberavit, ita ut ab usu infusi jam jam describendi crustæ, & squame citò satis deciderint, & cutis apprimè fuerit mundata, insimul etiam mammæ tumentis tam salutariter prospexit, ut non modo per duas istas aperturas à Chirurgo jam factas, sed etiam per tertiam sponte subortam pus laudabile profluxerit, durities diutius antea permanens discussa, & exoptata sanatio provoto ægræ fuerit subsecuta, promotò nempe fluxu menstruo, & alvo redita laxiori, tum per muliebria sub specie fluxus uterini albi magna copia humorum vitiosorum evacuata.

Rad. Scabios.

Enul. aa. ʒss.

Polypod. qu. ʒv.

Sarsaparill. ʒiij.

Herb. scord.

Fumar.

Nummular.

Veronig.

Scolopendr.

Herb. ceterach. aa. M. ʒss.

Flor. sambuc. P. ij.

Hyperic. P. j.

Rasur. santal. citrin. ʒvj.

Sassafr. ʒss.

Guajac. ʒij.

Cort. ejusd.

Vitrioli Martis aa. ʒiij.

Sem. dauci ʒss.

Parentur pro Nadulor ʒ. mensura vini imponendo, de quo vino singulis diebus mane & vespere ante cubitum cyathus præter propter ʒiij. capiens exhauiatur. Absumpto hoc de Tinctura Antimonii Tartarificata singulis diebus horis matutinis 20. guttæ in cerevisia tenui assumptæ fuerint, quæ sudorem primò paucum, deinde largiorem excitant, quo languis, & reliqui succi egregie fuerunt depurati. Cumque ægra hæc insigne commodum à vino hoc percepisset, secunda vice speciebus isti s cerevisiam tenuem superfundit, de qua & ipsa, & liberi ejus scorbutici cum fructu per tempus aliquod biberunt, & tandem species de novo fuerunt paratæ, & cerevisiæ impositæ, cujus usum ad curationis finem continuavit. Sequenti interea spiritu tumor durior post abscessum remanens discussus, & inflammatio circa ulcuscula fuit abacta.

24. Spir. lumbricor. ʒj.

Vin. camphorat. ʒv.

Flor. sambuc. ʒiij.

24. & calidiuscule tumor illinatur.

Solent.

*Inflammas-
tationem.* Solent autem Cartesiani *Inflammationis* Mamma-
rum curationem hac ratione instituere, ut quidquid
pororum obstructionem producens exterminetur, &
pori non modo materiae aetherae subtilissimae, sed glo-
bulis quoque secundi elementi, & recrementis per
transpirationem insensibilem eliminandis sufficienter
pateant, & liquores omnes facile fluant refluantque,
qua de causa magnificiunt sudorifera ex ocul. canceror.
Antimonio diaphoret. sale card. bened. Myrr. camphor.
&c. spiculas quascumque absorbentia & secum extra
poros in aerem deferentia. Non aliam ob rationem ex-
ternè spiritum vini crocatum aut camphoratum unà
cum Spir. sal. armoniaci cum calce viva paratum ex-
ternè illinunt, aut lintea hac mixtura imbuta tepidè
imponunt, domantur enim particulae angulares, &
pori aperiuntur, ut illae agitatae exhalare possint.
Ut dolor mitigetur & fibrillae ab impetu particula-
rum acutarum non adeò fortiter commoveantur &
tendantur, oleum momordicae illinendum interdum
admittunt, hujus enim particulis ramosis fibrillae ob-
ductae angulorum istorum vim facilius elidunt, eos-
demque hebetant. Sed absumptis particulis subtiliori-
bus, & succorum sacculentis crassioribus, cum sali-
bus acutis acidis in Mammarum tubulis & glandulis
resistantibus, ad easdem resolvendas, & salia mitiganda
emplastrum imponunt diachylum cum gummi, sub
quo si non aequae resolutio, quam ipsa subsequatur sup-
puratio, cataplasmatibus convenientibus eandem pro-
movent, ut lae vel chylus corruptus per dilatatos hu-
jusmodi fori tubulos ad externam cutem promanet, &
hanc vi salium acutarum perterebret, sicque foras ef-
fluat, unde tumor & inflammatio imminuuntur.

Erysipelat- Ab inflammationis curatione nihil aut parum ablu-
dit ea, quam instituunt in Mammarum *Erysipelate*,
internis enim diaphoreticis, inter quae Spir. florum
sambuci cum Tinctura Antimonii aliis praefertunt, po-
ros aperiunt & particulas acutas in lympham fibras cu-
taneas distendente contentas mitigant, corrigunt aut
plane eiciunt, facile enim per poros apertos expirant.
Si verò post sudorem aliquam adhuc trahere videantur
moram, externis convenientibus & pororum apertio-
nem, & salium acutorum acidorum hebetationem pro-
movent, imposito nempe vel linteo Spir. vini crocato
bis vel ter imbuto, & denuò spiritu vini calidè hume-
ctato, vel in decocto florum sambuci, olivani, myrrhae
& croci in vino facto, addito Spir. Urinae linteis hume-
ctatis & tepidè admotis, vel spiritu lumbricor. & cam-
phorae mammarum illitis.

Oedema. Si tumor Mammæ occupans ad *Oedema* vergere
videatur, lympham spissiore attenuant, resolvunt
& fluxilem reddunt, ut partim ad ductus suos reverta-
tur, & vel correctus massae succorum communi de-
nuò immisceatur, vel viciosus adhuc existens per ure-
teres effluat, partim per apertos tubulos & poros eva-
poret, ideoque salia volatilia tum internè, tum ex-
ternè commendant, qualia sunt Essentiae chamædr-
rorismar. saliv. lignor. liq. C.C. succinat. sal. volat. tar-
tari, decocta herb. menth. puleg. rorismar. rad. Impera-
tor. caryophyllat. Ireos Flor. costi dulc. bacc. Junip. &c.
calidiusculè bibita. Fomenta foris adhibent ex deco-
cto absinth. origan. calaminth. rut. bacc. lauri, macis,
caryophyllor. vel oleis de castor. destill. rorismar. succi-
ni, guajac. Tartari volat. &c. inungunt, & emplastrum
de baccis lauri imponunt.

Scurbum. Ut durities in *Scurbo* magis adhuc resolvatur, nec
tamen particulae volatiliores residuae absumantur, ea
selegunt remedia, quae absque irritatione, aut pororum
occlusionè, & particulis suis volatilibus benignis poros
transire, & coagulatum spissius dissolvere possunt, ad
quorum classem referunt oleum Philosophorum, quo
tumorem istum durum aliquoties in die illinunt, vel
etiam Spir. gummi ammoniaci cum Sale armoniaco
per retortam paratum, aut ipsum gummi ammoniacum
in aceto solutum per lintheum tractum & debite redin-
spissatum, emplastri forma imponunt, quod si parum
adhuc praestare conspiciatur, emplastrum de ranis cum
Mercurio Vigonis imponunt, aut sequens *Barbette*,
per tempus aliquod continuandum.

Dolai Op. Tom. II.

24. Gummi Galban.
Ammon.
Opopanac. aa. 3 j.
Flor. Sulphuris,
Myrrh. rub. aa. 3 ss.
Camphor. 3 j.
Ol. lil. alb.
Axung. anas. aa. 3 vj.
Cera q. s.

M. F. Emplastrum.
In *Emphysemate* Mammarum internè status discen-
tientia exhibent, ut essentiam Chamomill. Roman. *Emphyse-*
cort. aurant. menth. In aqua & syrupo fœnic externè
laudent facculum chamomilla & semine anisi imple-
tum, & in vino coctum & tepidè impositum.

Cancerum. *Cancerum* Mammarum occultum & nondum exul-
ceratum nec medicamentis emollientibus irritari vo-
lunt, nec ubi partibus subjectis firmiter adhærescit, ex-
secari, sed humorum malignitatem corrigendam esse
injungunt per sudorifera ex oculis cancerorum, C.C. Phi-
los. pp. & cerussa Antimonii, in aqua fumar. scrophular.
& syrupo scord. simpl. exhibita, & foris vel folia uvæ
inversae recentia in mortario plumbeo contusa, vel ce-
pam sub cineribus coctam imponunt. In Cancro exul-
cerato medicamenta acria proseribunt, adhibitis so-
lum mitioribus, decocto nempe veronicae, scabiosae,
geranii, scrophulariae, cui admiscunt Tutiam pp. C.C.
pp. plumbum ustum, cerussam, & mel, qua mix-
tura ulcus probe abluunt & lintea eadem imbuta te-
pidè imponunt, qua ratione & liquorem mellis ab an-
timonio abstractum Ang. Sal. adhiberi posse concedunt.
His non sufficientibus ad particulas corroderes fortius
destruendas, & domandas cineres cancerorum fluviatil-
ranar. ster. coris humani cum myrrha pulverisata impo-
nunt, & emplastro manus Dei dicto D. le Mort. ad sana-
tionem perducunt.

Ad *Foveas* Mammarum replendas, pinguiora ad-
mittunt admittis alcalicis, quæ foveis istis illinunt, po-
tissimum verò sequens linimentum.

24. Sevi ovill. 3 ij.
Tur. pp. 3 j.
Sacchar. Saturni 3 ss.
Ol. hyperic. express. 3 j.
M. F. Linimentum.

Ulcera. In *Ulcere* Mammarum subdorifera & decocta aut
infusa lignorum cum herbis vulnerariis internè com-
mendant, & foris ulcus abluunt aut tangunt linteo
aqua calcis vivæ, in qua saccharum Saturni & cam-
phora fuerunt dissoluta, imbuto, postea emplastrum
Oppodeldoch, aut ex calce viva lota, parum exsicca-
ta & cum oleo lini mista paratum imponunt, aut pul-
verem mandibularum lucii parum tostatum inper-
gunt, ut crusta inducatur, sub qua ulcus facile sanatum
iri pollicentur.

Mammarum *Magnitudinem indecoram* imminui pos-
se credunt per frequentiore inedia, abstinentiam à
tactu & contrectatione, & compressionem fibrarum,
ut tubuli angustentur, & chylus nutritius tanta co-
pia influere nequeat, per medicamenta quadam ex-
terna, seu topica, qualia sunt cicuta contrita impo-
sita, decoctum alchimillæ, fol. ligustri, balaustror.
equiset. hypocistidis & aluminis, vel emplastrum Pla-
teri sequens.

24. Mastich.
Thur. aa. 3 ss.
Gallar.
Nuc. cupress. aa. 3 ij.
Boli, vel
Argille, aut
Terr. cimol. vel
Rubric. fabril. 3 iij.
Pulverisata excipiantur albumine ovi & aceto.

5. 19. *Nostra* ex sententia in Tumore Mamilla-
rum quocumque eò annitendum est, ut acor lactis,
vel alius humoris stagnantis temperetur, & quid-
quid in glandulis coagulatum est dissolvatur, acidi
enim humores maxime hic corrigendi veniunt, internè
ergo

Emphyse-

Cancerum.

Foveas.

Ulcera.

*Magnitudi-
nem indeco-
ram.*

*Nostra Ma-
thodus cu-
randi
Mammæ
Tumorem.*

ergo omnia sudorifera conveniunt. Esto formula una
& altera in tyronum gratiam.

24. Aq. Chærefol.
Puleg.
Card. bened. aa. 3. β.
Mixtur. simpl. 3 β.
Syr. Papav. errat. 3 iij.
M. d. ad vit.

Succus chærefolii per octiduum assumptus egregie
quoque juvat.

24. Aq. Card. bened. 3 iij.
Regin. Vngar. 3 j.
Ocul. cancer. 3 β.
Diascord. Syly. 3 j.
Sperm. ceti gr. xv.
Tinctur. corallor. 3 β.
Spir. Cephal. n. oleof. gt. xv.
F. Mixtura.

Cochleatim exhibenda, donec sudor sequatur, qui
acidum temperabit, & obstructions resolyet. Interea
assumatur Decoctum calidum ex cerevisia, pane seca-
liceo tosto, cum nuce Moschata fricato, & add. cort.
citr. exter. qui potus succos fluidiores reddit, hinc calo in
succis percipitur, & obstructio resolvitur, quod etiam
contingit, si lac congrumatum, & à frigore quasi coa-
gulatum est, similiter enim ut alii succi incrassati me-
diante calore resolvi potest.

Ad acidum, summum istum coagulatore, corri-
gendum, conducunt etiam salia volatilia & fixa, alca-
lia quæcumque, oculi nempe cancerorum, Antimo-
nium diaphoret. sperma ceti, &c. quæ omnia ob vim
alcalinam acidum enervant, spissos humores at-
tenuant, & ad circulationem invitant.

Externæ etiam profunt omnia medicamenta, quæ at-
tenuant & resolvunt, hinc commendamus sequens.

24. Herb. fenicul.
Absinth. aa. M. j.
Menth.
Scord. aa. M. β.
Leuistic. M. j.
Sem. ejusd. 3 i β.
Salis Armoniaci,
Tartari aa. 3 iij.

Cog. in vino, & cum linetis calide applica, &

add. pro re nata.
Aq. Regin. Hungar. 3 j.
Spir. Matrical. 3 β.
Sal. Armoniaci,
Camphor. aa. 3 iij.
M.

Cum panno fricentur calide Mammæ, exsugantur
quæ sæpius; & cum lac per remedia hæc externa fuerit
attenuatum & fluidius redditum, facile per papillam
& alia vasa eliminari potest, quia præscripta remedia in
se continent multum salis volatilis oleosi & spirituosi,
experientia enim constat, quod solo sale Armoniaco
stagnatio & congruescentia lactis curari possit, hinc si
aromatica salia admisceantur, facilius illud resolvitur.
Post ablactionem quia Mammæ solent intumescere,
imponatur emplastrum rubrum.

Mullerculæ nostræ cortices sambuci cum farina im-
ponere solent tumoribus & inflammationibus, aliæ im-
ponunt, & quidem melius, flores chamomillæ & sam-
buci cum fursuribus sacculis inclusos mammis tumefa-
ctis & inflammatis. Sed optime hic notandum, ut egre-
lac sibi sæpius exfugi curent. Ad acorem lactis stagnan-
tis temperandum, & quidquid in glandulis coagulatum
est, dissolvendum, commendamus cretam cum butyro
insulto instar linimenti ter de die inungendi, vel solam
cretam cum pulvere liquiritiæ, vel farina secalicea re-
pleti sacculi calide sæpius imponatur. Ubi verò tumo-
res sint nimis duri, sequens imponendum est.

24. Emplastr. diaphoret. Myns.
de Ammon, Forest. aa. 3 j.
Ol. Tartari per deliq. 3 j.
M.

24. Ol. lini q.
Camphor. 3 j.
Cum lana applicetur.

Emplastra etiam de cicuta, diachyl. simpl. de sperm.
ceti egregia sunt in dissolvendis tumoribus à lacte coa-
gulato obortis.

In Tumore Mammarum, quod apprimè notent
Chirurgi, emollientia plus nocent quàm profunt, me-
lius autem conducunt Spir. vini camphor. emplastr. de
spermate ceti, diachyl. cum gumm. quæ visciditates
attenuant, & acidum coagulans infringunt, quo fa-
cto quilibet humor ordinarius suum recipit fluxum
& circuitum, Nocent & suppurantia, quia inde fi-
stulæ facile oriri possunt, nisi iis studiosè occurratur
remediis acidum corrosivum in pure hospitans doman-
tibus. Alii optimo cum successu, ut Cl. Muys, impo-
nunt emplastrum stypticum Paracelsi, à quo tumores
brevis suppurantur ac sponte aperiuntur, aperturæ dein
imponi debet balsamus Arcæi, qui sequens est,

24. Axung. ovis,
Gumm. elemi,
Terebinth. Ven. aa. 3 iij.
Ol. hyperic. 3 i β.
Cera 3 j.
Santal. rub. 3 j.
M. liquefiant omnia, percolentur ac fiat Balsa-
mus.

Applicetur porro emplastrum stypticum Paracelsi,
ac superimponatur sacculus calidus farina secalicea im-
pletus, ad duritiem reliquam emolliendam Celeb.
Hildanus sequenti linimento maximo cum fructu in ty-
moribus Mamillarum usus est.

24. Gumm. Ammon. 3 j.
Ol. Amygd. dulc. 3 iij.
Lil. alb. 3 iij.
Pinguet. gallin. aa. 3 iij.
Succ. cicut. 3 iij.
Aceto scyllit. 3 iij.
M. postea coq. colatura cum fortè expressione
servetur ad usum.

Linimento hoc calide inunxit Mammam, & sequens
applicuit emplastrum aq. bonæ.

24. Emplastr. de mucilag. 3 iij.
Melilot. aa. 3 iij.
Gumm. Ammon. dissolut. in aceto scyllit. 3 i β.
M. F. s. a. Emplastrum, addendo parum ceræ,
si opus est.

Inflammatio si primum attigerit tantum gradum, Inflammationem
Pharmacia varia suppeditat remedia, sed antequam ad
ea accedamus, ante omnia Chirurgos admonemus, Erysipelat,
ut abstineant à repellentibus ac frigidis, quæ ceu pe-
stis fugienda sunt, imò optandum esset, ut ejusmodi
remedia tanquam venena, Chirurgis auferrentur, etsi
enim affluxum humorum & suppurationem suspen-
dere videantur, & iisdem prævenire, succos tamen coa-
gulatos magis adhuc incrassant, atque resolutioni &
dissipationi ineptos reddunt, meatus, poros ac tubu-
los undique compingendo & obsterando, præterea spi-
ritus halituosos condensant, ipsorumque motum re-
tardant, quæ mala mammarum corpus minime ferre
potest, maxime enim glandulosum est, ideoque facile
corruptibile. Eapropter hic æque internæ ac externæ
varia diaphoretica adhibeantur, quæ obstructions fa-
ctas tollunt, acidumque tanquam coagulatore menden-
tant, si enim in Erysipellate valisque Inflammationi-
bus aqua frigida, vel repellentia, vel adstringentia ad-
hibeantur, metus est, ne in gangrænam abeat, si verò
alcalia & spirituosia acidum frangentia usurpentur, bre-
vi sanari poterit, uti sunt omnia sudorifera, unde hoc
in casu sequens nostra experientia in Erysipellate Mam-
marum confirmatum est.

24. Rob. sambuc. 3 iij.
Aq. flor. sambuc. 3 iij.
M. F. s. a. Potiuncula sudorifera.
Vel
24. Teriac. vel
Diasc.

Diasecord. 3j. cum aqua flor. sambuc. 3vj. Theriacal. camphorat. 3ij.

M.

24. C. C. igne 3ß. Antimonii diaphoret. 3ß. Aquæ flor. sambuc. 3ß. Syrup. de Scord. simpl. 3ij.

M. Sumatur una vice.

Externe in Erysipelate Mammarum conducit pulvis ex farina hordei, liquirit. aa. 3ß. cum cannabe imponendus & singulis horis repetendus, vel pulvis contra Erysipelas *Mysf.* imponi potest. Si humida applicantur, semper camphora addenda. Si tendit ad supurationem, hæc est juuanda variis modice resolutivis, imposito emplastro styptico *Parac.* & si abscessus fuerit ruptus, immittatur balsamus *Arcei* supra descriptus superimposito emplastro diachylo simplici.

In Mammarum Inflammatione summa, cum doloribus atrocissimis, sequens cataplasma raro cessat.

24. Herb. scord.

Salv. aa. 3ß.

Rorismar. aa. Mß.

Bac. Junip.

Lauri aa. 3ß.

Myrrh. 3ij.

Sem. fenic.

Cumin. aa. 3ß.

Bardan. aa. 3ij.

Croc. opt. 3ß.

Syrac. calam. aa. 3ß.

Salis Armoniaci.

Tartari aa. 3ij.

Adde, bisce medull. pan. albiss. farin. fabar. *3ij.*

lacte vel vino dulci *3ij.*

F. Cataplasma, cui pro re nata add.

Aqua Regin. Hung. 3ij.

Elix. vitæ aa. 3ij.

Camph. 3ij.

Sperm. cet. 3ij.

M.

Si Inflammatio cessare incipit, & suppuratio instat, tunc ceratum, sequens imponatur.

24. Gum. Ammon.

Ladan.

Unguent. basil. aa. 3ij.

Resin. pini 3vj.

Oh. Guaiac.

Cera aa. 3ij.

Pulv. myrrh.

Croc. aa. 3ß.

M.

In Erysipelate Mammarum maligno & ad gangrenam vergente, sequentem curationem imitari poteris *Cl. D. Vogelsangii*, Med. D. expertissimi, hic enim mulieri rusticæ erysipelate ulceroso in sinistra mamma affecta, ita ut cutis instar membranae aciculis hinc inde pertusa conspicerentur, ex quibus foraminulis non modo humor acris manabat, sed quasi mucore obducta apparebant, uti in vasculis quibusdam intueri licet, in quibus humor aliquis fuit, vel in ligno humido & in loco occluso jacente, in cuius superficie, aut sub cortice mucor subcaryleo albus accrescit, sequentia præscripsit remedia.

24. Ag. flor. sambuc. 3ß.

Scabios. 3ij.

Spiritus flor. sambuc. 3ß.

Essent. lignor. 3ij.

Liq. C. C. succinat. 3ß.

Syr. Card. bened. 3ij.

M.

Una vice hac assumpta mixtura bene sudavit, & hinc non modo dolores, quos antea in thorace, latere sinistro, humero & dorso senserat pungentes & tensivos, ut se incurvare nequiverit, fuerunt sedati, sed nocte etiam sequente placide quievit, cum per quinque noctes antea vigiliis fuerit macerata, & erysipelas ipsum illud fœdum sequenti spiritu externo bidui spatio fuit

abactum.

24. Spir. vin. camphorat. 3ß.

Flor. sambuc. 3ij.

Spir. sal. Armon. & calce vitæ parat. 3ij.

M.

Linteis spiritu hoc imbutis locus affectus ter in die leviter fuit attractus unde prima vice dolor quidam emerfit, sed postmodum ægra remedium hoc facile ferre potuit, libenterque eodem fuit usa, cum citò satis auxilium inde perlenserit.

Cum Scirrhi causa consistat in contumacissima ob-

Scirrhum.

structione glandularum, omnia ea conveniunt, quæ vim volatilifandi habent, ut Sal. volat. viperar. Tinctura Antimonii, Sp. Salis Armoniaci volat. oleos. Sylv.

Mixtura simplex.

Externe omnia conveniunt, quæ vim dissolvendi &

dissipandi habent, ut Empl. Diasulphur *Rulandi*, ma-

lax. ol. tartari, emplastrum Saturninum *Mysf.* Vigo-

nis cum Mercurio, de cicuta, de spermate ceti, &c.

Cataplasma nostrum de cancri, & alia Emollientia

verò sæpe multum nocent & malum subito augent,

videndum ergo semper, an tumor durus in his glandu-

losis partibus discuti possit, proinde sunt, qui in hunc

finem etiam externe Sal. volatile addunt. Si enim tu-

more hi imprudenter tractentur, in ulcera cancrifera fa-

cile abeunt, hinc omnia ea, quæ in cancro occulto pro-

sunt, & hic juvant. Sequens ceratum multis experi-

mentis comprobatum est in Scirrhis aliisque tumoribus

rebellibus.

24. Cera cum cinab. Antimon.

Rubr. fact. 3ij.

Gumm. Galban. 3ß.

Tinctur. eiusd. 3ij.

Gumm. Ladan. 3j.

Sperm. ceti 3ij.

Croc. opt. 3ß.

Pulv. sem. cumin.

Salv. aa. 3vj.

M. F. Ceratum.

Potest etiam addi Elixir vitæ. Omnia hæc, quæ in affectu hoc topicè usurpantur, calide sunt applicanda, calor enim multum juvat ad dissolutionem, quoniam, particulæ facilius tum commoveantur. Sæpe scirrhus hic cancrifera non nisi ferro curatur.

In cura Emphysematis ad flatum respiciendum est,

Emphyse-

quapropter omnia ea hic conveniunt, quæ in Colica

flatulenta recensuimus, omnia videlicet carminativa.

Essent. flor. Chamomill. carminat. *Kuedel* Spir. cam-

minat. de tribus, & curatur tumor hic variis resolen-

tibus, eodem modo, ac Tumor cedematodes, imprimis

autem conducunt alcalica dissolventia. Externe impo-

natur emplastrum carminans. *Sylv.* vel unguentum

carminans *Mysf.* aut oleo carminativo destillato ejus-

dem tumor hic inungatur.

Cum Cancer Mammarum difficilè, exulceratus ve-

Cancerum

rò vix curetur, ideo cura aliquando tantum palliativa

ei adhibenda, Tuberculo tali vel nulla vel cautissima

applicanda sunt remedia, nec crasso ille irritandus

emplastris à pinguibus & acrioribus, in specie vitanda

summè emollientia, humectantia, suppurantia, ne

Hannibali illi ad portas via monstretur, imò plerum-

que sufficit curam ne quidem tentare metu subiti in-

crementi, aut exulcerationis mox subsequatur, vali-

do enim medicamento exasperatur, lenibus non solvi-

tur, exulceratum ergo hoc malum est. Noli me tan-

gere, si quid tamen tentandum, conveniunt ab initio

Mercurius dulcis, qui optimus acidi corrosivi domi-

tor est, & alia diaphoretica sanguinem purificantia, ut

sunt Tinctura Antimonii, Essentia viperar. *Zweiff.*

Tinctura bezoardica *Mysf.* Sal. volat. C. C. viperar.

fuliginis, quod optimè arsenicalem destruit acrimo-

niam, omnia theriacalia, camphorata, aliaque salia

volatilia & fixa oleosa, spir. sangu. cervi proprio sale

exalatus, conveniunt & martialia, saturnina,

tartarea, nitrata, decoctum lignorum, eorumque

essentia, Incipientem cancerum capam sub cineribus

coctam aliquando sanasse referunt, sed mea expe-

rientia non confirmare hætenus potui. Ubi Cancer

occultus

occultus fuerit parvus, instar pisi, & mobile tuberculum, id ferro, h. e. novacula Chirurgis nostris usitata excindendum est, unicum nempe remedium est tempestiva sectio, nisi enim præcidatur, præcidit vitæ filum: tuberculum verò hoc feliciter excisum lege apud Tulp. lib. 1. Obs. 3. item apud Th. Bartholinum in Act. Hassniens. Ann. 1. Obs. 27 confer & Obs. ejus 72. Si verò cancer magnis arteriis ac nervis adhærens, & partibus subjectis firmiter adhærescat, minimè scindendus est, ne arterie, nervi, periostium, &c. vulnerentur. Post Canceri excisionem non statim fluxus sanguinis sistendus, ne recidivam patiatur ægra; melius ac tutius excinditur, si Cancer sit in papilla vel mamme extremo. Potest etiam in cancro occulto emplastrum ex farina milii imponi, vel unguentum de ranis cum Mercurio, vel Vigierii unguento ex ranis & cancris, vel, quod optimum et nobis usitatum, Empl. de sperm. Ranar. cum sacch. Saturni. Si ad suppurationem tendit, solis internis & Sale fuligin. paratis remediis aggrediendus est. Nonnulli imponunt cancroso tumori cancos fluviatiles cum alio contusos, vel unguentum de ranis viridibus. In Cancro quoque Mammarum non exulcerato optimum remedium est colchotar edulcoratum & cum Aqua albuminis ovorum in cataplasma redactum.

In Cancro exulcerato sal fuliginis dicunt esse egrogium remedium destruens arsenicalem acrimoniam, cui tamen domando ipsum arsenicum per oleum Tartari correctum, & oleo myrrhæ imbutum præ aliis à D. D. Estmullero æstimatur proficuum. Dn. Muys commendat crystallum montanam tam externè quàm internè. Tulpus commendat sequens: ℞. plumbi liquefacti q. v. add. Mercurii viv. & tantillum Mercurii vitæ, sic omnia redigere poteris in pulverem, qui ulceribus hisce inspergatur. Oleum Saturni reliquis palmam præripit, acrimoniam enim corrosivam optimè sedat, doloresque lenit, & sæpe cancos exulceratos cicatrice obducit. Externè aliis palmam eripit decoctum Calcis viuæ, aqua fumariz, summitatum pini et hyoscyami factum, addito alcali aliquo fixo, vel cinere Cancrorem, alumine vsto, vel mixtura ex aqua florum hyperici & ranis integris & sperm. ranar. addito pulvere de ranis & bufonibus calcinatis; mirabilem quibusdam opem præstitit aqua Bartholetti, quam describit in sua Encyclopædia, & latrabilem curiose vocat, dum canes juvenes lacte adhuc utentes materno vel destillat, vel saltem f. a. coquit, liquoremque linteis applicat. Pro cura palliativa Cancro Mammillarum admoveatur lamina plumbea Mercurio illita, & quotidie abluatur aqua aluminosa; ferru & cauteria optima sunt remedia.

Ad Foveas commodè explendas mirè efficacis sæpius exporti fuimus emplastrum de spermate ceti; nec non unguentum Sebast. Clossæ ad pernioles, cuius descriptio addiscetur ex Seboderò, cui tamen substitui poterit unguentum de Tutia, aut diapompholygis.

In cura Ulceris nec V. S. nec institutas & sæpius repetitas purgationes existimamus convenientes, sed totius curæ cardo in eo vertitur, ut acrimonia humorum corrigatur, quod nec obtinere possumus per purgantia, multo minùs per venæsectionem, hinc alia querenda sunt remedia, scilicet ergo volatilia illam corrigunt, aliaque sudorifera temperantia, quæ acres has particulas vel insensibiliter, vel sensibiliter per cutem eliminant, nec negligenda sunt blandiora diuretica. Fidelem spondent operam sudorifera longo tempore in usum vocata, nempe decoctum lignorum, cujus cui libet dosi addi possunt Tincturæ eorundem, vel Antimonii, gutt. 12. aut 15. Convenit & succus chæresfolii internè exhibitus. Hic asterisco notandum, quòd ulcus Mammarum vix curari potest, nisi lacte prius exsucto & exsiccato. Si subsit durities, resolvatur emplastro diachyl. albo, ol amygd. d. vitanda emplastra solida, quod hanc partem inflamment, & transpirationem impediunt, sed eorum loco cerata applicentur, ex. gr.

℞. Mass. empl. de mucilag.

Diachyl. alb. aa. ʒj.

Ol. lil. alb. q. s.

M.

Si ulcus dolorificum sit, circumcirca linetus oleo ro-

sato in mortario plumbeo agitato, vel oleo ovorum. Inter externa varia quoque profunt decocta, imprimis sequens.

℞. Bacc. Junip. P. j.

Rad. aristol. rotund.

Lign. sassafr.

Guajac. aa. ʒʒ.

Symm. hyperic.

Flor. Chamomil. aa. P. ij.

Myrrh. elect. ʒʒ.

Mercurij. Sublimati ʒj.

M. F. Decollio in f. q. Aquæ & Vin.

Oleum Momordicæ primatum ducit in ulceribus & sinibus Mammarum. Si magna acrimonia adest, interponi potest unguentum Aegyptiacum correctum & solutum in spiritu vini, vel decoctum scoriarum reguli Antimonii, vel Martis, superimposito emplastro Saturnino cum croco Martis, vel emplastro Tinei à GuldenKlee, quod extat lib. 6. c. 26. Turundæ sint nullæ, vel valde breves & tenues, ex linteis carptis, & pulvinuli leves, teneri ac sine sutura. In Mammarum abscessibus bals. Sulphuris cum ol. papav. express. parat. maximè laudatur. Ad ulceris exsiccationem proderit emplastrum Dias Saturni Mysf. In Ulcere cancroso proficuum est pulvis ex ranis aquatilibus, cancris & C. C. vsto. Cl. Estmullerus novit paupereulam, quæ in ulceribus Mamillarum solis foliis tussilaginis cum fructu usa est. Suffusus ex mastiche, thure, aliisque per infundibulum in ulcus immisus, non contempnendi usus est. Acria omnia vitanda sunt tanquam venena. In Ulceribus cancosis mitiora ex vegetabilibus præstant aliis, qualia sunt à Cartesianis jam denominata Decocta Veronica, heder. terrestr. scabios. scrophular. fumar. mista cum C. C. pp. plumb. vst. camphor. cerusa, melle, & aliis. Fonticuli nonnunquam in ulceribus hisce Mamillarum insignem navant operam. Reliqua ex capite generali de Ulceribus peti possunt.

Mammarum Magnitudinem indecoram præter dictam tenuem, & parciolem ciborum valde nutrientium usum, imminuere quoque possunt frequentiores sudationes, & auctus mensium fluxus, cum externa adstringentia imposita ex gallis, balauistiis, malicorio, foliis prunor. sylvestr. alumine, &c. Quid folia hederæ arboreæ valeant in constringendis mammis, & ipsarum forma decora concilianda, de eo vide Observationem in Epistola nostra secunda ad Virum Celeberr. D. D. Vvaldschmidtium, Collegam & Amicum nostrum exoptatissimum, Confici quoque possunt formæ plumbeæ mammis imponendæ, ut ab iisdem comprimantur, & majus earundem prohibeant augmentum, quæ si apta formentur magnitudinè, & puellis adhibentur, priusquam hisce mamillæ in majorem excreverint molem, easdem coercere possunt, ut parvulæ permaneant, & duriores reddantur, quod sæpe exoptant corporis culti & decori nimium studentes formellæ, quæ de causa formæ istæ illinantur oleis hyoscyami, nymphaeæ, cydonior. myrtillorum, quibus tamen linimentum ex album. ov. & alumine præferri posse censemus. Ad mammas graciliores reddendas proficuum est oleum Nuc. Myristicæ externè illitum. Item ad mammarum nimiam intumesceniam laudatur lixivium calcis vive cum spongia impositum.

In Trichias Mammarum ad pilorum facilliolem expulsionem sudorifera conferre possunt, ut lac vel alii liquores spissiores, in quibus pili isti conglutinantur, dissolvantur, & effluendo pilum una evehant, vel minus impediunt, quo digitis aut forcipula extrahantur.

CAPUT X.

De Papillarum Fissuris, Fovea, Defectu & Imperforatione.

5. I. **P**apillæ mulierum gravidarum aut puerperarum, præcipue lactantium, Fissuris, sive Rhi-mis, quas Græci Rhagades nuncupant, ali- quando

Flux & im-
perforatio, quando vexantur, quæ & *Scissuræ* dicuntur, & sunt
cutis quædam sejunctiones profundiores, quales & la-
biis, ano, utero, aliisque corporis partibus superve-
niunt: aliæ *Foveæ* molestarum, hoc est, rima maxima
in Papilla, aliis Papillæ planæ *deficiunt*, nonnullis eæ-
dem sunt *imperfæ*.

Parti
affec. n. §. 2. *Parti affectæ*, de qua agimus, vocantur *Papillæ*,
quo nomine fungosum illud corpusculum vocatur, in
Mammis protuberans, puerique ore excipiendum,
multis foraminulis perforatum, in quæ foramina tu-
buli lactei desinunt, lactique ex eis ducto, pressoque exi-
tum præbent.

Diagnosis, §. 3. Affectus hi in ipsum visum incurrunt, & la-
tentes summo afficiuntur cruciatu in Fissuris, & Fo-
veis Papillarum, valde enim ipsis molestæ sunt, ex qui-
bus & aliquando sanguis stillat, ceu observavit Cl. D.
Muys Præx. Chirurg. rational. Obs. 7. Decad. 4. sæpe ta-
men Fissuræ hæ ichorem stillant, seu lympham corru-
ptam acrem. Sunt enim valde dolorificæ mulieribus,
maximè ubi lac fugit infans, ubi aliàs eadem Papillæ
sanæ existentes potius à suctione infantis titillationem,
ac voluptatem sentiunt.

Detectus Papillarum, præter inspectionem nullo
indiget alio indicio; *Imperfatio* verò cognoscitur,
quando lac in Mammis existens exitum nullum inve-
nit, etiam si manibus mammæ, aut papillæ ab infan-
tibus sugendo gingivis, & labiis comprimantur.

Ætiologia
morborum
horum
secundum
Galenicis. §. 4. *Causa* Papillarum *Fissurarum* & *Fovearum* ita dicitur
à *Galenicis* ipsius cutis papillas obducentis tenuitas, de in-
suctio fortior infantis, aut lactis, & humorum serolo-
rum, & biliosorum acrimonia, à quibus cutis dirump-
tatur aut erodatur.

Papillarum *Defectum* vel à primo ortu esse annunt,
ex errore, aut debilitate formatricis, aut ab ulceribus,
acribus, à quibus Papillæ erosæ fuerunt & absumptæ,
nonnunquam eas solum intra mammæ delitescere di-
cunt, donec fortiori suctione proliciantur.

Imperfationem itidem ab ipsa parvitate ita existere
dicunt, dum nulla foramina utero sunt elaborata, vel
oriri posse asserunt à callo post ulcus relicto, & papillas
obstruente.

Paracelsi §. 5. *Paracelsus* Papillarum *Fissuram* & *Fovearum*
causam adscribit sali carnis, vel sanguinis, sine corru-
ptione cum sudore prorumpenti, & abique sanie pa-
pillas dirumpenti. *Defectum* & *Imperfationem* è vir-
tutis formatricis & crescitivæ imbecillitate dependere
existimat, unde partes hæ non satis extra mammæ
propellantur, aut perfecte non sint elaboratæ.

Helmontii. §. 6. *Helmontius* oriri videntur Papillarum *Fissuræ* &
Foveæ à latice degenerante, partes hæc non benignè
irrigante, sed acre suo erodente. *Defectum* earum
terdum à contractura fieri posse credit, qua intro reti-
nentur, aliquando verò eas revera deficere concedit,
quod ob debilitatem aut aberrationem *Archei* in temi-
ne & utero partes hæ non satis sint elaboratæ, aut nulla
relicta principia, ex quibus augeri & procreare pos-
sint, cui debilitati *Archei* ipsam quoque Papillarum
Imperfationem adscribit, vel mucocuidam viscido
ingatus obstruente.

Vuillii. §. 7. *Vuillius* Papillarum *Fissuras* & *Foveas* tan-
quam causas deducit ab inclementia aeris, caloris &
frigoris excessu, suctione infantis fortiori, succi beni-
gnioris cutanei defectu; econtra vitiosi salini in poris
papillarum existentis dominio, à quibus omnibus Pa-
pillarum tunica in fissuras & foveas diffindatur. In *De-*
fectu & *Imperfatione* easdem admittit causas, quas
superiores iam recensuerunt.

Sylvii. §. 8. *Sylvius* de causis affectuum Papillarum consule-
ntes, percipimus ab eo, findi partes hæc, quando
levi inflammatione, vel etiam sanie turgentes, acerbius
constringuntur à sugentium gingivis, aut à dentibus eo-
rum mordentur. Inflammati verò partes hæc à san-
guine extra vasa effuso, ac partes circumjacentes an-
gente atque angustante. Sæpe etiam excoriari & exul-
cerari dicit Auctor hic easdem Papillas, ob infantum
sugentium os (hoc est, labia, gingivas, palatum &
linguam,) aphthis, aliisque ulceribus male affectum;
vel ab erysipelatis quadam specie, ipsas papillas propter

causas diversas, febres puta, vel alios affectus femina-
rum, corripiente; vel ab ipso etiam lacte sponte ac
continuo affluente, ipsasque adeo papillas, dum acrimo-
niam nanciscitur, excoriant non minus, quam ipsas
etiam mammæ & partes vicinæ, ad quas pertingit.

Defectus Papillarum inde derivat, quod in quibus-
dam feminis vel ante imprægnationem, atque partum
aut deesse videantur, quoniam retractæ sunt, & latent
in mammis, aut revera desint, vel post partum, & la-
ctationem per fissuras transversas profundiores à mam-
marum corpore secedant, & ab infantibus mordicus
amputentur.

Imperfatione interdum Papillas à prima natiuitate
ad vitæ exitum laborare proficitur, interdum verò tu-
bulos, per quos lac debet efflui, vel in suo exortu, vel in
progressu angustatos esse, sæpius per compressionem fa-
cta à tumore aliquo, aut in papillis ipsis, aut circa ipsas in
mammis exillente, ac præsertim ab inflammatione: ra-
rius verò per obstructionem, productam à lacte in ipsis
tubulis à frigore inopinato papillas afficiete coagulato.

§. 9. *Cartesiani* ex præcedentium relatis approbant
inter causas Papillarum *Fissurarum*, & *Fovearum* ita-
tuendas ea quæ ad fibrarum tunice papillas investien-
tis & tenerrimæ rigiditatem & diruptionem faciunt,
defectum nempe liquoris benigni, ex mixtura lymphæ
& succi nervosi oriundi, unde fibræ non satis inunctæ
& molliores redditæ, à vi externa facile rumpuntur,
aere nempe asperiore in fibras irruente, suctione fortior
infantis, affectibus ejusdem os occupantibus, parti-
culis lactis effusi aut emulsi acutioribus, salis aut aci-
dis, non absteritis, sed diutius circa papillas herentibus,
& exulcerantibus, à quibus etiam *Fovea* per longum
quandoque tempus in iisdem relinquatur.

Defectum Papillarum adesse dicunt, cum ex nimia
tubulorum brevitate, unde per influxum lactis tunica
non satis queat distendi, & in figuram papillæ diduci,
tum quod per ulcera, morsus infantis, profundiores fis-
suras, aut alia quædam infortunia mammæ iisdem fue-
rint privatæ; tum quod in virginibus & mulierculis
quibusdam tenerioribus ante partum, ob defectum la-
ctis & liquoris nervi motu suo, & influxu eas propel-
lentium, intra mammæ adhuc delitescant.

Imperfationem, siue effluxum lactis à Papillis pro-
hibitum, dependere volunt vel à crassitie & continuita-
te ipsius tunice, partes hæc fungosas investientis, pro-
pter quam oscula tubulorum in vertice papillarum nubi-
la existere possint, vel ab ipsorum tubulorum obstru-
ctione à lacte crassiore, aut à liquore acido coagulato,
vel quod *Salvius* jam innuit, à compressione eorundem
tubulorum à diversis quibusdam tumoribus, mammæ
circa regionem papillarum affligentibus.

§. 10. *Nostro* iudicio causa harum *Fissurarum* est vel
à lactis acrimonia nimia, quia sæpe infantes eodem
tempore, & aphthis laborant, quod tanquam commune
malum est à communi causa oriundum, vel à feri acri-
monia falsa. Sic quoque *Fissuræ* hæ ex lacte acido post
infantum fortiolem suctionem adhærente oriuntur;
quod & referri possunt causæ externæ, aer nimis frigidus
acris, qualis in Martio, & à constitutione Aquilonis
dominatur, & tunc itidem in his, quæ tenerioris sunt
constitutionis, & tenera cuticula præditæ, fissuras in
labiis & manibus excitare solet, quia aer tum tempo-
ris in se continet multum acidi nitrosi; suction infantis
validior, abs qua excoriatio oritur, & hinc accedente
lymphæ vel lactis acri cujusvis conditionis exulceratio
levis subsequitur.

Causa *Foveæ* est diruptio fibrularum inter fissuras
existentium, à fortiori adhuc acrimonia acidi in fissuras
collecti producta, quod facile fit, dum lymphæ deficit
benignior oleosa, tum glandulas, tum fibras cutaneas
aliàs humectans & illipens, ne tam facile ab externa
quadam molestia dirumpantur.

Defectus Papillarum vel est à natiuitate & vitio or-
gani, vel à vulnere, aut ulcere, à quibus absumuntur &
nonnunquam corroduntur papillæ, sæpius enim cum
à suctu infantis sanguis exit, & rima in ulcus (quod
aliquando absumit & corrodit totam papillam) dege-
nerat, ceu aliquoties vidimus.

Imper-

Fissuræ

Cartesiani

Nostrum
iudicium
de causa
Papillarum
Fissurarum

Foveæ

Defectus

Imperfora-
tionis.

Imperforatio est à soliditate aut obstructione tubulo-
rum Papillarum, quæ vel est à mala conformatione,
vel à materia viscida, vel lacte grumoso, alioque hu-
more acido tenaci eos obstruente.

Prognosis.

§. 11. *Fissura Papillarum & Fovea* nisi citò tollan-
tur, facile in ulcus transeunt, ob acre ibidem hærens,
unde sæpe tota Papilla corroditur & absumitur. Ulce-
ra hæc dein difficulter sanantur, quia ob infantum su-
ctionem nulla aut exigua quies Papillis conceditur.

Defectus Papillarum à nativitate, & mala conforma-
tione incurabilis habetur, cum pars semel amissa re-
stitui nequeat, si verò intra Mammæ saltem lateant
in virginibus quibusdam, tempore necessitatis suctione
aut lactis & spirituum fortiori influxu feliciter aliquan-
do propelluntur.

Sic & cum *Imperfectione* Papillarum comparatum
est, quæ enim à primo ortu est, nullam admittit cura-
tionem, ea verò, quæ à lacte, aut alio quodam succo
spissiore tubulos obstruente natales sumpsit, remediis
convenientibus poterit aperiri.

Dietæ.

§. 12. In minutissimis his affectibus etiam *Dietæ* rite
observanda est, alias incassum laboras medicamentis
eos curare. Aer ergo Aquilonius frigidus, acidus scilicet
nitrosus, ac acris fugiatur, nec tali aeri exponantur
papillæ. A cibis acerbis salis & fumo induratis absti-
neant agræ. Sic etiam potus sit optimæ conditionis.
Reliqua ad Dietam spectantia ita moderentur, ne quic-
quam eorum auream excedat mediocritatem.

Curatio
secundum
Galenicos
Papillarum
Fissurarum
& Foveæ.

§. 13. Curatio Papillarum *Fissurarum & Foveæ* in-
stituitur à Galenicis remediis externis adstringentibus,
glutinantibus, & consolidantibus, epithemate nempe
ex decocto aut infuso geranii, archimillæ, cort. ti-
liæ, &c. tepidè imposito, vel linimentis ex semine
psyll. & cydon. aqua plantag. extract. additis tutia,
ceruss. & ol. rosac. aut oleis lilior. alb. amygdalar. rosar.
vel butyro recenti & axungia anatis. Infantis mammæ
petituro, papillas ablucere jubent aqua rosarum, atque
ob curam diuturniorem, & vehementem lactantis à
compressione mamillarum dolorem, quidè instrumentum
suadent per quod lac exfugatur. Præservatio-
nis gratia ne papillæ indantur, nonnulli utiles repe-
rerunt cupulas, aut pileolos à cera paratos, & resina
abjetina repletos, thoraci lineo alligatos, ne decident,
& papillis superimpositos.

Defectum Papillarum totalem, sive à primo ortu
sit, sive à consumptione per ulcera, nullis remediis
sciunt refarcire, si verò intra mammæ papillæ so-
lùm delitescant, earum propulsionem facilitare solent
vel instrumentis suctoriis, vel cupulis glandium, aut
testis avellanarum resina laricea repletis, & suctione
catellorum.

Imperforationem ab ipsa nativitate ita existentem, aut à
callo subortæ, nullam morunt medelam, angustiam
verò meatuum dilatari promittunt suctione frequen-
tiore, vel catulis, vel instrumentis instituenda.

Curatio
morborum
secundum
Paracelsum.

§. 14. Paracelsus in Papillarum *Fissuris & Foveis*
usum vernicis commendat, qua papillæ hoc morbo af-
fictæ sunt illinendæ, vel axungia Taxi, aut linimento
de lithargyrio. In *Defectu & Imperforatione* aliorum
votis facile subscribit.

Helmontii.

§. 15. Ex Helmontii sententia *Fissuris* Papillarum
convenit inunctio ex sevo cervino cum oleo rosarum
in linimentum redacta; *Defectus* verò aliquando obe-
dit remediis adversus contracturas probatis, totalis
autem non curatur; ne *Imperforatio* ab obstructione
meatuum diaphoreticis corrigitur, altera verò in utero
facta nullis remediis emendari.

Vuillifium.

§. 16. Vuillifius curationem instituit Papillarum
Fissurarum & Fovearum sanando cutem seu tunicam
laxam diffusam linimentis externis sal vitiosum cor-
rigentibus, domantibus, & partes divisas denuò con-
glutinantibus, quæ fiunt ex butyro insulso, medulla
vituli, ol. rosar. hyperici, pinguedine omenti agnini,
terra sigillata, tutia, camphora, vel axungia hirci
cum oleo ovorum mista, & aliquando solo unguento
pomato aut rosaceo. Ad *Defectum & Imperforationem*
nulla proponit remedia, sed Antecessorum prolatis
consiliis acquiescit.

§. 17. Sylvius curationem *Fissurarum & Fovearum* Sylvium.

in Papillis existentium optime absolvi posse docet, si 1.
quævis mala ipsas papillas occupantia, inflammatio-
nes & similia sine mora curentur, ac tollantur, 2. ipsæ
Fissuræ in tempore consolidentur. Inflammationes cur-
rat medicamentis lac coagulatum dissolventibus, cepis
nempe sub cineribus affatis, & emollientibus ex bulbis
lil. alb. rad. & fol. alth. fol. malv. farin. sem. lini. fœnigr.
cataplasmatibus forma usurpatis, additis salibus volati-
libus blandioribus. Excoriationis curam consistere ait
1. in sublatione affectus infantem urgentis, 2. in ipsa
restitutione Papillarum excoriatarum, per æstum
temperantia, & blandè exsiccantia, aut consolida-
tione exulceratarum. Inter æstum Papillarum tem-
perantia recenset aquam rosarum, plantaginis, muca-
ginem sem. cydonior. & gum. tragacanth. cum aquis
jam dictis paratum, cremorem lactis cum admista
creta alba in pollinem redacta, quod remedium in
Erysipelate quoque papillarum prædicat, nec non
aquam calcis vivæ cum Mercurio dulci decoctam, &
aquam sambuci, non neglectis medicamentis internis,
imprimis si febricula aliqua simul concurrat, in
quo casu præ multis aliis medicamentis blanda su-
dorifera utilia existimat. In Excoriatione excitata à
lacte sponte continuo ferè effluente, atque acrimo-
nia sua tum ipsas Mammæ, tum papillas rodentes,
medicamenta reposeit blandè, atque potenter exsiccantia,
quale lixivium calcis vivæ existit, & ne novo lacte
continuo effluente malum hoc renoveretur, dandam vult
operam, ut vase aliquo conveniente vitreo, vel ex la-
minis ferri stanno tecti ita efformato, ut Mammis absq;
notabili earum pressione applicari possit, lac illud ex-
cipiatur, & subinde effundendum colligatur. In Pa-
pillarum exulceratione laudat balsamum Sulphuris
quoduvy, imprimis autem gratissimum, ne noceat in-
fanti sugenti, qualies est anisatum, tum quoque balsa-
mum Peruvianum, quod & ad ipsarum *Fissurarum*
consolidationem summe æstimat proficuum, ut ipsum
quoque oleum ceræ rite paratum.

Defectum Papillarum verum & totalem, nec reme-
diis blandis, nec vi foras extracta & in ambitum cir-
cumligata Papillam repræsentante, aut mentiente par-
te refarciri posse fatetur, retractas verò atque in Ma-
millis latentes, vel sponte post partum emergere solere,
vel blando saltem affricu, pileorumve cereorum, ebur-
neorum, argenteorum, plumbeorum, aliorumve im-
positione sensim prodituras esse promittit.

Imperforationis veræ curationem novit nullam, an-
gustatos autem tubulos à compressione relaxari docet,
sublatis tumoribus compressionem istam excitantibus,
& imprimis inflammatione; obstructionem earun-
dem referari fomento aromatico & sale volatili eidem
juncto.

§. 18. Carlesiani ad curationem Papillarum *Fissu- Carlesium.*

rarum & Fovearum pro voto obtinendam, necessa-
riam ducunt, ut fibræ rigidiores sicce emolliantur,
& humectentur, atque quod salis acidi acuti in suc-
cis istis collectum est, hebetetur & corrigatur,
quo consolidatio partium junctarum facile subse-
quatur. Omnium ergo primò particulas acutas aci-
do-salsas reliquis intentionibus adversas domant reme-
diis porosis & volatilibus, spiritu vini camphorato,
aqua calcis vivæ dulci, linimento ex oleo, sem. lini &
cremore calcis vivæ, terra Vitrioli dulci, mucilagini-
bus, & id genus pluribus. Fibras rigidiores tum emol-
liunt pinguioribus, axungis animalium, oleo ovor.
lumbricor. momordicæ, unguento aureo cum guttulis
quibusdam olei destillati, ligni Rhodii. Mitigatis par-
ticulis acutioribus, & fibris emollitis, consolidationem
facile subsequuturam esse confidunt, aut ulceribus
profundioribus adhuc partes has occupantibus oleum
myrrhæ, vel balsamum de Capaiva, vel aliud conve-
niens instillant, & cavitationis oppletionem, sicque ip-
sam consolidationem vel unguento diapompholygos,
vel emplastro gryseo, stiptico aut diapalmæ penitus
perficiunt.

Defectum Papillarum illum tantum curandum ag-
grediuntur, qui salvis tubulis & illæsa regione harum
protu-

protuberantiarum à sola occultatione earum intra mammas dependet, ad quem supplendum annulos ex linteo cera obducto, vel alia conveniente materia paratos imponunt, simulque mammas fricant, & annulos versus premunt, ut ratione hac papillæ extra annulum propellantur, ubi & cupulas, aut pileolos, instrumenta ab aliis suctoria dicta approbant, ut huiusmodi impressione, dum aer circa instrumenta ista majori copia collectus vi in mammarum regione circa papillas, fibras cum tubulis & succos in his contentos premit & pellit, papillarum egressus promoveatur.

Imperforationem repræsentantem obstructionem & occlusionem foraminulorum Papillarum à lacte inspissato & coagulato, referare solent diaphoreticis alcalicis & volatilibus, tum spirituosus, incidentibus & resolutivibus, qualia sunt sperma ceti, cum Antimonio diaphoretico, ocul. cancerorum Sal. Nitre volat. C. C. Spiritus lumbricor. elæosacchar. fœnic. anis. &c. externis linimentis dissolventibus & lac fluidius reddentibus, ex ol. amygd. lumbricor. Camomell. cum oleis destill. anis. fœnic. vel. rorismar. herb. menth. semen fœnic. in Spiritu vini maceratis, & vel in sacculo, vel intra lintea tepide impositis. A compressionem tumorum mammas occupantium ortam lactis retentionem & effluxum prohibitum, morbis istis sublati, sponte mutatum & correctum iri sibi aliisque persuadent. Veram verò imperforationem & tunicæ Papillarum crassitiem in meliorem statum redigere velle, opus existimant planè difficile, & plerumque omni carens optato successu, ad quod perficiendum vera adhuc deficiunt remedia.

§. 19. Nostra cura in Fissuris Papillarum eo dirigitur, ut acrimonia omnis corrigatur, interne quidem per diaphoretica acidum simul absorbentia, ut Antimonium diaphoret. ocul. cancerorum. Antihect. Poter. cum cinabarinis mixta & sæpius exhibita. Externæ hæ Fissuræ curantur ut Aphthæ, & conducit mucilago sem. cydon. psyll. cum terra plantag. rosar. sperm. ranar. extract. addito momento turie pp. & sacchari Saturni vel papillæ exulceratæ & fissæ inungantur axungia canis, vel medulla cruris vituli, vel pingued. hirci, adjecto grano uno & altero camphoræ; imponatur quoque pileolus plumbeus in apice foraminibus pluribus pervius. Nostra experientia oleum ovorum aliis palmam præripit externè illitum. Ad Fissuras Papillarum dolentes, quæ vel à suctu fortiore infantum, vel intemperie lactis, vel lactentium aphthis oriuntur, oleum hyperici admoveatur, papilla prius salivâ madefacta. Convenit etiam oleum rosar. in quo radices pimpinell. fuerint infusæ. Sic quoque oleum ceræ, unguentum diapompholyg. nutrit alb. Rhas. &c. sunt utilia. Sequentia à Vigierio experimenta sæpe sunt comprobata.

24. Ung. alb. Rhas. ʒ.
Rosar. lot. Aquæ
Plantag. aa. ʒ. ʒ.
Tut. pp.
Lithargyr.
Ceruss. pp. lot. aq. rosar. aa. ʒ. iij.
Succi solan. ʒ. iij.
Ol. Myrtillor. q. s.
F. Unguentum.
Vel
24. Ung. ros.
Ol. ros. romphag. aa. ʒ. i ʒ.
Succi plantag. ʒ. ʒ.
Sev. vituli recent. ʒ. x.
Lithargyr. pp. ʒ. lot. aq.
Plantag. aut rosar. ʒ. vi.
Pulv. plumb. ust.
Ceruss.
Tut. pp. aa. ʒ. iij.
Terr. sigillat.
Bol. Armen. aa. ʒ. i ʒ.

M. in mortario plumbeo, ducentur per duas horas pistillo plumbeo.

F. Linimentum.

Sequens etiam nostra experientia comprobatum est.

24. Succ. herb. beton.

Veron.

Origan. aa. q. v.

Bucyr. insulf. q. s.

Cog. ad consumpt. succorum, deinde per linteam colatur.

Papillarum morbi curantur certius mucilagine seminis cydoniorum cum Tutia ppt. & sacch. Saturni.

Brevi etiam sanantur hæ Fissuræ & Foveæ, si papilla singulis diebus aliquoties leviter tangatur penne pluma oleo ceræ, vel melius myrrhæ imbuta, ceu observavit D. Muys. Descriptio verò olei myrrhæ ad usus hosce convenientis est. sequens.

24. Myrrh. elect. pulv. q. v.

Indatur albuminibus ovor. ad duritiem coctis, & in loco humido solvatur in liquorem oleaginosum, recens semper parandum.

Si papilla sanguinem stillet, apponatur tantum liquor stypticus, vel fiat linimentum ex pulv. gumm. Arab. amylo, & propria saliva, quo papillæ sæpe tangantur.

Defectus Papillarum si est à nativitate, vix datur remedium, in quibusdam verò virginibus ita delitescunt, ac si iis destitutæ sint, omni ope ergò annitendum est, num ope instrumenti alicujus suctorii dicti eliciantur, ut munere suo satis bene fungantur. In hisce instrumentis invenjendis sexus muliebris maxime variat: sunt, quæ nucem moschatam excavatam papillis delitescentibus applicant, aliæ pileolos ex cera & stanno imponunt, aliæ vitra parva instar cucurbitularum applicant, nonnullæ annulos ex cera & panno conficiunt & circumcirca ponunt.

Imperforatio i psam tubulorum à materia viscida vel lacte coagulato obstructionem pro causa agnoscens curabitur omnibus illis medicamentis, quæ materiam viscidam incidere, attenuare, lac coagulatum aut conglutatum resolvere, acidum destruere, & omnia in fluorem deducere queunt, salia nempe volatilia & diaphoretica alcalica, quibus pori simul convenienter aperientur, & repagula quæ vis auferentur, quorum sequens esse potest formula.

24. Ocul. cancerorum gr. xv.

Antimonii diaphoret. ʒ. ʒ.

Myrrh. gr. iij.

Sperm. cet. gr. vj.

Ol. destill. rorismar. gt. i.

M. F. Pulvis, d. una vice.

24. Aq. fœnic. ʒ. ʒ.

Card. bened. ʒ. ij.

Regin. Hung. ʒ. j.

Spir. Armoniaci anisat. vel

Feniculat. ʒ. j.

Syr. menth. ʒ. ij.

Scord. simpl. ʒ. j.

M.

Externæ præter spiritum vini Camph. & aquam calcis viue, leves frictiones & illinitiones salium volatiliu liquidorum curationem promovebunt. Conformationem malam in meliorem non facile est reformare, præprimis, quando in utero foetus eam jam contraxit, nulla enim remedia ad opus hoc satis sunt idonea; perforationem verò acu quadam per papillas instituere velle, absque dolore non perageretur, quem sexus hic tenerior vix sustinebit, nec certò Medicus potest promittere, operatione ista lactis effluxum fore promovendum aut provocandum, sed infantes veriùs alentur, aliis lactandi si tradantur putricibus.

JOH. DOLÆI ENCYCLOPÆDIA CHIRURGICÆ RATIONALIS.

LIBER TERTIUS.

De Morbis Externis Abdominis.

CAPUT I.

De Ventriculi Tumore, Ulcere, & Vulnere.

§. I.



Descendimus ad inferiorem Microcosmi regionē, Gasteranaci insigni illi Toparche, à morbis variis ab externa violentia, aut interna quadam tempestate turbida illatis laceratis aut oppresso suppetias laturi. Merito vero ipsi ejusdem approximamus metropoli, Ventriculo nempe, ut eundem vel præmuniamus, ne ab hoste externo tam facile occupetur, vel ex eadem hostem jam admissum, cum majori ipsius dedecore ejiciamus. Etenim primam sibi reposcere curam in Ventris hac regione ipsum Ventriculum, facile nobis concedent, qui norunt, quantam utilitatem ab ejus integritate tota capiat œconomia animalis, & è contrario quanta ab ejusdem debilitate, aut destructione afficiatur noxa, & quod vix ulla in abdomine laboret pars, cui hic non compatiatur, hinc primas illi deberi partes, ipsum ejus nomen est indicio, quo tamquam parvus indigitatur Venter, & jamdudum ab Hippocrate animadversum, quod ventriculo corpus retribuatur, ubi vacuus fuerit, & de ipso fruatur, dum plenus existit: Helmontius autem operationes partis hujus mirabiles majori considerans stupore, ipsius Animæ sedem eidem, & potissimum Pyloro, quem Rectorem constituit, audacius attribuit, quibus tamen operationibus miraculosis absque Gasteranacis, sive liquoris nervosi subtilissimi, & diutius intra tubulos fibrarum membranarum jam commorantis, cujus imperio & ipse liquor dissolvens à sanguine per arteriolas secretus, & per glandulas, & interiorē tunicam in cavitatem stillans quodammodo subjicitur, potenti moderamine & ad motum pronitate minimè fungerentur, cui ut cito obediat ipsa organica ejus dispositio cum valde reddit capacem, Rejectis vero morbis rariis occurrentibus, & vel situm, vel magnitudinem, aut figuram ejus totaliter immutantibus, cujus primordia ab ipsa in utero formatione dependent, & in vita nec facile cognoscit, nec corripì queunt, uti quoddam aliquando cum omento in Thorace fuerit reperi- tus, penes Strauss. Resolut. fetus Mussipont. p. m. 15. aut in dextra thoracis parte variis humoribus repletus, cum pulmonis in eadem parte carentia, apud Riverium Cent. 4. Observ. 67. p. m. 646. per medium sectus ulnam Parisiensem superaverit, apud eund. p. 664. communiores saltem per vestigandos aggredimur, quale sunt Tumor, Ulcus, & Vulnus. præterquam vero quod venter nos- ter diverso modo intumescere solet, præcipuè in Hydrope Tympanitide, Hydrope Uteri, Mola, & quando- que in diuturna obstructione Mensium & Lochiorum, Ventriculus etiam ipse intumescere potest ex ipsius in-

flatione, ex stagnatione succorum in capacitate ejus facta, sed de his hic loci sermo noster non erit, cum in Encyclopædia Medica jam plenè sint pertractata; sed Tumoris ventriculi nomine hic venit vulgo Abscessus particularis ventriculi, cujus cum Auctores Chirurgici inter affectus mediæ ventris quoque faciant mentio- nem, pariter & nos, hic tamen potius, quàm alibi, de ipso utilia quædam tyronibus sumus communicaturi.

Ventriculus itaque non minùs ac aliæ partes molles Apostemationi, sit venia verbo, obnoxius est, quod cum contingit, vocatur Tumor seu Abscessus Ventriculi, qui nonnunquam in aliqua ejus parte, tum externa, seu gibba, tum intimis penetralibus exoritur, & ali- quando indurefcit, interdum autem suppuratur, ac in convexa parte ventriculi existens, ruptione sua pus in abdomen, extra ipsum ventriculum. in parte verò ejus intrinseca, & concava diruptus, materiam purulentam in capacitatem ipsius dimittit.

Ex tumoribus hisce aliisque causis nonnunquam & Ulcera generatur Ventriculi, quæ rarè quidem, sed tamen aliquando occurrunt, sæpius autem Vulnere ipsi accidunt Ventriculo, cum pars hæc eque ac aliæ ex- ternis illis injuriis violentis sit exposita.

Affectus hi cum solo nomine eorum audito omnibus pateant, eos hic pluribus verbis describere vel definire operæ haud ducimus pretium.

§. 2. Pars affecta est Ventriculus utriculum ferme exhibens, constatque pluribus diversæ naturæ membra- nis, & quadam villosa glandulis confita, ac in talem aptatur formam, talibusque instruitur contentis, ut di- gestionis officina commoda fiat, cibum scil. & potum facile admittit, continet, & mediante succo quodam ex glandulis suis prodeunte, salviæ haud absimili, à san- guine separato, ita dissolvit, ut succulentæ partes à fœ- culentis secedant, totum denique solutum convenien- ter expellatur. Ex tribus enim membranarum componitur Ventriculus, quarum interior & exterior ex fibris ten- dinosis sunt contextæ, & media ex fibris carneis. Me- dium spatium, quod inter interiorē tunicam & me- diam interiacet, multis minutissimis glandulis vesicu- laribus est conspersum. Ductus illarum excretoriæ in- teriorē tunicam pervadunt, & in ejusdem cavitare plumulæ instar quid efformant, hinc aliis vocatur Tunica Tomentosa. Cum Tunicæ mediæ textura ritè consi- derantur, tres vulgo visuntur in ipsa fibrarum ordines in brutis, duo verò in hominibus; prior nil aliud est, quàm continuatio fibrarum longitudinalium œsopha- gi, quæ à superiori ventriculi orificio ad pylorum per- tingunt: Alter verò est continuatio fibrarum circula- rium œsophagi, quæ in angulos rectos à longitudinali- bus secantur. Diversi isti omnes fibrarum ordines nul- lam aliam ob causam instituti fuere, nisi ut motum peristalticum in stomacho perficiant. Hujusce motus & vibrationis quasi ministerio alimenta, quæ in stoma- chum per superius ejus orificium delapsa sunt, ab illo per pylorum exturbatur. Cæterum ventriculus arte- riis à cœliaca gaudet, venas verò ad splenicam & por- tam mittit, par vagum suppeditat illi duos nervorum ramos satis magnos, & innumeræ fibrillæ nerveæ à plexu

Ventriculi
Tumor

Ulceræ &
Vulnere

Pars aff
ta.

plexu mesenterico in illum exporriguntur, & tandem ab eo egrediuntur vasa nonnulla lymphatica, quæ ad chyli receptaculum contingunt. In lyporum ventriculis inter tunicam carneam, & nerveam, apparent sæpe glandulæ satis ingentes, & soliditate ferè cartilagineæ, in quibus hærent lumbriculi exiliores, quos stimulatōres hujus generis animalis summariter appellant. Sic & Celeberrimus D. Bohnius P. P. amicus singularis, in canibus mecum simile paradoxum observavit.

Diagnosis. §. 3. *Tumor* Ventriculi innotescit ex ipsius distentione externa, & ipso visu, & tactu cognoscitur, simul enim regio sinistra infra papillam comprimitur, & intumescit, adest etiam appetitus prostratus, aliquando vomitus, aliquando diarrhœa.

Vulcera Ventriculi cognoscuntur ex eo, quando è regione ista effluit materia purulenta, & si adsit vomitus, dolores torminosi maximi, aliaque ventriculi vitia; sæpe observavi halitus graveolentiam, fœces alvinæ sunt interdum nigre, copiosæ fetideque, adest sepissimè his in affectibus ardor ventriculi ob acidum corrosivum ibidem latens.

Vulnus ipso etiam visu innotescit, & simul adsunt vomitus pituitosi & biliosi, adsunt tormina, singultus, sudores sæpe erumpunt frigidi, & externa frigescunt, appetitus prostratus, injecta alimenta, & potulenta ex vulnere effluunt, quæ vulnere faciliè in ulcera transeunt, exinde enim ventriculum vulneratum esse predicamus. Quod autem alimenta ejiciuntur per vulnus, mirum non est, quia ventriculus adeo læsus est, ut sit foramen factum, simul etiam convulsionibus vexatur, hinc vomitus & tormina. Reliqua symptomata oriuntur ab impedita sanguinis circulatione, unde extrema necessariò frigescere debent.

Galenico- §. 4. *Ætiologiam* instituturi, præmittemus aliorum *opinio* *de causis* *ventriculi* *tumoris* *&* *abscessus*. *judicia* nostro, & quidem agmen ducent Veteres, *Galenus* effata tenaciùs persequentes, quorum de causis Ventriculi *Tumoris* hæc est opinio, quod originem hicumat à variis humoribus in ventriculo vel per affluxu, vel per congestionem collectis & in eo corruptis, in specie verò *abscessum* frequentius sequi volunt inflammationem hujus partis sanguine in materiam purulentam converso.

Ulcera Ventriculi causam statuunt humores acres, vel in Ventriculo ex pravis alimentis contractos, vel aliunde transmissos, à quibus tunica ventriculi interna abradatur, & exulceretur, quod, & contingere posse affirmant à causis externis intrò assumptis, medicamentis scilicet adurentibus, deleteriis, & exulcerantibus imprudentius exhibitis.

Vulnerum. Inter *Vulnerum* Ventriculi causas externa recensent instrumenta scindentia, vel pungentia, cultros, enses, tela, aliaque manu violenta per abdomen in Ventriculum detrusa, ut continuitas ejus inde dissolvatur.

Paracelsi §. 5. Recta à Galenicis ad Chymicorum illum Monarchiam *Paracelsum* progredimur, qui his in Ventriculi morbis nullam peculiarem excogitavit causam, sed ut in aliis partibus ita & hic *Tumorem* à collectione humorum oriri tateatur, *abscessum*que fieri, quod materia collecta nondum adeo fortis sit, ut aperturam efficiat; si verò sassa immista sint corrosiva, ipsum *Ulcus* subsequi docet cum apertura, & *Vulnus* Ventriculo à causis infligi concedit externis, alias quasdam abdominis partes simul disjunctibus.

Secundum §. 6. Adstat nunc per ignem ille Philosophus *Helmontius*, ut de causis morborum præsentium suam subscribat sententiam, quæ eo vergit, ut Ventriculi *Tumor* sæpius dependeat à Pylori regiminis obliti clausura diuturniore, ob quam alimenta digesta ad intestina nequeant transire, sed æquo diutius retenta corrumpantur, & ventriculum ipsum distendant, interdum verò cum latice acriori commista partem hanc exedant atque exulcerent. In *Vulneribus* communem admittit causam à prioribus jam indigitatam.

Allysi §. 7. *Vulnus*, decus illud Anglorum percipimus, à sanguine per arterias intra tunicas effuso, ibidemque per diuturniorem commorationem corrupto, *Tumoris* Ventriculi causam deducere, non aliter, ac in aliis partibus *abscessus* soleant contingere.

Ulcera causam Ventriculum infestantium ipsum

ait sanguinem esse corruptum purulentum, acrimonia sua, membranas ventriculi exedentem.

Vulnerum Ventriculi causam admittit res externas scindentis vel pungentes, per violentiam quandam ipsi ventriculo intrusas.

§. 8. Lugdunensium illum *Æsculapium*, D. *Sylvium* *Secundum* de causis morborum Ventriculi jam nominatorum si *Sylvium* interrogamus, id deportamus responsi, *Tumorem* vel *abscessum* eius pronasce à sanguine in ventriculum, *causa mor-* vel intra tunicas ejusdem effuso, & cum humoribus *borum.* variis commisto, & corrupto, quæ miscela aliquando in ipsam abeat suppurationem.

Ulcus Ventriculo obvenire docet, quando humores isti valde acres sint & erodentes, & *Vulnus* ab externa quadam re scidente aut pungente per pectus aut abdomen ad ipsum ventriculum violentius adacta.

§. 9. Qui Philosophi illius accuratissimi D. *Des Cartes* *Cartesiani* principis fundamenta Medica superstruunt, in *Tumore*, & *abscessu* ventriculi succi chylosi in extremitatibus arteriolarum incrasationem, & stagnationem accubant, abs qua dum ramuli obstruuntur, vicini tubuli simul comprimuntur, & transfusum succorum impediunt, donec diversæ particulæ, porosiores, & angulares, materia subtili fortius commotæ, fibras distumpant, & succus chylosus ob particularum acidarum copiam in materiam abeat purulentam, quæ tam diu intra tunicas augetur, donec fibras perterebret, & vel per vomitum aut secessum ejiciatur vel diu ius retenta graviora mala producat.

Ulcus Ventriculi causam ipsam illam erosionem aut diruptionem indigitant fibrarum membranacearum stomachi, factam à particulis angularibus acutis ipsius chyli corrupti. *Vulneri* Ventriculi communes adsignant causas, ab aliis iam manifestatas.

§. 10. *Notrum* ut adiciamus calculum, affirmamus, *Tumorem* Ventriculi ut plurimum oriri à stagnatione sanguinis & succorum circa ipsius regionem, vel extere à frigore contracta, vel interne à sanguinis constitutione depravata, vel à contusione, ulceratione, vel combustione, & tunc dicitur symptomaticus. Obstructio enim minimorum vasorum ventriculi adest, vel succi nimis crassi ac viscosi sunt, vel sanguinis, & succi reliqui eo nimia copia impelluntur.

Ulcus Ventriculi est ut plurimum ab acidis corrosivis seu acris succis partes has perfluentibus, & ibidem stagnantibus, & imperium sibi rapientibus, cum enim acidum in arteriis gastricis sanguinem stagnare faciat, vicinas ventriculi partes corrodit, & devorat, hinc *ulcus*, particulæ enim illæ acide pertinaciter hærentes in poris tunicarum ventriculi humores alios perfluentes inficiunt, & convertunt in acidos, qui dein ob tubulos ab ulceribus interruptos circulationem perennare non valentes, à succis à tergo continuo insequentibus propelluntur foras in cavitatem *ulcerum*, hinc *ulcera* hæc ut plurimum sordida sunt, & cum pars hæc ventriculi glandulosa existat, eo magis semper alius humor ex his glandulis emanat, & in eisdem vertitur succum acrem, & corrosivum, & cum simul fibrillæ stomachi discindantur, hinc *ulcera* ista sunt valde dolorifica, imprimis si fuerint in superiore ventriculi parte, putà orificio, quod ob concursum nervorum valde est sensibile. Observavimus etiam à pustula acri ventriculi parti exteriori adhærente, *abscessum*, & *ulcus* excitatum fuisse ventriculi: confer Eph. Germ. Ann. 9. & 10. Obs.

Vulnera oriuntur à continui solutione vi facta, à causa scilicet externa. Sic vidimus aliquoties ventriculum vulneratum ab ense, ut quicquid ferè cibi immitteretur, illicò ventriculi ima parte iterum effluerit. *Vulnera* hæc vel à parte posteriori inferri solent, nonnulla sunt tantum superficialia, alia per ipsam tunicam ventriculi transeunt, alia sunt cum contusione.

§. 11. *Prognosis* quod concernit, *Tumores* Ventriculi *Prognosis* non sunt spernendi aut negligentius tractandi, cum li- *Ventriculi* quorem digerentem vel corrumpere, vel impedire pos- *Tumoris* sint, ne per internam tunicam in ventriculi cavitatem stillare valeat, hinc dyspepsiæ, anorexiæ, quin vomitus quandoque, & alia symptomata graviora subsequuntur. Materia etiam purulenta post *abscessum* rup-

tum existente copiosiore, & aciore, diarrhææ, vomitus enormes, & aliquando suffocationes, interdum etiam mors ipsa tragediam hanc claudere solent. Forinsecus per exteriorem tunicam si abscessus fiat disruptio, materia purulenta non facile evacuetur, unde spuria nonnunquam suboritur pleuritis, & verendum, ne musculi adjacentes aut reliqua viscera exedantur, & nova quædam vomica in abdominis cavitate colligatur.

Vlcerum.

Ulcerum ventriculi difficillima curatu esse, extra omnem dubitationis aleam ponimus, ea verò aliquando curata fuisse, plures testantur authores Medici fide digni; sic, & nos exemplum communicavimus curiosis, ceu superius dictum est; hinc Cl. *Merelinus Eph. Germ. Decur. 1. An. 2. Obs. 229.* exemplum foraminis cuiusdam dat in ipsa sede ventriculi elatiore, sub sternò foetidissima scatentis amurcæ, de qua patiens ante annos aliquot coquestus, brevi post aperturam moriebatur; confer *Stalpart. Obs. 26. Obs. rarior. cent. post part. 1. item Salmuth C. 1. Obs. 43. Holler. c. 43. Forest. 1. 18. Obs. 33. Scultet. Armament. Chir. Obs. 30. Hildan. cent. 3. Obs. 20. &c.* Ulcera enim hæc plerique egros ad mortem, ni hanc accelerent, comitari solent.

Vulnerum.

Vulnera Ventriculi lethalia statuit *Hippocrates Aph. 18. S. 6.* non verò quod simpliciter talia sint, sed quæ magnam violentiam & discissionem involvunt, *Celsus* verò, *Avicenna*, alii plerumque lethalia illa putant, plura tamen novimus exempla eorum, quorum faucii curati sint ventriculi. Confer *Fallop. Dimerbroc. p. 336. 6.* Sed ut verum fatear, inter raro contingentia illa referenda esse existimo. Meretur hic legi *Obs. 4. Cent. 2. Cl. Blannard. Anat. pract. rat.* Semper ergo his in vulneribus notandum est, sintne vulnera magna, penetrantia, an minus; sintne in orificiis ventriculi, an in fundo eius. Superficialia ergo vulnera facilius curantur, quam penetrantia. Sic & periculosissima sunt ista, quæ sinistro ventriculi orificio infliguntur, ob discissionem multorum nervorum ac fibrarum ibidem prostantium, inde affectus spasmodici aliæque terribilia oriuntur symptomata. Non tam periculosa sunt ea vulnera, quæ in imia parte ventriculi inferuntur, quia substantia ista ventriculi carnosior, crassior atque non tam membranacea est, hinc facilius sanari possunt. Si arteriæ magnæ aut alia vasa fuerint rupta ac discissa, eo periculosius malum est.

Rara & miratione digna sunt duorum cultellivorum exempla, quorum alterius *Osvældus Crollius Præfat. Basil. Chym.* meminit, cum inquit, Bohemum rusticum Anno 1832. Pragæ cultellum novem pollices longum deglutisse, cuius acumen paulò supra ventriculi fundum ad sinistram partem extuberabat, verso ad dorsi spinam manubrio. Hic autem culter post duos menses per Chirurgum Florianum Matthiæ feliciter per scissionem extractus, locusque dein sanatus est. Huncce verò cultellum Ipse Romanorum Imperator inter pretiosiores rariorisque thesauros asservari iussit. Alterius meminit *Joh. Cluverus Epit. Histor. 1. 2. Append. per idem, ægens, tempus, [videlicet 27. Maj. An. 1635.]* adolescens quidam rusticus 22. annorum, in Borussia novum vitæ periculum novo atque audaci remedio evitavit. Andreas Grunheide nominabatur, ex Grunvalda, is diu stomachi languore laborabat, atque idè vomitionibus assuetus, cum semel pro more suo arrepto cultello manubrium ejus in fauces immitteret, gulæ ad vomitum stimulandæ ergo, cultellus fortè e manibus elapsus gulam profundius ingreditur, ac demum, etsi ægrè, in stomachum ipsam descendit. Igitur ancipiti malo, & haud dubium in exitum hominis vergenti, anceps quoque & strenuum remedium consilio Medicorum Regiomontanorum adhibetur, quod ejusmodi fuit: Egro firmis asseribus fortissimè alligato, constrictoque, ne versando se, curam magistri turbaret. Chirurgus paulò infra costas sinistri lateris apta ad id novacula aperire corpus ad ipsum usque ventriculum cepit, tum pertentato eo apertoque levè & vulnere cultellum extrahit. Eger dein adhibitis fomentis & debita curatione brevi planè convaluit. Cultellum testem miraculi Rex Poloniæ per idem fortè tempus Regiomontem intrans ad se recepit, quam historiam & fideliter Heurnio Professore Lugdunensi in Batavis communicavit Daniel Beckerus, Academiae

Regiomontanæ tum temporis Professor, juvenis quoque & cultelli picturam transmisit, quæ à me in Lugdunensi theatro Anatomico conspecta est, & hodie dum conspici potest. Interim ipsa hæc historia à pluribus, præsertim vero ab ingeniosissimo Thod. Craanen, Consiliario & Archiatro quondam Brandenburgico, & Amico meo singulari, nunc etiam post cineres colendo, in dubium vocatur, quam tamen confirmat cultrivorus juvenis 16. annorum Nallentis 1692. Nos etiam vulnera superficialia, quin etiam penetrantia ventriculi Limburgi & Decie curata novimus, & hac de causa de vulneratis coram iudice non semper hæc vulnera pro lethalibus exclamentur ab imperitis, ne sanguis innocentis effundatur, qui dein coram tribunali iudicis vindictam poscit, quare in his Medicis requisitus cum circumspeditione sententiam suam pronunciet. Celeberr. D. *Mentelius* observ. communicavit curiosis de vulnere ventriculi ultra 11. annos aperto, superstiti viro, vid. *Eph. G. Decur. 2. A. 5. Obs. 1.*

§. 12. In Ventriculi Tumoribus, Vulneribus & Ulceribus *Dieta*, si unquam, certè hic optima instituenda est, & quidem eo potissimum respiciendum est, ut stagnatio humorum in Tumoribus impediatur & resolvatur, in Ulceribus vero & Vulneribus, ut acidum corrosivum temperetur, & si possibile, planè tollatur. Aer ergo sit temperatus, cibi sint boni succi & facili digestionis, potus sit ventriculo gratus, & hic non nimium eo repleatur, imprimis ab acidis abstinendum, ne iis cibos corrumpas, hinc enim chylus corruptus & crassus sanguisque inspissatus maximè nocuus generatur. Nec potus frigidus hauriatur, quantum enim frigidus potus bibentibus noceat, omnibus notum. Sanguis enim æstuans statim à frigore coagulatur, coagulum illud in hac aut illa parte imperium sibi rapiens & sedem figens varios affectus excitat, dum primò oritur febris, postea sanguine corrupto emaciantur homines, atque sæpe perditum eunt, unde maximè culpandi sunt ii, qui tempore æstivo palati gratia potum ordinarium glacie refrigerant, in plures enim inde incidere possunt gravissimos morbos, qui tamen mos perquam perversus in aulis etiam hodierno adhuc tempore adeò solet esse solennis. Motus & quies non excedant limites, magis tamen prodest quies. Somnus & vigiliæ ad mediocritatis regulas coerceantur. Alvus sit lubrica, animæ passionnes sint pacatæ ac tranquillæ, si ullibi certè hisce in ventriculi affectibus observandæ.

§. 13. Curationem dirigant *Galenici* in Ventriculi Tumore ad diversitates humorum, in Abscessu ab inflammatione, adeoque sanguine copiosius in ventriculum deposito ibidemque corrupto oriunda studium locantes maximum, ut sanguinis copia minuatur, & à ventriculo fiat aversio per venæsectionem in utroque cubito per vices institutam, apertionem hæmorrhoidum, cucurbitularum in natibus applicationem, ipsam verò purgationem non instituunt adeò fortem, sed solum lenientia approbant post digestionem externis linimentis ex oleo chamomel. melilot. amygdal. butyro recenti & axungia anserina, vel cataplasmati ex sem. flin. fœnigr. fol. alth. flor. chamomel. melilot. compositis instituendam, quem in finem laudant decoctum tamarindorum, syrupum rosar. ex multiplici infusione paratum, mel rosaceum saccharinum laxativum, mel aereum, electuarium diaprunis, cassiam fistul. in aqua endiviæ solutam, vel clysteres emollientes & lenientes frequentius injiciunt ex decocto malvæ & violariæ, vel pulli, cum cassia, ol. rosac. vel violac. sacchar. & vitell. ov. paratos. Apparentibus deinde coctionis & declinationis indiciis, septimo die confidentius exhibent remedia fortius aliquantum purgantia, ex infuso rhabarb. cum santal. addito succo rosaceo ad validiorem sordium parti affectæ adhærentium eductionem. His peractis tum alterantia, tum roborantia ex aq. plantag. rosar. syr. nymph. Spec. diarrhod. Abbat. diamarg. frigid. per tempus aliquod continent, donec apostemati resolutio facile obtineatur, quam promovere terebinthina aq. absinth. lota, vel julapiis ex aq. lactuc acetos. fœnic. syr. de pom. & absinth. paratis, addito pulvere ex speciebus diamarg. frig. Focis externæ quoque ven-

Dieta.

Galenici cura in Ventriculi Tumore & Abscessu.

ventriculi admovent regioni, paratos ex decocto rad. Ir. Flor. fol. menth. absinth. Pont. puleg. majoran. sem. anif. scenigr. flor. chamomill. anthos in aqua & vino. Suppurationem promovent cataplasmatibus ex rad. alth. fol. branc. urfin. flor. ros. farin hord. sem. lini, scenigr. flor. chamomill. in aqua coctis, additis ol. ros. chamomill. & pingued. gallinæ, quæ sæpius repetunt ad abscessus ruptionem, qua obtemperata & pure per secessum educto, ulcus abstergunt vel decocto hordei cum saccharo rosaceo, vel hydromelite in potu exhibito, addita nonnunquam manna thuris. Accedente vero Tumore Ventriculi ad speciem *Oedematis* vel *Scirrhi*, curam ad pituitam & humorem crassiorem dirigunt, uti in morbis hisce alias partes occupantibus facere sueverunt, habita sollicitudine, ne vomitum excitent, quo maiorem ad ventriculum laborantem humorum affluxum futurum esse metunt, potius clysteribus per inferiora materiam molestantem evacuant. Inter topica aliis præferunt, quæ ventriculum simul roborant & modicè relaxant, qualia sunt oleum nardinum, anethinum, chamæmelinum, absynth. cum myrrha & schœnantho, emplastrum diachyl. vel de meliloto, oleo nardino & mastichino malaxatum, vel emplastrum de Hyssopo Philagrii. Magnis autem encomiis deprædicant ipsum schœnanthum in vino coctum, & cum intus exhibitum, tum foris cataplasmatibus forma ventriculo sæpius appositum.

Vlcere.

Ulcus Ventriculi præmissa venæsectione ad humorum peccantium aversionem, ne in partem jam debilitatam copiosius influant, abstergunt remediis mioribus, ne fortioribus exhibitis vomitus excitetur, & motu hoc violentiori foramen ulceris dilatetur, quare mineralia quævis rejiciunt, exceptis acidulis seu aquis mineralibus nonnullis ferratis & aluminosis, ex quibus Galli acidulas Meinenfes, Itali verò aquam Tetuccianam laudibus haud vulgaribus deprædicant, ob singulares, quibus præditas esse dicunt, virtutes Ventriculi & intestinorum sordes detergendi, putredinem arcendi, partes affectas consolidandi & cicatricem inducendi. Decocta quodque approbant absinthii, menthæ, aut calamenthæ, thymi, prassii, stœchadis, &c. nec non aquam hordei cum melle rosaceo, vel lac asininum, quibus si speratus non obtineatur successus, ad hieram, vel electuar. diacatholicum confugiunt, quorum usum tamdiu continuant, donec locum affectum optimè, ut putant, habeant repurgatum. Facta sic deterfione, ad siccantia pergunt, adstringentia & carnem generantia, quorum numero inserunt syrupum myrtinum, cydoniorum, symphyti, de rosis siccis, rob de cornis, mespila condita, baccas myrti, pulveres ex bolo Armeno, lap. hæmatit. ebore ust. trochiscos de spodio, de terra sigillata, de carabe, vel electuarium ex thure, sarcocolla, acacia, coral. & bolo Armeno, melle exceptis paratum, vel additis consensu quibusdam, ut sequens monstrat formula:

24. *Conserv. Symphyt.* ℞j.*Absynth.* ℞ij.*Carn. cydon. condit.* ℞vj.*Corall. rub.**Bol. Armen.**Lap. hæmatit. ag. rosar.**diligenter lot. aa.* ℞iij.*Ebor. ust.* ℞j.*Hypocist.**Thuris.**Sarcocoll. aa.* ℞j.*Sacchar. rosar. tabellat.* ad pondus omnium*M. & cum syrupo myrtino F. s. a. Electuarium,* manè & serò ad castaneæ quantitatem exhibendum.

Topica externa ad ulceris oclusionem & consolidationem faciunt totum forma ex decocto absinth. malicor. rosar. balaustior. myrtillor gallar. thur. mastich. vel emplastrum aliquod imponunt adstringens, qualia sunt triapharmacum *M. fues*, vel diachalciteos appellatum.

Vulnus Ventriculi magnum, si fieri potest, consue-
resolent, paruum vero omnia futura solis pulveribus

Dolæi Op. Tom. II.

adstringentibus & sarcoticis inspersis ad unitatem reducere tentant, cute tamen abdominis & omento exciso sutura denuo junctis, in parte verò inferiore relicto quodam ad puris exitum foramine, cui turundam ipsum ventriculi vulnus aliquantulum saltem tangentem, & medicamentis sarcoticis ex syrupo de rosis siccis, pulvere sangu. dracon. bol. Arm. & mastich. paratis illitam immittunt, tum fomenta & emplastra adhibent sarcotico-stomachica, & internis convenientibus remediis curationem promovent, propinato vel decocto vulnerario ex rad. tormentill. consolid. caryophyllat. herb. centaur. min. sanicul. equiset. vel exhibitio electuario ex consolidantibus, quale in Ulceribus modò fuit descriptum, vel conservam rosarum antiquam, aut trochiscos diatragacanth præbent deglutandos. Cibo ventriculum non nimium volunt onerandum, ne ventriculus ab iisdem validius distendatur, & consolidatio impediatur, ut tamen æger sustentari possit, clysteres in usum ducunt nutrientes, quibus hoc in casu vires haud parvas largiuntur.

§. 14. *Paracelsus* curatio *Tumoris & Abscessus* Ventriculi peragitur sublatione putrefactionis & grossitie humorum in Ventriculo collectorum, quam intentionem se omnium optimè consequuturum esse confidit per alcali suum, atque magisterium & essentiam Tartari, quæ remedia hoc in morbo tanquam arcana singulari habet in pretio.

Paracelsi cura in morbis hisce.

Ulcera & Vulnora hæc eodem tractat modo, quo reliqua alias partes occupantia; nec discrimen illud admittit, quod quædam vulnera ratione partium sint lethalia, cum quodvis vulnus neglectum aut minus convenienter tractatum, mortem queat inferre, interim vulnera hæc aliis periculosa dicenda concedit, è remediis autem eligit in Ulceribus balsamum Tartari, in Vulnereb. essentiam hyperici & centaurii minoris intus adhibita, & foris emplastrum Oppodeldoch ad consolidationem usque, tum in Vulnere, tum in Ulcere re partis hujus apponit.

§. 15. *Helmontius* in ipso etiam Ventriculi *Abscessu* Helmontianæ emollitionem & maturationem promovet, per medicamenta aliarum partium apostematibus accommodata, sanguinem nempe hirci & olea nonnulla, maxime in Scrophulis sibi usitatum illud polychrestum, tum axungia leporis promovet rupturam, & curationem consolidantibus absolvit.

Ulcera Ventriculi internorum curationem arcanis peragendam esse vult, & potissimum ex Antimon. paratis; si verò partes vicinæ & continentes abdominis simul sint apertæ, remedia externa etiam approbat, quæ aliis Ulceribus in genere conveniunt, ex quibus singularem adscribit virtutem ipsi terræ vitrioli, utpote in qua peculiaris lateat ulcerum domitor.

Vulneribus Ventriculi adhibet alcalia, & maxime oculos cancrorum, tum potiones vulnerarias, quas hoc in casu vires non adeò contemnendas possidere facile credit, & cum ventriculus aliarum partium vulneratarum felici curationi prospicere debeat, eum sibi ipsi pro meliori successu medicamina præparaturum & dispositurum esse sibi persuadet, modò os stomachi adhuc existat illæsum, secus enim si contingat, mortem ipsam omnem curationis spem ademisse experientia multiplex jam annotavit.

§. 16. *Vuillissus* ad curationem Ventriculi *Tumoris* commodè obtinendam ed incumbit, ut sanguinis ulterior ad partem hanc prohibeatur affluxus, & materia intra tunicas ventriculi stagnans, à venis quantum possibile, resorbeatur, quam intentionem venæsectione se consequi posse proficitur, quibus subjungit clysteres diutius continuandos, & ferè quotidie exhibendos, ut ita subducta alvo sanguinis recrementa proliciantur, tum julapiis & apozematis sanguinem attemperantibus ex endiv. lactuc. acetos. decocto hordei cum glycyrrhiz. sem. scenic. utitur, & sanguinis lentorem solventia iisdem subjungit, quæ salibus constare debent volatilibus, ex quibus spiritum laudat Sal. Armoniaci interius exhibitum, & foris pro dolore simul leniendo linimentum ex unguento dialth. vel fofus & cataplasmata ex chamomill. menth. scenic. sem. lini,

Vuillissus cura in Ventriculi Tumore.

R & simi-

& similibus in usum ducit. Materia verò ad resolutionem existente inepta, eandem per medicamenta maturantia concoquit, ut ita interius, si fieri possint, abscessu disrupto, materia purulenta vel per vomitum levior, vel, quod melius est, per secessum evacuetur, quare cataplasmata ex farina hordei, sem. lin. fœnigr. flor. chamomill. melilot. rad. alth. additis oleo lilior. vel chamomill. & axungia quadam, vel butyro confecta imponit, & interne oleum sem. lini cum aqua menth. & agrimon. nec non syrup. Hyssopi mixtum aliquoties in die ægro præbet absorbendum, donec pure evacuato abstergio fieri possit decocto hordei cum melle, & tandem balsamo Peruviano perfecta instituat sanatio.

Vlcere;

Ad *Ulcus Ventriculi* sanandum remedia adhibet mundificantia, abstergentia, exsiccantia & consolidantia balsamica, decocta vulneraria ex agrimon. scabios. pimpinell. veron. Electuaria ex conferva rosar. menth. absinth. cum oculicancer. corall. margarit. bolo Armen. oleo terebinth. syrup. symphyt. & similibus in ulceribus aliis convenientibus.

Vulnere;

Eadem etiam vulneraria usurpat in *Ventriculi Vulneribus*, potissimum verò apozemata ex millefol. veron. agrimon. tormentill. rasur. C. C. rad. consolid. sem. myrtill. mastich. nec non balsamum de Capaiha, Spiritum mastichis, myvam cydonior. pulveres ocul. cancerorum, oliban. lap. hæmatit. pp. Corall. pp. Inter emplastra foris applicanda mastichinum approbat, & commune illud stypticum Crollii, omnibus vulneribus accommodatum.

Sylviana
morborum
horum
ventriculi
curatio.

§. 17. *Sylvius* Ventriculi Tumori inungit varia unguenta & linimenta, ex unguento nempe dialth. martiat. ol. Chamomill. lil. anethi, non omittis salibus volatilibus, ad sanguinis coagulationem resolvendam, quod si verò hoc videatur impossibile, & abscessus tendat ad suppurationem, ad cataplasmata pergit emollientia & maturantia, ex farinis, herb. nasturt. chærefol. malv. & cæpa sub cineribus cocta, cum oleo lilior. parata, quibus si abscessus sit ruptus & *Ulcus* existat, vulneraria propinat vel apozematis, vel pulveris, vel electuarii forma, quorum potissima ingredientia sunt acidum domantia, rad. consolid. Saracenic. aristol. tormentill. Herb. anicul. pyrol. alchimill. veron. beton. summitat. hyperic. aq. plantag. diascord. ras. C. C. ocul. cancerorum, C. C. ust. Antimonijum diaphoret. quibus præmissis ulcus post modum balsamo suo terebinthinato mundificat & consolidat. In *Vulneribus* huius partis eadem ratione procedit, & pro faciliore consolidatione emplastrum stypticum foris vult imponendum.

Cartesii
normum
curatio
di ventri-
culi Tumore.

§. 18. *Cartesii* curationem Ventriculi Tumoris aggreduuntur remediis attenuantibus & succorum crassitiem & stagnationem solventibus, ut fluorem pristinum recipiant, & tubuli ab obstructione liberentur, quod præstant salibus volatilibus, & nonnunquam etiam fixis diaphoret. cis quodvis angulare domantibus, & factam inde coagulationem destruentibus, adeoque tali vel simili mixtura curationem inchoant.

24. Aq. Chærefol. 3 iß.

Menth. 3 j.

Essent. agrimon. 3 iiß.

Centaur. min. 3 j.

Spiritus sal. Armoniaci anisat. 3ß.

Syrup. Scabios. 3 j.

M. d. cochleatim.

Potum ordinarium convenientem reddunt vegetabilibus quibuldam radicibus nempe enulæ, pimpinell. Zedoar. scenic. herb. agrimon. menth. absinth. Pont. heder. terrestr. marrub. piperitid. nasturt. rut. flor. Chamomill. Rom. anth. summit. centaur. min. sale Tartari fixo & volatili, eundem calidiusculum potius, quam frigidum propinant, & hac de re decoctum Thee miris in huiusmodi casibus deprædicant encomiis, quæ tamen vires aliis Decoctis ex debitis simplicibus paratis, & calidiusculè assumptis non sunt detrahendæ, calor enim in attenuatione & resolutione succorum incrassatorum singulare præbet iuvamen, quodcumque vitiosè quiescens ad motum salutarem excitando, & hanc ob causam externos etiam foci ventriculo applicandos seriò com-

mendant, quales sunt, qui parantur ex maceratione herbar. chærefol. taraxac. scord. absinth. flor. chamomill. sambuc. sem. lini, cumin. in spiritu vini, in mortario parum conquassatis, & addita camphora sacculo lineo inditis, ut ventriculi regioni calidiusculè applicentur. Quando verò ob nimiam collectæ materiæ copiam attenuatio & resolutio obtineri nequit, & abscessus ad suppurationem pergit, hanc promovent admotis cataplasmatibus paratis ex rad. cucum. asinin. alth. bryon. allii, cepæ, fol. chærefol. brassicæ, betæ, branc. ursin. parietar. farin. lini. fœnigr. fabar. ficubus, flor. chamomill. melilot. sambuc. croci, axungia porci, vitulina, humana, butyro, oleis lilior. chamomill. verbasc. terebinth. gum. ammon. galban. melle, aliisque emollientibus, ut succi motu huiusmodi arctius compressi, in angustiori spatio agitati tunicam ventriculi distendant, attenuent, & fibras quasdam tandem dirumpant, sicque materia purulenta in ventriculi cavitatem dilapsa per intestina evacuetur, quapropter pro citiori & faciliore cataplasmatum penetratione & abscessus disruptione iisdem pauculum quidpiam calcis vivæ, aut Salis Tartari immiscent, vel regionem ventriculi tali linimento inungunt, super imposito postmodum subsequenti emplastro.

24. Unguent. Agripp. 3ß.

Basil. 3 ij.

Ol. dest. menth.

Chamomill. ana 3ß.

Ol. lil. alb. 3 iß.

M. F. Linimentum.

24. Emplastr. de melilot. 3 ij.

Diachyl. cum gum. 3 j.

M. malax. ol. chamomill. & menth. & imponatur loco rument.

Pulveres interne exhibent rupturam facilitantes, & materiæ purulentæ evacuationem promoventes, quæ sequens existit non contemnendi usus,

24. Ocul. cancerorum 3 ij.

Sperm. cet. 3ß.

Rad. ari 3 j.

Salis absinth. gr. xij.

C. C. volat. gr. vj.

M. F. Pulvis, de quo vna vice quantum mucro cultelli capit, exhibeatur. Rebus ita gestis Decocta vulneraria in usum ducunt, vel mixturas alias convenientes ex aq. veron. alchimill. Tinctur. myrrh. Syr. botryos, donec balsamo Peruviano, de Capaiha, essent. chelidon. cum Spiritu Sal. Armoniaci anisat. consolidationem & sic integram sanationem pro voto perficiant.

Existentibus verò succis adeo acidis, & tot particulis *Vlcus*, angularibus acutis permistis, ut *Ulcus* per longiorem permaneat temporis tractum, fortiora addunt alcalia & porosa ex tinctura Tartari, aq. calcis vivæ Spir. vin. camphorat, aliisque acidum destruentibus, ut accedente laudabili succo nutritio foramen oppleri, & solutio continui debite queat reduniri, cui scopo sequens subserviet mixtura.

24. Aq. Veron. 3 iß.

Numular. 3 j.

Alchimill. 3ß.

Calc. viv. 3 iij.

Spiritus mastich. 3 iß.

Camphor. 3ß.

Syr. Consol. maj. 3 j.

M. d. cochleatim.

Pulveres etiam exhibent ex oculis cancerorum, olib. myrrh. corall. pp. sang. dracon. & foris Emplastrum opodeldoch F. Vuurzii apponunt, non omittis fotibus calidiusculis, ex herbis stomachicis & vulnerariis, cum spiritu vini & camphora paratis.

Non minorem curam adhibent in *Ventriculi Vulneribus*, cui salibus volatilibus tum interne, tum externe usurpatis prospiciunt, ne in labiis succorum stagnatio, & hinc inflammatio exciterur, quapropter exhibitis internis sudoriferis, regioni vulneris foris ex herb. menth. hyssop. beton. flor. chamomill. hyperici, sale armon. & camphora in Sp. Vini maceratis appo-

apponunt, tum turundas foramini abdominis infingunt unguento traumatico illitas, & propinatis per tempus aliquod potionibus vulnerariis ex herb. centa. min. card. bened. alchimill. pyrol. hyperic. rad. pimpinell. sanguisorb. zedoar. consolid. glycyrrh. in aq. paratis, addito pulv. ocul. Cancrorum; vel ordinario potui, cerevisiæ aut vino dulci instillant Tincturam hyperici, cum tinctura myrrhæ mixtam, aut balsamum Peruvianum, aut de Capaiba ad guttulas sex in iusculo exhibent, & emplastro styptico vel gryseo foris apposito carnis & cutis restitutionem, sicque vulneris clausuram & consolidationem promovent, arcendo nimium particulas acutas & succos acidos, ut succo chyloso benigno, fibræ disjunctæ sibi invicem rursus agglutinentur.

§. 19. *Nostro* iudicio in cura *Tumoris Ventriculi* semper eo incumbendum est, ut stagnato succorum subfistentium removeatur, & ipsis concedatur liberior motus, quod obtinemus acidum viscidum corrigendo, in quem finem conducunt omnia salia volatilia aromatica, aliaque, quæ vim incidendi habent. Si nuper curavimus quendam solo sale volatili C. G. Præ omnibus commendamus simul aromatica, quæ serum in glandulis gastricis emendant: liquor quoque C. G. succinat. balsam. nervin. essent. mac. vel bals. capaib. vel Peruv. destillatione correctus, vel oleum ejus rite & sine empyreumate destillatum ad guttas 3. vel sequens conveniunt.

℞. *Essent. flor. Chamomill.* ℥ ij.

Zedoar.

Macis, aa. ℥ j.

Spiritus Salis Armoniaci volat. ℥ β.

Ol. succin. gutt. vi.

M. d. guttatim.

Vel detur sequens spiritus confortativus n. d.

℞. *Gran. cardamom.* ℥ iij.

Coccionell. ℥ β.

Spiritus confortativ. h. e.

Spiritus Salis ℥ iij. cum spiritu Tartari ℥ viij. destill. ℥ iij.

Stent in infusione per aliquot dies, postea filtrentur.

Dosis 20. vel 30. guttulae.

Sal volatile oleosum nostrum succinatum admirandas habet vires, item Elixir stomachicum *Thomson*. Omnia quoque carminativa, quæ simul obstructions referant, profunt, ut sunt carminativa quæcumque, Essentia carminativa variis modis parata, pulveres peptici dicti, quibus & pulvis *Salis Armoniaci* aliaque salia, ut magis penetrent, permisceri possunt, nec absorbentia contemnenda sunt, ut antihæc. Poter. cum ocul. Cancrorum mixtum sæpius exhibendum. Diuretica quoque in usum trahenda veniunt, per quæ sæpius obstructio referatur & materia viscida obstruens per urinam ad vesicam amandatur. Diaphoretica verò hic omnia implent paginam, quæ in omnibus Tumouribus egregia sunt, quæ partim dicta & ubivis dicenda erunt, acidum enim humorum temperant, succos spissos attenuant, vias obstructas referant, & quidem vel sensibiliter, vel insensibiliter. Externè imponi debent varia resolventia vel dissolventia, omnia enim repellentia hic maxime nocent, profunt verò Spiritus vini camphorat. Aquæ Lang. Regin. Hungar. cum ol. succin. vel emplastrum de sperm. cet. diachyl. cum gumm. diaphoret. crocat. quæ visciditates attenuant, coagulans acidum debilitant & enervant, stagnantesque humores ad ordinarium cursum promovent. Sacculi & imponi possunt ex flor. chamomill. Sambuc. bacc. Junip. herb. absinth. menth. roremarin majoran. saly. Sale commun. &c. quæ ob vim alcalicam acidum enervant, spissos humores attenuant, & ad circulationem redigunt. Si ex incauta applicatione medicamentorum repellentium in maturationem abeat tumor, conducunt omnia ea, quæ acidum corrosivum emendant, quæ in Ulcere jam enarrabimus.

Curantur autem *Ulceræ Ventriculi* eodem fere modo, ac aliarum partium ulcera, nempe acidum corrosivum corrigatur, ulcus enim sæpius originem suam debet tumori, qui suppuratus & sponte apertus, *Dolæi Op. Tom. II.*

multum puris emittit, quandoque tumoralis à Chirurgo aperitur, quæ apertura sæpius per longum tempus durat, & sic producit ulcus. Ulceri ergo tali commune digestivum ex terebinthina, vitello ovi, aloë & myrrha paratum imponatur, quia hæc omnia resistunt acido, & temperant corrosivum istud sale suo balsamico, quo abundant, quod & facit saliva sani & jejuni hominis. Optima & egregia sunt decocta variæ ex herb. & rad. aromat. parata, additis Aqua calc. viv. Spir. vin. Camph. Sal. Armoniaci cum calce viva parat. Ad duritiem verò ulceris tollendam applicetur emplastrum stypticum *Paracelsi*, vel nostrum polychrestum, vel iussumigium instituat. Conducunt & omnia ea, quæ communicaturi sumus cap. de Ulceribus in genere. Reicimus hic Chirurgis aliàs usitata acria, pingua & repellentia, quia tantum obstructions pariunt, acidum augent, & sic partibus stuporem inducunt. Internè conveniunt varia acidum corrigentia, imprimis elixir propriet. sine acido, decoctum lignor. oculi cancerorum, Vitriolum Martis.

In cura *Vulnorum Ventriculi* omnia ea, quæ in alia *Vulnere* partium nobilium vulneribus observanda sunt, bene sunt perpendenda, pars enim hæc ob partes suas membranofas, glandulosas & nervofas nobilis est, unde & periculosa sunt ejus vulnera; eo ergo semper respiciendum est, ut aer propediem arceatur, dein omnia calidè applicanda sunt, quia fibræ in solutione hujus continui absceinduntur & franguntur. Si vulnera sunt ampliora, læsa ventriculi pars ad ventris vulneratos musculos attrahi debet, ut una eademque futura ventriculi lacerate partes cum cute simul musculisque læsis contrahantur ligenturque. Hoc facto ad digestiva seu acidum corrigentia accedendum est, acidum enim in omni vulnere nocere jam notum est, conducit ergo aqua vitæ, ol. Junip. vel Aqua theriacal. cum Spiritu Sal. Armoniaci, vel spir. vin. Camph. cum Sale Armoniaci mistus, vel ad aliorum mætem paratur communi methodo ex terebinth. bals. Peruvian. vini spir. vitell. ov. vel ol. ov. digestivum, additis aloë & myrrha; nobis tamen placent in his vulneribus fibrosis & glandulosis liquida spirituosas. Febris si adest, cueretur per diaphoretica, & vulnere imponantur vulgò ita dicta defensiva, quæ tamen acidum absorbent, præ aliis tamen conducit emplastrum nostrum polychrestum, quod componitur ex minio, camphora, Sale Armoniaci, vitro Antimonii, & cera, vel emplastrum gum. elem. Tacamah. nervin. diapalm. ana. ℥ β. malaxetur ol. lumbric. &c. vel imponatur vulnere emplastrum stypticum ex terr. Vitrioli dulc. ol. hyper. & cera. Merito hic carpendi sunt, qui frigida & repellentia applicant hisce vulneribus, quæ certè meo iudicio ex foro Chirurgico eliminanda sunt, & pessime faciunt ii, qui in hisce vulneribus V. S. instituunt, cum tantum balsamum & nutrimentum vitæ exhauriant, & sic sæpe ægrum neci dent. In hisce Ventriculi affectibus externis mihi quoque suspecta sunt omnia purgantia, quia per hæc non tantum optimi & nutrientes succi exhauriuntur, sed & fibrillæ simul nerveæ undecumque convelluntur, irritantur ac torquentur, unde sæpe dolor, inflammatio, spasmus, convulsiones, & id genus plura excitantur symptomata.

C A P U T II.

De Abdominis, & Intestinorum Vulneribus, item Hernia Intestinorum.

§. I. **E**xaminatis Ventriculi morbis, ad vicina pergitur viscera, & quidem omnium primò ad ipsa Intestina, Ventriculo adeò firmiter annexa, ut ab Anatomicis Ventriculus continuatus indigentur, quæ cum in Abdomine abdentur, nec ab externis violentiis lædi queant, quin munimentum hoc externum de læsione ista participet, amborum affectus simul unaque opera jam pertractabimus. Equidem Vulnera Abdomini æque facile ac aliis intestinis accidunt, cum ex iisdem fere constet partibus Abdomen; estque *Vulnus Abdominis* & *R. 2* Inte-

Abdominis
& Intestino-
rum
vulnus.
Hernia.

Intestinatorum eorum à causa externa facta solutio continui; *Hernia* vero est nimia dilatatio, (rarissime ruptura,) peritonæi, ab obstructione tubulorum, & à causa violenta quacumque oborta, per quam Intestina in inguen descendendo, *Herniam* intestinalem producant. Haud raro contingit, ut vel omentum, vel intestina, vel utrumque decidant, & affectus hic *Rumex*, *Ruptura*, Græcisque *κάλυ, ἀπό πύλης* noceo, dicitur. Plures veterum *Herniam* foeminis supervenire non posse putarunt, quod illæ peritonæi productionibus careant; verum omnibus recentioribus notum & nostra experientia confirmare possumus, illam æque foeminis ac viris contingere; adeoque recte inquit D. *Stalpart vander Voel. Obs. rar. p. m. 243*, licet enim membrana peritonæi exterior foeminarum vasa spermatica eodem modo, quo in maribus, extra ventris cavitatem non deducat, colligere tamen est, eandem membranam in tegumentum ligamenti rotundis præbere; idque satis ad inferiora productum, ut epiploos & intestinis ad vulvæ usque labia procidendi occasio idè concedatur, ut *Herniæ* completæ species inde emergere possit, quatenus scilicet peritonæum eo in loco, ubi ligamenta exeunt, præter modum dilatatur. Afferit exemplum R. de Graaff, qui in cadavere filie cujusdam hernia laborantis eo in loco, ubi rotunda uteri ligamenta abdomen deserunt, peritonæum adeo relaxatum se invenisse refert, ut integram foveam sive bursam efformaret, per quam intestina in inguen descendebant, & sic *Herniam* producebant. Similem recenset historiam *Fabric. Hildan. Cent. 6. de Blegny de Herniis*. Confer *Thom. Bartholin. Histor. Anatom. v. 1. hist. 3. G. Blasius Obs. Med. 8.* casum recenset de muliere 40 annos nata, quæ ante sex jam annos gravi hernia fuit afflicta, ita ut validissimo vinculo sese semper cingere necesse haberet. Sed quid multis opus est? Hac in civitate novi duas matronas honestas ob ruptum ex casu peritonæum *Hernia* laborantes.

Part. Affe-
ct.

§. 2. In hisce Abdominis & Intestinatorum Vulneribus patiuntur omnes ejus partes, h. e. musculosæ, glandulosæ, imprimis verò membranaceæ, quibus intestina constant, & hæc intestina ab Anatomicis in sex partes dividi solent; prima dicitur Intestinum Duodenum à pyloro enatum, ubi liquor quidam flavus & oleosus in intestina excernitur; plerumque chylo adhuc immutato repletum conspicitur. Secunda dicitur Anatomicis Intestinum Jejunum, quod in Duodeni fine incipit, ubi reperiuntur excrementa duodecim æquat palmas, & quidem in longitudine. Tertia dicitur Ileum, & hæc dicuntur tenuia, gracilia, & angusta; reliqua dicuntur crassa, aut Cecum, Colon & Rectum. Colon juxta Cecum ortum suum habet, & gyro magno circa cætera convolvitur intestina. In ejus principio membranosa apparet duplicatura, ita contexta, ut facilem aditum permittat ab Ileo in Colon, sed difficillime regressum. Tota Coli cavitas in parvas distribuitur cellulas, & eo in loco, ubi ultima intestinatorum pars recta ad anum tendit. Crassa hæc intestina dicuntur Anatomicis, ob crassas, seu robustiores tunicas, quas habent. Cuncta hæc intestina triplici constant tunica: Interior fibris tendinosis diversimodè implicatis est constructa, mediâ ex bino fibrarum ordine, quarum aliæ sunt circulares, aliæ longitudinales, est composita, & exterior est fibrarum tendinosarum contextus. Tunica hæc omnes inserviunt motui peristaltico. Præter has tunicas, in substantia intestinatorum tenuium advertuntur minutissimarum glandularum congeries, quæ tubulos suos excretorios in cavitatem intestinatorum explicant, & in illam liquorem quandam tenuem & pellucidum effundunt, quem possumus appellare liquorem intestinalem, qui necessarius est ad chylum & stomacho emanantem magis dissolvendum & separandum.

Ne quid siccò à nobis pede prætereatur, partium infimi ventris structuram & usum, peritonæum, vasa semen præparantia, Testes cum tunicis & Scroto, quæ omnia *Hernias* considerantibus explicanda præcipue veniunt, paucis hic ex Anatomicis repetenda. Peritonæum membrana visceribus circumtensa firmo eadem nexu continet, & est duplicata membrana diaphana,

succum refert, in quo omnia infimi ventris viscera reconduntur. Peritonæum hoc variis fibris scroto connectitur, atque intra ejus duplicaturam non duntaxat testiculorum vasa recondit, sed ea quoque ab una parte contegit, ita ut vasa hæc intra duplicaturam ex abdomine proventientia ad testes eorumque vicinas partes excurrant; subinde pervium est peritonæum, ut vasa transmittat circa uterum, imprimis ligamenta rotunda vertiformia. In viris processus spermaticis vasis exitum præbentes in utroque inguine non minus, ac mulieribus obturati sunt; verum in canibus aliisque brutis aperti sunt, si enim in hominibus, qui recti incedunt, aperti essent, vix quicquam inveniretur absque *Hernia*, quod in brutis ita fieri haud potest, quia horizontaliter & non perpendiculariter incedunt. Semel hunc processum in viro, idque in latere sinistro aperto vidit D. *Blankard. c. 33* num juvenili tempore hernia laborasset, nescit. Testes seu corpora glandulosa optime dices minutissimorum vasculorum congeriem semen continentium, quæ si absque ruptione dissoluta sibi invicem annecterentur, facile viginti ulnarum longitudinem excederent. Si plura cupis, adeas Anatomicos, *Bartholinos, Blankardos, Francos, & Nuckios*.

§. 3. In Vulneribus Abdominis semper eò respiciendum, quænam partes internæ fuerint læsæ; si vulnera hæc penetrant in cavitatem, non potest semper cognosci, quæ partes læsæ sint, nec admittunt stylum, malè enim inquiritur in hisce partibus specillo ferreo aut plumbeo, aut argenteo, sed potius nullo vel candela ceræ, quia melius flecti potest & accommodari ad qualiacumque occurrentia obstacula, hinc optime annotavit Cl. *Muys*, quod specillum aliquando valde profundè intret, per interstitia musculorum transiens, & quod vulnus tamen non penetrat usque in ventris cavitatem, & è contra, quod vulnus penetrat aliquando usque in abdominis cavum, licet specillum ubi intruditur, mox inveniat resistentiam, scilicet quia partes in corpore læso aliter figuratæ erant, dum æger vulnerabatur, quàm postea, ubi vulneris status explorabatur; non ergo hæc vulnera admittunt stylum, sed per conjecturam cognosci debent partes læsæ, ex situ scilicet vulnerati, ex instrumento, ex symptomatibus, ex sanguine aliisque excretis. Si punctum vulnus infligitur sit, quando cognosci potest? Ensis vix potest ingredi, quin non lædat intestina; (2.) Corripiuntur animi deliquio, superveniunt anxietates, inquietudines, convulsiones, febris &c. Chirurgi solent turundam explorare paribus, an fetoris quid spargat, ex quo intestina punctum læsa esse judicant, quod tamen sæpe fallit. Vulnus potest infligi in abdomen absque intestinatorum læsione, si scilicet non sint nimis repleta. Cognosci etiam potest ex situ vulnerati, nunc sedens vel stans fuerit vulneratus, utrum per lineam rectam, an per obliquam transierit, nam si oblique, non tam facile læduntur; si sanguis excernatur vel per anum, vel per vomitum, indicium est, intestina esse læsa; si clyster iniiciatur, videndum, an quid corporis eliciatur.

Herniæ visu & tactu facile cognoscuntur, apparet enim in inguine tumor, æque in maribus ac foeminis, qui ab initio parvus est, mox altior & amplior redditur, nunc pressus cedit abique, rursumque remeat, nunc mollis est, nunc duritiem inæqualem præ se fert, conamine facto, ex halitus retentione propellitur. Epiplocele dicitur, cum ab omento fit, Enterocèle cum ab intestinis prodit, in qua specie sæpius tumor iste in inguine minimè subsistit, sed inde in scrotum in masculis descendit, & saccum ex parte, vel totum implet, tumorem majorem minoremve producit, cute colore non mutata, sed cum rugosa aliàs sit, tunc tensa existente. Hic si prematur tumor, aut resupinetur corpus, perit, rursumque his cessantibus redit. In sexu sequiori etiam ejusmodi tumor Enterocèle in inguine interdum producit, qui & sæpe ex inguine, quemadmodum in maribus in scrotum, sic hic deorsum sub cutem exporrectus, eam in immen-

Diagnos. i
Vuln. i
Abdominis
& Intestino-
rum.

Diagnos. i
Hernia.

immensum nonnunquam tumorem elevat, & ut in viris, iterum abit, reditque. De Omphalocoe inferius agemus. In omnibus hisce herniis dolor aliàs nullus, aliàs verò maximè circa initia in inguine, tempestate scilicet frigida, dolor lancinans ac punctorius percipitur. Alvus in majori Hernia semper est constipata; perseverante malo, nonnunquam oritur convolvulus, cum egri feces alvi evomunt, hinc plura alia oboriuntur symptomata atrociora & nonnunquam ipsa mors.

Differentia
Herniarum.

§. 4. *Differentias* Herniarum Authores præter necessitatem excogitarunt plurimas, nos admittimus tantum 3. species, Enterocelen, Epiplocelen, & Exomphalum, reliquas verò species, ut Hydrocelen, Circocelen, Physocelen seu Pneumatocelen & Sarcocelen numeramus inter tumores, quia veri sunt tumores, & non rupturæ.

Causa mor-
borum ho-
rum secun-
dum Gale-
nicos.

§. 5. *Etiologiam* quod attinet, *Galenici* Abdominis & Intestinorum *Vulnerum* causam adscribunt externis instrumentis secantibus aut pungentibus, violenta manu per Abdomen ad ipsa intestina, vel crassa, vel tenuia adactis, ut continuitas partium harum dissolvatur.

Herniæ causam vel laxationem seu dilatationem meatum in peritonæo propè inguina constitutorum, vel diruptionem statuunt ipsius peritonæi, per quam vel omentum, vel intestinum aliquod, maximè præ ceteris intestinis magis solutum illud cæcum descendat, interdum ad scrotum usque, & huic dilatationi & diruptioni ansam præbere dicunt externas quasdam violentias, casum ab alto, cursum nimium, femorum ab invicem distortionem majorem, gestationem ponderis, dimotionem molis alicujus gravioris, conatum magnum ad explodendas feces siccas, vel excludendum partum, tussim asperrimam, clamorem maximum, tiliarum tubarumve usum diuturnum, anhelitus contentionem violentam, coitum immoderatum, potissimum à cibo copiosius ingesto, flatibus copiosius intestinis inhærentes, aliasque violentias ob quas meatus illi multum patefiant, quod quidem facilius contingat, quò vel per se, vel ab usu balneorum aliarumque rerum relaxantium fuerint lubricati.

Paracel-
sum.

§. 6. *Paracelsus* de causis Abdominis & Intestinorum *Vulnerum* communem fovet sententiam, nec de *Hernia* inguinali peculiarem profert opinionem, unde rupturam vel dilatationem peritonæi eundem hunc admittere nobis colligere licet, reliquas verò *Herniarum* quod attinet species, de iis aliena quadam ab aliis philosophatur ratione, uti enim mentium solis mulieribus, sic herniam soli virili sexui convenire fingit, nec locum mutare, sed partes genitales in tumorem attollere, ejusque tres excogitavit species, quarum causas lib. 4. de morbis scroti sumus exhibituri.

Helmont-
ium.

§. 7. *Helmontius* easdem, quas reliqui admittit morborum horum causas, externam videlicet violentiam, dum instrumentis acutis abdomen & intestina in *Vulneribus* discinduntur, in *Hernia* verò intestina lapsu, saltu, aliove impetu per meatum inguinalem, & interdum ad scrotum usque propelluntur, ubi ab adjunctis flatibus intumescant, & propter tumorem istum repulsionem in abdominis cavitatem redant difficilem.

Willisium.

§. 8. *Willisium* quoad causas morborum horum Abdominis & Intestinorum Veterum sententiis in omnibus habemus consentientem. *Vulnera* enim à dissectione vel punctura instrumentis facta, & *Herniam* à violenta quavis actione produci asserit, qua peritonæum vel rumpi potest, vel meatus ejus dilatari.

Sylvium.

§. 9. *Sylvius* Abdominis & Intestinorum *Vulnera* ab iisdem causis contingere posse cum aliis fatetur, à quibus aliarum corporis humani partium vulnera suscitantur; *Herniam* verò à vehementi ventris compressione excitari asserit, qualem difficilis fecum alvinarum expulsio nonnunquam expostulat, nec non qualemcumque conatum laboriosum aut lapsum fortio-rem, à quibus vehemens corporis concussio & intesti-
norum excitatur propulsio.

Cartesianos.

§. 10. *Cartesiani* similiter Abdominis & Intestino-
rum *Vulnerum* causas acculant res externas scindentes, pungentes, vel perterebrantes, violenta manu in abdomen & intra hoc contenta intestina, tum crassa, tum

Dolæi Op. Tom. II.

tenuia, abactas, à quibus continuitas eorum dissolvatur, quales sunt enses, gladii, secures, falces, cultri, styli acuti, acus majores, globuli plumbei, sagittæ, & hujusmodi aliæ, quæ aliarum corporis partium continuitatem dissolvere possunt, siquidem & partes præsentis omnibus istis, quibus & aliæ, expositæ sint periculis.

Herniæ causis inferunt quamcunque peritonæi processus in ipsis inguinibus dilatandi occasionem, conatum nempe magnum in efflanda voce expellendis fecibus alvinis induratis, excludendo partu, lapsum ab alto, vel in ipsis infantibus super ulnas gestandis, saltum, distentionem crurum & femorum, sublationem molis gravioris, cubitum infantum super ventrem, à copiosiore mox ciborum infartu, & quicquid peritonæum vel dilatare, vel dirumpere potest, ut omentum aut intestinum vel in inguen, vel in scrotum ipsum per foramen amplius descendat, sicque aut bubonocelen, aut oseocelen constituat.

Nos.

§. 11. Etiam *Nobis* causa *Vulnerum* Abdominis ac Intestinorum eadem est, quæ & aliarum partium, solutio scilicet continui à causa quacumque violenta producta, ceu jam dictum est à *Cartesianis*, cum quibus nunc & nostra vela expandimus; quo verò vulnus est amplius & penetrantius, eo periculosius est, & mox elabitur vel omentum, vel intestinum.

Causa *Herniæ* meo judicio non semper est ruptura peritonæi, uti ferè omnes hætenus Authores putarunt, quia peritonæum est membrana crassa, tenax & humida, quæ non tam facile in abdomine rumpitur aut dilaceratur, prout videmus in vesica humida, quæ vix manibus fortissimis dilacerari potest, sed nostro judicio membrana hæc potius dilatatur & extenditur, hinc non differt ani & uteri procidentia ab Entrocele & exomphalo, nisi loco; certissimum enim est, in Entrocele seu *Hernia* intesti-
norum peritonæum circa processum suum ut plurimum dilatari & relaxari, in Exomphalo circa umbilicum, ubi in procidentia ani duntaxat intestinum rectum, & in uteri procidentia vagina uteri dilatatur. In Exomphalo abdominis viscera quandoque à casu aut lapsu concussa sunt, ut hepar mole sua versus umbilici regionem descendat, & ob gravitatem non tantum intestina comprimuntur, sed & peritonæum dilatatur, ut contenta forinsecus facile conspici possint. Non negamus tamen prorsus rupturam peritonæi in herniis, quia hoc rupto & in aliis partibus dantur hærnæ, quæ ab imperitis incautè pro abscessibus tractantur; *Bartholin. Cent. 2. hist. 45.* observat, herniam mox infra cartilaginem ensiformem ex ruptura peritonæi; sic propè spinam dorsi peritonæo rupto ibidem hernia excitatur, confer *Ettmuller. p. 135.* sed tantum dicimus, hanc non tam sæpe causam esse, quam hujus peritonæi dilatationem. Relaxatio peritonæi exoritur ex eo, quod multi ejusdem tubuli obstruantur, inque illis stagent ac coacerventur humores, qui progressu temporis se insinuant inter fibrillas peritonæi, illudque hoc pacto relaxant, prout optime ratiocinatur *Cl. Muys Chirurg. rational. Observ. 3.* & hoc notandum, quod intestina crassa tam firmiter lumbis annexa, rarissimè vel nunquam in *Herniam* prolabantur, sed tantum intestina tenuia, jejunum & ileum, unà cum omento. Causæ ergo *Herniarum* sunt omnia ea, quæ peritonæum aut laxare, aut dilatare, aut id rumpere possunt in loco quodam; sunt itaque ut plurimum causæ externæ, v. gr. motus nimius quicumque, clamor nimius, equitatio, saltatio fortior, sternutatio, vomitus & tussis violentior, rarum exemplum suggerit *Plater. in Obs.* *Herniam* scilicet intestinale ex nimia & violenta purgatione: sic ob clamores nimios facile infantes herniam sibi adsciscunt.

§. 12. *Vulnera* Abdominis omnia sunt periculosa, quia ejusmodi difficulter curantur, ob motum respirationis: vulnera enim consolidanda postulant requiem. Sic & vulnera abdominis, quamvis non penetrant, & in linea alba tantum sunt, difficillimè sanantur, ob partes ramosas membranofasque idem existentes. *Vulnera* abdominis penetrantia sunt omnia valde periculosa, sed longè

Prognosis
Vulnerum
Abdominis
& Intestini-
norum.

magis ea, quæ ampla sunt, quia tunc vel omentum, vel intestinum facile foras prolabitur, ubi enim omentum fuerit prolapsum, nisi id statim reponatur, brevi coagulatur, emoritur, & colorem suum mutat, ob aerem acidum ambientem, quo enim aer frigidior, eo periculosius malum, quia materia in vasculis exilibus adiposis, quibus præditum est omentum, contenta facile coagulatur. Quod si intestina simul fuerint læsa, æger in magno vitæ periculo versatur, & quidem magis, si vulnus fuerit inflictum intestino tenui, minus vero si crasso, quia in hoc vulnus postquam confutum fuit, facilius conglutinatur, & crassa intestina tantum feces, tenuia vero chylum continent. Sunt tamen exempla quod intestina læsa & fistulata feliciter fuerint sanata. Sic quoque si simul fuerint læsa & discissa vasa sanguifera maxima, vel in hepate, vel in liene, tunc malum ut plurimum lethale est, quia semel effuso sanguine, is vasis suis restitui nequit. Similiter si vulnera per anteriorem abdominis partem intrent, ac per tergum & per spinalem medullam egredierentur, ut plurimum lethalia existunt. Si vero Vulnera Abdominis has partes non læserint, ut plurimum curantur ægri brevi temporis spatio, & quidem intra tres, quatuor aut plures septimanas. Vulnus enim infligi potest in abdomen sine intestinorum læsione, si scilicet non fuerint nimis repleta, quod cognosci potest ex situ vulnerati, num sedens vel stans fuerit vulneratus, utrum per lineam rectam, an per obliquam transierit instrumentum, nam si oblique, non tam facile læduntur intestina, si sanguis excernatur vel per anum, vel per vomitum, indicium est, intestina esse læsa; si clyster injiciatur, videndum, an quid cruoris evehat.

*Pægnosis
Hernia.*

Herniam quod concernit, si intestina diu extra abdomen & situm ordinarium suum exulant, malum est, pessimum vero, si eadem reponi nequeunt. Quod tumor major & durior & multum dolens, eo periculosior est; si adsunt vomitus enormes, cum constipatione alvi, & superveniunt convulsiones, intestina nequeunt restitui, tunc actum est de ægro, seu plura novimus exempla, intestina enim tam diu extra abdomen detenta ob aerem ambientem magnam contrahunt noxam, pori enim intestini aliquatenus obturantur, hinc flatus alique vapores condensantur, & sic intestinis necem portendunt, unde & illa sæpe sphacelantur & gangrena afficiuntur, seu Hanoviae in defunctis ex hernia sæpius fuimus contemplati. In senibus difficillime, in pueris vero circa octavum annum facillime & quidem fasciis curantur.

Dieta.

§. 13. Cura *Dietetica* consistit in schola Medica recepta rerum non-naturalium, quamvis minus prudenter ita dictarum, legitima administratione. Aer ergo in his affectibus sit calidus, & temperatus, frigidior aura tanquam insensibilis hostis in his affectibus fugiatur angue peius, quia maxime impedit humorum circulationem, Hernia enim à frigore præsertim subitaneo, solent fieri lethales, coagulata enim materia in fibrillis intestinorum, dolorem, hinc spasmus & duritiem intestina acquirunt, quæ insequitur ileos; confer *M.C. Ann. 3. p. 154.* Exercitia nulla sint, nisi moderata, quietem enim desiderant Hernia. Vitetur ergo quicumque motus vehementior, quies vero optimum Hernia remedium; sic *Fabric. Hild.* refert, sexagenarium per 20 annos hernia maxima laborasse intestinali, qui à nemine Medicorum ac Chirurgorum potuit curari, eumque senem postea absque remediis in totum esse restitutum pristinae sanitati, postquam morbo quodam periculoso decubuerat in dorso per semestris spatium, quapropter optimum dicit contra Herniam remedium esse quietem & decubitus in dorso. Somnus & vigiliae sint moderata, Victus ratio instituatur ex illis, quæ dant optimum chylum, fugiantur flatulenta, legumina quæcumque, imprimis fabæ & lentesc, acida omnia, brassica; contra condiantur cibi aromaticis & seminibus carminativis aliis. Potus sit vinum dulce, vel cerevisia optime defæcata & fermentata, aromaticisque imbuta. Caveatur à crapula & quocumque excessu. Animus sit pacatus & tranquillus, vitentur ira, moeror, & ejusmodi animi motus vehementiores.

§. 14. Curationem morborum præsentium *Pharma-*

ceutico-Chirurgicam aggressuri, eni præcursoribus no- *Galenica-*
stris prima offerenda concedimus vota; & quidem ordi- *rum cur.*
nem inter eos ducentes *Galenici* eo summam in curan- *Pharma-*
dis Abdominis & Intestinorum *Vulneribus* locandam *ceutico-*
esse præcipiunt diligentiam, quo ipsa ex vulnerato *Chirurgica*
ventre prolabantia & nonnisi superficiei tenus vulnera- *in Abdomi-*
ta intestina superinsperso pulvere adstringente, sangui- *nis & in-*
nem supprime & sarcotico, quantocyus, ne ab æ- *testinorum*
re offendantur, in ventrem repellantur; si à flatibus *Vulneribus*
ut jam sint repleta, ut per angustius vulnerati abdo-
minis foramen commodè reponi nequeant, orificium
hoc sollicitè volunt dilatari, flatulque discuti, spon-
gia vino, cui semina anisi, carvi, fœniculi, cumini,
flores chamomillæ, & summitates anethi fuerint inco-
cta, & adhuc calido imbuta superimposita; hinc inte-
stinis repositis, peritonæi & abdominis cutis carnosæ
labia futura convenienti volunt conjungi, ne calor ille
nativus viscerum, qui tamen imaginarius est, & trans-
piret, aut, quod veritati conformius, frigus intret exter-
num, & læsa jam intestina magis adhuc infestet; quo
facto agglutinationem & consolidationem operosæ illi
morborum depultrici Naturæ relinquunt perficiendas,
cum ignota illa Dea, more quodam Ethnici potius,
quàm Christianis concedendo, mira in curandis corporis
malis illis prædita videatur potentia, quamvis &
hanc satis infirmam esse abbreviatamque fateri cogantur,
si intestina adeo sint discissa & dilacerata, ut ip-
sum stercus vulnere egrediatur, hoc enim in casu ob
morbi magnitudinem summum adesse periculum mo-
nent, eaque propter intestinorum, maxime crassorum,
labia vino styptico prius abluta concinna futura jubent
conjungenda, & ut ante pulverem adstringentem &
sanguinem sistentem inspergendum, postremo vero ip-
sum abdomen consuunt, voluntque nonnulli, ut pro
exitu materiæ purulentæ foramen quoddam relinqua-
tur, alii vero de eo minus sunt solliciti, persuadentes
sibi, unà cum cæteris excrementis & vulnere exsudan-
tibus pus illud à Natura sua ad inguina depulsum, at-
que in his excitatum iri abscessum, quo disrupto excre-
menta quæcumque facilius effluerent & repurgarentur.
Ut tamen Deastræ illi Naturæ copiam quædam ob-
viam mittantur subsidiariæ, quibus agglutinatio illa
vulnere horum promptius perficiatur, decocta quæ-
dam propinant ægrotis, quæ parare solent ex centauryo,
rubia, sanicula, caryophyllata, consolida, tor-
mentilla, cauda equina, mastiche, mumia, thure, in
aqua communi maceratis, & deinde ad tabern deco-
ctis, vel simplicia illa in pulverem redigunt, & in juscu-
lo quodam ad drachmam usque exhibent, aut reliquis
admiscent alimentis. Pro sordibus repurgandis, ipsi-
que intestinis magis adhuc detergendis & adstringen-
dis, remedia prædicta vino incoquant adstringenti,
quod cum terebinthina, gummi, sarcocolla, thure, myr-
ra, aloë, terra Armena, sanguine draconis &c. per-
mixtum clysteris instar in alvum infundunt, imposito
gossypio, vel linteis duplicatis, quadruplicatisve, ut
in ipsis intestinis ad tempus aliquod detineatur.

Hernia intestinalis curationem hoc modo insti-
tuunt, ut imperata inedia, exinanita alvo, & flatibus *In Hernia*
per clysteres discussis, nec non præmissis fotibus, in-
fessionibus, balneis, cataplasmatibus emollientibus
& flatibus discutientibus, intestinum vel omentum pro-
lapsum per meatum remediis prædictis aliquantum
relaxatum in locum pristinum & ordinarium reprimatur,
posthæc medicamentis adstringentibus & laqueis
meatus peritonæi relaxatus aut disruptus constringatur,
sicque intestinum vel omentum in loco debito con-
servetur, ne denuò per meatum in scrotum delaba-
tur, quamvis utrumque sæpius obtentu difficillimum
esse fateantur, nihilominus & interna & externa ad-
hibenda esse volunt remedia adstringentia, potissi-
mum vero externa cum laqueis, ut ita facilius mea-
tus comprimatur, hinc pubis & inguinis regionem fo-
vent spongiis vel panniculis imbutis decocto rad. con-
solid. maj. bistort. narciss. pentaphyll. chelidon. mai.
herb. equiset. polygoni, herniar. fol. pyri, berbe-
ris, plantag. flor. rosar. balaustior. Acetad. anth.
pilar. cupressi, gallar. virid. immatur. cort. granat.
sem.

sem nascunt. torrefact. cumin. alumin. in vino rubro adstringente & aqua per diem & noctem purius maceratis, & postmodum decoctis, fotu vero hoc, quam calide ferre potest æger, aliquoties adhibito, loco deinde prius abrafo imponunt emplastrum aliquod meatum peritonæi fortius constringens & occludens, qua virtute præditum esse affirmant emplastrum de pelle arietina Arnoldi de Villa nova, ramici puerorum maxime dictum, vel quod ex sequentibus componitur speciebus.

℥ss. Gallar. immatur.

Nuc. cupress.

Malicor.

Balaustior. ana ℥j.

Gumm. Arab.

Tragacanth.

Sarcocoll.

Thur.

Myrrh.

Aloes, aa, ℥ss.

Rad. aristol. rotund.

Sang. dracon.

Mum.

Bol. Armen.

Lap. hamatit.

Spodii,

Gyps.

Alum. aa. ℥iij.

Terantur omnia, & cum aceto & cera alba q.s. suscepta redigantur in formam emplastri rupturæ imponendi.

Commendant nonnulli folia cicutæ simpliciter torrefacta & trita, vel folia hyperici viridis recens contusa instar emplastri rupturæ imposita. Remediis etiam internis curationem hanc promoverent, exhibitis vel pulvere ex rad. symphyt. maj. vel folior. balsaminæ, vel radice Uvulariæ, vel pilulis ex pilis leporinis & melle inspissato confectis, aut aliis decoctis, syrupis, electuariis, vel pastillis convenientibus, quorum ingredientia ex sequentibus seliguntur, quæ sunt, radices bistortæ, symphyti, pentaphylli, acori, rubiæ majoris, valerianæ, herbæ plantago, caryophyllata, herniaria, polygonum, equisetum, centaurium majus, balsamina, salvia, pimpinella, pilosella, semen myrtillor. coriand. pp. nasturtii torrefactum, flores rosar. balaust. anthos, pilæ cupressi, costus amarus, mumia, blatta Bizantina usta & aqua consolidæ elota, chalybs pp. bdellium, sangu. dracon. terr. sigillat. bol. Armen. tragacanth. trochisci de spod. de carabe, &c. Quando vero nec remediis hisce interius usurpatis, nec vinculis & ligamentis externis, ex quibus reliquis proferunt illud, quod Lupum vocant, quo meatus peritonæi relaxatus constringitur & comprimitur, intestini vel omenti prolapsus ulterior prohiberi potest, consulunt aliqui, ut testis ejus lateris, in quo intestinum in scrotum prolabitur, excutatur, ut ita peritonæi processus arctius comprimatur, constringi & occludi possit, hanc tamen operationem non approbant omnes, quoniam in ætate provecioribus non sine periculo instituitur, & in diruptione peritonæi parum prodesse possit, & hac de causa candens ei substituunt ferramentum, quo pluries supra rupturam admoto, & cutis & peritonæum contrahantur, sicque angustato meatu tum omenti, tum intestini prolapsus apte prohibeatur.

S. 15. Paracelsus in Abdominis & Intestinorum Vulneribus curandis magnam à Chirurgo postulat diligentiam, maxime in vulneratis intestinis, hæc enim, si fieri possit, cannulis argenteis artificiosè vult connectenda, bonumque judicat omen, si unà cum excrementis exeat intestinum, quod tamen, qua ratione sit intelligendum, singulari indiget Oedipo, cum qualis sit hic in curatione successus, non facile sit intellectu, ipseque hic Author industriam hanc non in omnibus subeundam esse non sine causa admonet: remedia vero eadem hic admittit, quæ reliquis vulneribus sunt dicata, & à stomacho facile poterunt digeri, potissimum potiones approbat vulnerales, quæ componuntur ex herbis consolid. maj. agrimon. serpentaria, beta rubra, phioglossa, sed singulari ratione, dum

cantharo induntur simplicia cum vino, ejusque orificium operculo obtectum bene obturatur pulve ex farina facta, sicque aquæ ferventi imponitur, ut ad horam unam vel sesqui vinum cum simplicibus in cantharo bene ebulliat. Externa balsama, unguenta & emplastra eadem adhibet, quæ in aliarum partium vulneribus commendat.

In Hernia curanda ad horrenda arma, adeoque ad difficillimum curandi modum non vult transeundum, sed citra manum facillima & præsentissima ratione curationem hanc absolvi posse promittit, dummodo sequentia studiosè adhibeantur remedia.

℥ss. Liguoris de Xylohebeno ℥ij.

Ussur. ℥j.

M. simul & imponatur.

℥ss. Thur.

Macis, aa. ℥ss.

Terpentina ℥ij.

Axung. de cervis, quæ est in modum unguenti, q. s.

Terantur.

Hoc linimento locum rupturæ ad tres aut quatuor hebdomadas in dies bis inungi jubet, ægrotumque supinum decumbere, sic enim quicquid est rupturæ sanari sperat, dummodo didymi locus non putrescat.

S. 16. Helmontius Abdominis & Intestinorum Vulnera curatu admodum æstimat difficilia, nec diversa ab illis proponit remedia, quæ Vulneribus in genere existimat convenientia.

Herniam intestinale magnetica curatione depelli posse, per multiplicem experientiam corroboratus affirmat, herniosus enim per juvenulam quercum cultro diffisam ut dehiscat, si traditur levi veste amictus, & postmodum quercus aliquot nexibus denuò ligetur, & rima consolidetur, etiam herniam auferri & ægrum convalescere observavit; quando vero quercus diffisa non consolidatur, sed arefcit, indicium fuit, Herniam non curari, & ægrum aliquando ab alio morbo herniæ superveniente fore extinguendum. Hanc autem curationem à superstitione vindicaturus, quam accusare quis possit ideo, quod in transitu seminudi herniarii per fissam querculum tota hæc virtus sit consistita, sufficere asserit pro responso, non subesse hic verba, incantationes, impietatesque, finemque esse honorem Dei in suis magnalibus, à quo dos ista emanare creditur in naturam propter magnam virtutem herbarum. Transitum vero istum realiter & sympatheticè consolidationem vulnerati abdominis operari, præcipue si ipsa quercus non exarescat, sed consolidetur, manifestum vult esse imprimis, quod pulvis sympatheticus præservans cruorem vel pus in linteo, ne putrescat, deferat ejusmodi balsamicam vim ad vulnus absens, & sanetur, proinde nihil impedire, quominus aporrhœa à recenti quercu lethali & medullari vulnere transeuntem afficiens, & halituenus inspirata sit ad instar pulveris sympathetici balsamique, potissimum quod quercus glandes, folia, cortex, &c. sint inter potissimi potus vulnerarii simplicia, & quercetis vero fumus expiret magnæ virtutis, Ulterius autem inferenti & quærenti, si halitus ille quercus sit alicujus virtutis, cur non sufficiat ad stare? non aliter respondebit, nisi quod non sit humanum, scrutari magnalia consilia, sive judicia Dei, transitum vero requiri, nec proinde involvere superstitionem sibi persuadet, non quidem per rationem à priori, in dotibus beneplaciti divini, sed prorsus à pari, & ut dici solet, argumento, quia est; uti enim prægnans appetens cerasum, si manum fronti suæ admoverit, foetum in fronte perpetuo ceraso signaverit, sin manum quietam servaverit, non signabitur foetus; sic absque superstitione requiri transitum ait per fissam quercum, ut vis vitalis consolidandæ quercus abeat in consolidandam membranam Abdominis, non vero esse animam, quæ imagnetur, aut velit signare frontem foetus, sed manum per incuriam tangentem frontem suam id efficere, quoniam Archei sit operatio naturalis, non animæ; eadem hæc ratione incuriam esse exhalationem Archealem & quercu fissam, eamque tantum oppositionem, quæ sit transitus,

Hernia;

Helmontii opinio de curatione Vulnerum Abdominis & Intestinorum. Hernia;

requirere, fissuram quercus, rupturam herniæ, colligationem & reassertionem arboris solidaturam herniæ, transgressum per arboris rimam applicaturam intimam atque medullarem denotare, quercum vero peculiarem significationem gerere consolidationis, eod quod potum vulnerarium membranæ dicatum suppeditet, & colligantiam tandem causarum & similitudinem connexum in Archeo ostendere. Similem curationem per magnetem proponit, cujus dorsum eodem modo intestinum quo ferrum propellere, & herniam curare docet. Præter sympateticas hæc etiam aliam novit Herniæ curationem per semina contusa anisi, carvi, fœniculi, coriandri, in vino cocta & potui exhibita, quæ conveniens est, si magna durities, quæ pyloro subest, intestinum retropelli impediat, his enim remediis durities emollitur, ut hernia faciliè retropellatur.

Vuillisi cura in Abdominis & Intestinarum Vulneribus.

§. 17. Vuillisi cura in Abdominis Vulneribus non est aliena ab aliorum Auctorum procedendi modo, si enim absque peritonæi & intestinarum læsione sint, ut aliarum partium vulnera vult tractanda, si vero ad intestina penetraverint, hæc ipsa, prius consuenda, pulvere adstringente ex mastiche, myrrha, aloe, sang. dracon. confecto adspargenda, & sensim in locum ordinarium sunt intrudenda & reponenda, ægro semper in latere opposito decumbente, quod idem ita fieri debet cum omento, & quando flatus repositioni obstant, ii aut carminativis interne & externe adhibitis sunt discutiendi, aut intestinum magno flatu distentum sine periculo debito in loco acupungendum, ut ventus ipse exitum reperiat. Omentum si per vulnus elapsum corruptum sit, funiculo infra partem corruptam ligandum est, & hæc abscondenda, reliqua vero reponenda, relicta aliqua fili portione, qua foras revocari possit, si ulterius computrescere incipiat. Vulnus externum majusculum futura, minusculum vero emplastris glutinatoriis jungendum est, instillato simul balsamo de Capaiba, & ad tempus aliquod intro assumptis potionibus aliisque tincturis misturisque vulnerariis, ut succus nutritius balsamicis istis particulis sufficienter imbuatur.

Hernia.

Herniæ curam ita instituit, ut omentum vel intestinum prolapsum repellatur, in situ debito retineatur, & cingulis, pulvinaribus, emplastris & quiete prohibeatur, ne denuò possit prolabi, exhibitis simul internis remediis adstringentibus & herniæ convenientibus paratis, ex rad. consolid. osmund. regal. valerian. herb. herniæ. pinpinell. vnicæ pervinc. jacea, sem. perfoliat. nasturt. aliisque, non multum enim ab aliorum herniam curandi modo secedit.

Sylvii sententia de curandis Abdominis & Intestinarum Vulneribus.

§. 18. Sylvius solutæ unitatis in Abdominis & Intestinarum Vulneribus postulat redunionem futura faciendam tum in intestinis, quæ post illam aqua calida abluta debitum in locum sunt reponenda, tum in ipsius abdominis partibus separatim, peritonæo nempe & musculis, inspersis pulveribus adstringentibus, & emplastro styptico vel alio consolidante vulnere extrinsecus imposito, non omittis apozematis vel aliis medicamentorum vulnerariorum formulis interius assumendis.

De curanda Hernia.

In Hernia patiens ita locandus, ut resupinato pedibus in altum elevatis intestina vel omentum aut sponte redeant in sedem pristinam, aut si hoc fieri nequit, remotis obstaculis & potissimum flatibus per emplastrum suum carminans discussis, manibus retrudantur, tum fasciis aut subligaculis tandiu retineantur, donec meatus per adnascentiam musculorum ita sit angustatus, ne ulterius prolapsus ille contingat, quem in finem etiam unguenta vel emplastra in usum ducit, agglutinationem istam promoventia, & herniæ potissimum dicata, fortibus vero calidioribus intestina non vult irritanda, sed solum temperatis, ne iliaca passio aut vomitus sequantur enormes, quandoquidem etiam in ætate provecioribus conjunctio & concrecentia hujusmodi vix sit speranda, fasciis intestinum suadet in loco convenienti detineri, ne mala graviora à prolapsu in scrotum iis inde sint expectanda.

Cartesiani curæ modus

§. 19. Cartesiani in simplici Abdominis Vulnere absque læsione intestinarum curando eadem plane proce-

dunt ratione, qua vulnus in genere tractare solent, curandi sistendo sanguinis effluxum nimium, removendo obstacula, adjungendo invicem vulneris labia & eadem consolidando, non omittis interius sanguinis coagulationem promoventibus ut oculis cancerorum, spermate ceti, C. C. aliisque sudorem promoventibus, quem hoc in casu maxime judicant proficuum. Ipsi Vulneri etiam foris adhibent fotus calidiusculus ex herbis vulnerariis, salvia, alchimilla, mentha, hyperico, in vino coctis, vel linteam duplicatum spiritu lumbricorum, in quo camphora sit dissoluta, imbutum tepide imponunt, donec emplastro vel unguento ex mastich. gumm. carann. terebinth. ol. Philosoph. hyperici, aliisque paratis perfecte possit consolidari. Intestina extra vulnus protuberantia & flatu distenta, vel decocto ex carminativis in vino dulci parato, vel lacte calido fovant, & vulnus angustius in tantum dilatant, ut intestina per illud commodè in abdominis cavitatem, situmque pristinum possint repelli, quæ ratione etiam omentum prominens fovere solent, & portionem ejusdem corruptam, ut præcedentes, filo ligare & abscondere, relicto filo, ut denuò extrahi & portio ulterius corrupta refecari queat. Vulneratis vero simul ipsis intestinis, siue tenuibus, siue crassius, ut vel chylus, vel excrementa per vulnus effluant, quamvis res periculo sit plenissima, & prava de salute spes, nihilominus intestina vel lacte calido, vel spiritu vini camphorato & Essentia hyperici abluant, futura uniunt, sicque in situm ordinarium reponunt, instillato balsamo de Capaiba, vel balsamo mort. ex aloe, myrrha, benzoe, styrace calam. Spiritu vin. & paucis Spiritus Salis parando, & interne potiunculam exhibent spirituosas particulas in tubulis intestinarum augmentem & corroborantem, cujus sequens esse potest formula.

Aq. salis. ℥ i. ss.
Menth. ℥ j.
Regin. Hung. ℥ ss.
Tinctur. hyperic. ℥ iij.
Spir. lumbricor. ℥ iij.
Mastich. ℥ iij.
Camphor. ℥ iij.
Syrup. Veron. ℥ j.

De tormentill. aa. ℥ ss.
M. d. coctis.

Reliquum vulnus ut conglutinetur, & peritonæi & musculorum partes in vulnere majori futura per filum crassius cera obductum aduniant, & vel unguentum traumaticum Blancardi adununt, vel emplastrum aliud consolidans ex acidum absorbentibus parandum, qualia sunt, bolus Armena, plumbumustum, lithargyrum, minium, colibanum, mastix, galbanum, terebinthina, oleum loti odorati, ouorum, Philosophorum, & cera. Potionibus vulnerariis semper admiscant pulverem ex ocul. cancerorum, ut acido fortius resistant.

In Hernia curanda primam quoque impendunt operam, ut intestina vel omentum eò repellantur, unde prolapsa sunt, removendo obstacula eodem plane modo, quo in Abdominis vulneribus, ad restituenda intestina flatus & intumescencias eorum fortibus aut cataplasmatibus discutiunt, & durum quodvis emolliunt, quæ de causa rad. alth. fol. malu. flor. chamomill. sem. anis. carvi, fœnigr. lacte coquant, & lintea eodem imbuta calidiusculè adhibent, insimul regionem protuberantiæ sequenti inungunt linimento.

Sevi Hircini ℥ ss.
Axung. castor. ℥ iij.
Ol. Hyperic. ℥ iij.
Lumbricor. ℥ j.
Ol. Petri alb. ℥ j.
Dest. macis gutt. vj.

M. F. Linimentum. Loco hujus usurpant butyrum, cui flores verbasci & hyperici fuerunt incocti, & postmodum ægro aut in tabula, lecto, aut, si infans fuerit, gremio matris, vel alterius aptè disposito, capite aliquantum ad inferiora,

feriora, inguine verò ad superiora respiciente, & pedibus divaricatis, intestinum vel omentum per processum peritonæi dilatatum in ipsam abdominis cavitatem detrudunt, quo facto vel unguentum ad Hernias *Mynsichti* illinunt, & quietem decubitumque supinum ad longum imperant tempus, vel emplastrum imponunt fibras comprimens, & ita meatum istum angustans, aut mediante accrescentia quadam carnosâ occludens, quorum varias habent formulas, ex quibus sequentes aliqua præbere possunt exempla.

℞. Resin. ℥i β.

℞. Cera ℥ss.

℞. Terebinth. ℥ss.

℞. Farin. fabar. ℥ss.

℞. Fœnigr. ℥ss.

℞. Consolid. maj. aa. ℥j.

℞. Rad. Alib. ℥j.

℞. Herb. barb. caprin. ℥ij β.

℞. Bol. rub. ℥i β.

℞. Spir. vin. f. vin. adust. ℥iij.

℞. Acet. vin. ℥i β.

M. f. a. F. Emplastrum.

℞. Rad. Aristol. rotund.

℞. long. aa. ℥ss.

℞. Filicis ℥ss.

℞. Osmund. regal. aa. ℥j.

℞. Consolid. maj. aa. ℥ss.

℞. min. aa. ℥vj.

℞. Ceterach.

℞. Glasti.

℞. Caud. equin. aa. ℥j.

℞. Sem. plantag. aa. ℥ss.

℞. Nasturt. aa. ℥ss.

℞. Psyll. aa. ℥ss.

℞. Nuc. cupress.

℞. Gallar.

℞. Cupular. gland.

℞. Fabar. torrefact.

℞. Myrtillor.

℞. Malicorin.

℞. Balaustior.

℞. Acacie aa. ℥ss.

Ex hisce in subtilem pulverem redactis fiat cataplasma cum vino rubro ad consistentiam emplastri reducendum, cui addenda sunt.

℞. Thuris.

℞. Myrrh.

℞. Aloes.

℞. Mastich.

℞. Bol. Armen.

℞. Mumia.

℞. Lap. calamin. pp.

℞. Lithargyr. aur.

℞. Sang. dracon.

℞. Picis navalis ℥ij.

℞. Terebinth. q. s.

M. f. a. Emplastrum.

℞. Pic. naval. ℥ij.

℞. Aloes.

℞. Olbani.

℞. Mastich. aa. ℥ss.

℞. Colcoth. Vitrioli.

℞. Bol. Armen. aa. ℥iij.

M. F. Pulvis, qui excipitur vel mucilagine rad. consolidæ maj. vel albumine ovi, & instar emplastri imponatur.

Sed circa emplastrorum horum impositionem recte monent, non omnes eadem ferre posse, siquidem occlusis poris particulæ transudantes sub emplastro retentæ fibras cutaneas vellicant, poros occludunt, & hac ratione pruritus, inflammationem & pustulas excitant cum dolore urente, quod si in quibusdam contingat subjectis, dempto emplastro locum lacte calido abluunt, & linimento ex sevo ovillo cum oleo ovorum parato inungunt, ut pori ita dilatentur, fibræ crispæ relaxentur, & spiculæ acutæ fibris earumque tubulis

inhærentes inviscantur, sicque dolor minuat, & pustulæ decidant. Subligaculorum usum cum pulvinariibus & scuto ex cera confecto, arctèque regioni herniæ alligatis summopere ducunt proficuum ad prohibendum ulteriorem intestinorum prolapsum. A quibusdam interna quoque exhibentur remedia aperturæ occlusionem promotura, inter quæ laudantur semen nasturei tostum, perfoliatæ, Tinctura Hyperici, Essentia symphyti, potio seu decoctum contra herniam intestinalem *Mynsichti*, vel Pulvis sequens.

℞. Rad. Cicbor. alb. ℥ss.

℞. Pulsatil. ℥j.

℞. Sem. Perfoliat. ℥ij.

M. F. Pulvis, in juscule ad ℥j. adsumendus.

Sunt tamen, qui hisce parum tribuunt, vix percipientes eorum vim esse tantum, ut peritonæi processum comprimere, sicque meatum satis queant angustare, quod ipsa quoque læpids monstrat experientia, quare & spiritui salis, à quibusdam ad herniam curandam valdopere deprædicato non adeo fidunt, sed si quis felix subsequutus est curationis exitus post ejus usum, non tam spiritui huic, quam subligaculis, quieti, & reliquo diætæ regimini eundem ferunt in acceptis. Quando verò malum hoc ita accrevit, ut ob intumesceniam & variam contorsionem intestinorum, per meatum inguinalem in locum ordinarium repelli & pristinæ sedi restitui nequeant, ad extrema confugiunt remedia, & herniotomiam approbant, resectionem tamen testiculi, & adustionem non adeo frequenter instituentes, sed potius sectionem & puncturam auream, de quibus, Herniæ curationem ulterius explanantes, pluribus modis sumus acturi.

§. 20. *Nostram* ergo de morbis hisce Abdominis & Intestinorum ritè curandis sententiam sequenti puncto percipito ratione. *Vulnera* Abdominis à Chirurgo statim examinanda sunt, quænam partes fuerint læsæ, si verò satis manifestè constat, quod vulnus in abdomen penetraverit, non opus est ut exploretur vulneris profunditas, ideoque Chirurgos nostros hic carpo, qui specillo ferreo statim inquirunt vulneris profunditatem, & ita partes illæsas hoc instrumento lædunt, fibrillasque discindunt, præstat ergo vel candela cerea uti, vel specillo plumbeo flexili, quæ ita flecti possunt, ut catheter flexilis, & sic ejusmodi instrumenta accommodantur ad qualescunque occurrentes mæandros, sed inquisitioni huic non semper fidendum est, quoniam in corpore læso partes aliter figuratæ erant, dum æger vulnerabatur, quam postea ubi vulneris status explorabatur. Pessimè etiam faciunt Chirurgi illi, qui vulnera hæc ampliora reddunt, quia omentum & intestinum facilius tunc excidere possunt, in casu verò, ubi jam illa fuerint prolapsa, & ob distensionem nimiam hæc non reperiri possint, tunc aliquando concedi potest, ut vulnus magis amplum reddatur. Reprehendendi non minus veniunt, qui in hisce vulneribus statim ad venæsectionem, tanquam ad anchoram sacram, confugium, quia tanquam bestię rapaces, & tanquam hirudines ægris sanguinem, vitæ hujus nostræ unicum pabulum, exhauriunt, & ægros ad plura disponunt mala. Maximè & Chirurgos nostros hodiernos carpo, qui statim utuntur frigidis & adstringentibus, humorum enim circulationem Chirurgi per frigida ac adstringentia perperam imposita retardant, in quorum verò circuitu non tantum sanitas, sed & vita nostra consistit, & hoc retardato sanitas, penitus verò ablato vita perit.

Uulneratis ergo hisce meo judicio statim exhibeantur acidum absorbentia, & circulationem quorumvis humorum promoventia, inter quæ palmam aliis præripiunt oculi Cancrorum, Antimonium diaphoret. Antihect. Poter. Mumia, Sperma ceti, lapis Irlandicus, & scissilis noster. Nec omittenda sunt diaphoretica, quæ sanguinis grumos evasatos dissolvunt, & circulationem humorum promovent, sequenti ergo utatur mixtura cochleatim.

℞. Aq. Chærefol.

℞. Card. bened.

℞. Maria.

Fa-

Nostra sententia de instituenda curatione Vulnerum & Abdominis & Intestinorum.

Feniculi, \mathfrak{z} j.
Veronica aa. \mathfrak{z} j.
Lap. caneron pp. \mathfrak{z} j.
Antimonii diaphoret. \mathfrak{z} ss.
Syrup.heder.terrest. \mathfrak{z} j.
M.

Detur quoque sæpius dosis sequentis pulveris, à quo sudor expectandus.

\mathfrak{z} *Ocul. caneror.* pp. \mathfrak{z} j.
Lap. Islandici \mathfrak{z} ss.
M. F. Pulvis.

Vel,
 \mathfrak{z} *Sperm. ceti* \mathfrak{z} ss.
D.

Elapsis aliquot diebus, iterum diaphoreticum exhibendum:

\mathfrak{z} *Corall. rub.* pp. gr. xv.
Unicorn. ver. gr. vj.
Antimonii diaphoret. gr. xij.
M. F. Pulvis, qui detur cum aqua veronicae.

Diuretica blandiora singulare quoque hic præstabunt juvamen. Si verò in amplo abdominis vulnere intestinum fuerit prolapsum, hoc propediem est reponendum, alias enim flatibus ita distenditur, ut in pristinum locum reponi minimè possit; hinc pori intestinorum à frigore occlusi, iterum aperiendi sunt, & liquoribus intus contentis major conciliandus est motus & circulatio promovenda, imò ipsa intestina lacte calido, in quo flores chamomill. cocti, fovenda sunt; calidè ergo imponatur linum nendo recenter contortum, nondum verò coctum, vel ipsum linum exsiccatum, & in lacte dulci coctum. Intestina dein flatibus jam consumptis reponi debent, si id fieri non potest, vulnus magis amplum reddatur, si verò fuerint reposita, vulnus aliqua ex parte consuatur, si opus sit, turundæ ergo alibi sæpius jam dicto digestivo inunctæ vulnere imponantur, ac superimponatur emplastrum idoneum stypticum, vel nostrum polychrestum, superimpositis facculis calidis.

Si vulnus Abdominis non penetrans sit in linea recta alba sic dicta, tunc & varia balsamica dicta imponantur turundæ, & tractetur hoc vulnus, uti partis membranosæ.

Cum verò omentum prolapsum, & ob moram aliquam jam fuerit corruptum, quoniam, ceu superius diximus, facile sphacelatur, tunc inter partem sanam & corruptam filum intericiendum est, & portio corrupta abscindenda, ne pars sincera trahatur, & confuto aliquatenus vulnere, filum tamen extra abdomen pendulum relinquendum, donec decidat.

Si intestina fuerint læsa, & quidem tenuia, tunc res est in angusto, sed omnia tentanda sunt, vulnus intestini consuatur, si fieri potest, & apponantur balsamica vulneraria, vel talis pulvis inspergatur, qui paratur ex myrrh. aloë, bol. Armen. camphor. saccharo Saturni p. æq. vel foveatur sequenti vel simili spiritu cum spongia.

\mathfrak{z} *Spir. vin. comm.* \mathfrak{z} ij.
Aqu. Traumat. \mathfrak{z} i ss.
Aloes,
Camph.
Myrrh. aa. \mathfrak{z} j.
Aqu. Regin. Hung. \mathfrak{z} j.
Sacch. Saturni \mathfrak{z} i ss.
M.

Hic & conducunt omnia ea, quæ superius de Ulneribus Abdominis agentes exhibuimus.

Si patiens in sinistro latere fuerit læsus, ipse in dextrum se conferat, & si intestina à flatibus fuerint nimis distenta, ut vix intrudi possint, & poruli nimis sint obstructi, sequens conducet ad resolvendum.

\mathfrak{z} *Flor. chamomill.*
Melilot. aa. \mathfrak{M} . j.
Sem. anis.
Fenic.

Cumin. aa. \mathfrak{z} i ss.
Caryophyll.
Macis aa. \mathfrak{z} ss.
Coq. in lact. add.
Spiritus vin. camphorat.
Aq. theriac. aa. \mathfrak{z} ij.
Sacch. Saturni \mathfrak{z} ij.
Ol. anis. \mathfrak{z} ij.

M. F. Epithema, loco vulnerato & intestinis protrusis tepidè applicandum.

Si vulnus abdominis fuerit nimis amplum, consui possunt labia vulneris cum peritonei vasis. Si omentum fuerit prolapsum, id statim pristino loco reponendum, & si jam fuerit frigidum, sequens adhibeatur remedium cum spongia applicandum.

\mathfrak{z} *Spiritus matricar.* \mathfrak{z} iij.
Aq. menth.
Regin. Hung.
Physagon. aa. \mathfrak{z} j.
Camphor. \mathfrak{z} iij.
M.

Si omentum verò jam nigrum fuerit & putridum, filo illud ligandum est, & abscindendum, at filum non abscindatur, sed ex corpore dependeat, usque fiat separatio. Omento intruso, vulnus consui potest, relicto parvo foramine, ad materiæ effluxum, & filum repetendum. Si æger non habeat alvum laxam, enema dandum non est; quia intestinum facile ob confusionem factam rumpi potest, sed sufficit suppositorium, vel decoctum passulatum.

Interim circa vulnera hæc semper respiciendum est ad symptomata, facile enim fieri potest, ut partes internæ contusæ fuerint, hinc facili marte febris oboriri potest, cui si haud congruis remediis occurratur, gangræna & certa mors sequeretur, quare statim ad sudoriferas mixturas, & decocta tanquam ad sacram anchoram confugiendum est. Ad crassitiem succorum incidendam, & partem corroborandam, conducet cataplasma ex ruta, summit. absinth. saliv. bacc. laur. Junip. sem. cumin. fenic. flor. chamomill. melilot. myrrh. pulv. rad. bryon. &c. in vino coctis, addita farin. fabar. q. s. ad consistentiam cataplasmatidis, & dein imponatur emplastrum de cumino cum camphora, vulnera enim harum partium tractanda sunt cum cautione, & semper ad internam inflammationem & febrem respiciendum, hinc singulis quatuor horis, uti in peste solet, dentur duo cochlearia mixturæ sequentis vel similis sudoriferæ.

\mathfrak{z} *Aq. Scord.*
Menth. aa. \mathfrak{z} i ss.
Regin. Hung. \mathfrak{z} ss.
Diascord. Sylv. f. op. \mathfrak{z} ss.
Ocul. caneror. pp. \mathfrak{z} j.
Bezoart. min. \mathfrak{z} ss.
Camphoræ gr. iij.
Sacch. Saturni gr. v.
Ol. Sassafr. \mathfrak{z} ss.
Syr. cinamom. \mathfrak{z} vj.
M. d. ad vitrum.

Pro potu ordinario *F. Decoctum* ex rad. Scorzonera, Chin. herb. veron. card. bened. & fenic. in aqua commun. & vino coctis, adjecta lap. prunell. \mathfrak{z} ss. quod semper calidè bibatur, vel instilletur vino, vel potui ordinario sequens.

\mathfrak{z} *Elix. vit.* \mathfrak{z} ij.
Propr. Parac. absque acido,
Spir. nostr. cephal. oleos. aa. \mathfrak{z} j.
Ol. Sassafr.
Menth. aa. \mathfrak{z} ss.
M.

Ad consolidandum, & ulcerationem impediendam sequens vel simile convenit decoctum.

\mathfrak{z} *Rad. Gentian.*
Bardan. aa. \mathfrak{z} i ss.
Cbina,

Salsapavill. aa. ʒj.

Cort. Guajac. ʒvj.

Herb. Scord. M. iij.

Salis Tartari ʒss.

F. Decoctio in vino.

Hujusmodi potus continuandus est usque ad plenam restitutionem ægri.

Intestina verò prolapsa si gangrenosa fiant, & fæces exeant, conficere haud licet, sed adhibitis decenter medicamentis motum humorum promoventibus, calidioribus nempe, aut aqua calcis viue, cum spiritu vin. camphorat. consolidatio illorum sponte subsequetur. Sic in quodam viro Francothalensi tempore pestis anno 1666. hernia intestinali laborante, tumoreque hoc indies majorem ruborem concipiente, tandem gangræna correpto, remediis applicatis aperto, cum fæces intolerabili cum foetore emanarent, remedia superius dicta adhibita fuere, post mundificationem sic dictam caro succrevit rubra, & consolidatio facta fuit; Ager adhuc sanus vivit, sed cibus copiosius ingestis, eo loci tenuis transudare videtur lymphæ. Simile quid, sinistro tamen cum eventu, contingit in virgine 20. annorum, quæ diu in inguine tumorem sensit, qui major factus & apertus pus non laudabile exhibuit, unde humor effluens acrimonia sua intestinum ileon, quod in dissectione cadaveris apparebat, corrodendo, partibus illis gangrenam inducere coepit, successit febris lenta, & tandem hæctica, quæ etiam paucorum dierum spatium fuit extincta.

In cura Herniæ intestinalis ed incumbendum, ut reponantur intestina prolapsa in situm debitum, dein repositis intestinis peritonæum firmetur & consolidetur, ne ulterior intestinis concedatur prolapsus. Ut ergo reponatur intestina prolapsa, conveniente situ ægro resupinato, cruribus, & natibus ejus nonnihil elevatis adjuvanda sunt, & impedimenta, flatus, stercora, & alii humores stagnantes removenda sunt, & cum intestina tenuia tantum prolabantur, hinc stagnatio humorum illa circulantium, & ab hac tensio membrarum & spasmodes intestinarum affectus duritiem repræsentantes oriuntur, quæ blandis ac aromaticis fomentis externis resolvenda, & si flatus simul urgent, uti temper fit in hernia intestinali, mixtura quædam carminativa propitanda; exempli gratia:

ʒj. Aq. flor. Chamomill. ʒij.

Carminat. ʒj.

Essent. carmin. Vved ʒss.

Flor. Chamomill. ʒij.

Spir. Salis Armoniaci anisat. ʒss.

Syr. Cort. aurant. ʒij.

M. D. ad Vitrum.

Alvus servetur laxa, vel suppositoriis, vel clysteribus, qui tamen ab initio non semper adhibendi sunt, sed si confirmatus fuerit prolapsus, & symptomata gravia ægrum torqueant. Forus quoque varii humidi sicci que imponantur parti affectæ, & præ aliis convenit linum nendo recenter contortum in lacte dulci coctum, & calide applicatum, stercus ovillum dulci lacti incoctum, & applicatum, non contemnendi usus erit remedium. Omnia ergo emollientia, blande discutientia & anodyna, vulgò ita dicta, conveniunt; contra frigida repellentia, & adstringentia in prolapsu intestinalium, atro notamus carbone, utpotè, quibus remediis ægri ad cymbam sæpe Charontis deducuntur.

Homines provectæ ætatis à tali morbo nunquam, nisi sectione curantur, quæ etiam ipsius sæpe est fatalis. Varia tamen emplastra regioni lumbari, & inguini applicatur, inter quæ emplastrum Magneticum Hofmanni à nonnullis celebratur, ipseque Author opere de methodo medendi p. 426. talia profert: In delapsu intestinalium in inguina, vel scrotum, artificiosa & perita Chirurghi manus primùm requiritur, quæ intestina in pristinum reducat locum, id quod fit, dum eger diductis cruribus supinus collocatur, & capiti declivior coxæ verò superior datur locus. Dein fæces indurate emolliendæ, & si summo cum dolore magna quoque vel inguinis, vel scroti, vel utriusque durities conjun-

cta fuerit, scrotum & inguen decocto rad. alth. sem. lini, flor. melilot. ante erit fovendum, ut ita facilius intestina tractentur. Hæc omnia compendiosè supplet emplastrum meum magneticum, licet & ipsa iliaca passio unà adsit, propria experientia à me deprehensum, inque pluribus diversæ ætatis, constitutionis & sexus subjectis, eodem etiam malo plures per vices ad desperationem usque aliorum recurrente, multoties non sine fructu probatum, quod satis dilaudare nequeo, lumbis applicatum tormina juxta sopiendo ventris atrocissima, intorta, dislocata & incarcerata in scroto intestina, quamprimum incaluerit, in pristinam transfert abdominis sedem, ipsis etiam ægrotis, non quidem sine molestia, vim ejus attractivam animadvertentibus. Emplastrum est sequens:

ʒj. Gummi. de Sagapen.

Ammoniac.

Galban. aa. ʒij.

Terebinth.

Cera Virgin. aa. ʒv.

Magnet. arsen. ʒj. gr. xv.

Rad. ari ʒj.

Gummat. dissolvantur in acet. q. s. 19. cocta in formam emplastri, additis reliquis speciebus, extendantur super alutam.

Sed ut fatear quod verum est, sæpius id applicari jussi herniosis meis, qui nullum exinde habuerunt levamen, nec scio, qua vi attractoria suum edere possit effectum. Alii absque cominodo & effectu ob vim attractoriam pinguedinem leporinam, vel urinam dorso illitam commendant.

Ne verò Herniæ aperiantur, uti imperiti Chirurghi hernias sæpe pro bubonibus habent, & illas aperiunt, quarum herniarum incautè apertarum exempla videantur apud Rhod. Obs. M. cent. 2. c. 7. Hoechstetter. Dec. 10. & imprimis apud Cl. van der Voel Obs. rarior. cent. 1. Obs. 54. sicuti & hic Cassellis hujusmodi casus infelix non ita pridem contingit, dum Chirurgus quidam falso deceptus præjudicio de abcessu inguinali, lancetta tumorem tam profundè aperuit, ut ipsum intestinum pertuderit, quo facto cibus potusque, & alia ingesta per foramen effluerunt, ægerque obitu suo postridie curam absolvit. In his ergo cautè mercari discat Chirurgus.

Ut verò repositis intestinis peritonæum iterum conglutinentur, & laceratum consolidetur, tum externa, tum interna plura ab Auctoribus narrantur remedia, inter quæ ferè non unicam veræ fidei respondet, quamvis Hartmannus nimis deprædicet laudibus balsamum suum salis gemmæ, & plura ejusmodi remedia possunt peti ex jam dictis, reliqua verò videri apud Cl. Ettmullerum p. m. 155. quorum præcipua sunt sequentia.

ʒj. Gummi. Carann.

Sem. nasturt. aa. q. l.

Præparentur, cum album, ov. q. s. & imponantur.

Emplastrum ex pice navali, resina & lateribus coctis pulverisati inter se mixtis paratum, item Emplastrum diasulphuris Rulandi, oleum lacertarum, &c. Hernias quidem sanari posse, & imprimis in juvenili ætate, non dubitamus, sed in adultioribus non nisi sectione ad expertum Herniotomo instituta. In juvenibus ergo bonam fasciam, ejus optimam vidimus formulam, cingulum nempe, sive subligaculum abdomini circumligandum, & ex linteis confectum, cui adjunctum est pulvinar ex gossypio, aliquantum durum, & trochlea scroto affigendum, ne intestinum repositum ulterius prolabatur, emplastro carminante Sylvii abique aceto parato, & super corium extenso hærnæ prius imposito; & quies hisce juvenibus maxime imperanda est, quæ herniarum panacea est. Remedia interna in hunc finem data peritonæum conglutinare posse mihi minimè videtur, sed ejusmodi remedia ex falsa præconcepta opinione per fallacem experientiam sunt excogitata, proinde credulos inani spe lactant, & sperato successu sæpius destituunt.

Sectio ergo adultioribus suadenda, si velint sanari, quæ sequenti modo instituatur: Aegro tabulæ impositæ in superiori scroti parte fiat incisio, studiosè tamen hæc instituenda, ne lædantur intestina, tum canal is argenteus pennæ anserinæ crassitiem habens, & una parte concavus, altera verò convexus, aperturæ insinuetur, secundum ductum peritonæi dilatari, ut juxta cavitatem canal is absque ulla intestinorum læsione apertura illa ampliari possit, donec intestina per illam commodè repellantur, quibus restitutis peritonæum profundè satis prehensum connectitur, ne intestina denuò prolabantur, & apertura filo consuitur. Quando verò ob excrementorum indurationem & intestinorum intumesceniam, aliudve quoddam obstaculum intestina per meatum angustiores repelli, & sic debito loco restitui nequeant, canali antedicto peritonæum dilatarum in altum tollantur, & juxta cavitatem canal is abdomen versus cultelo in tantum dilatetur, ut intestina aptè restituantur, quo facto vulnus consuatur, & processu ad viam angustandam adempto convenienter consolidetur.

Absque sectione, sola punctura nonnulli morbum hunc tollere, & intestinorum prolapsum prohibere tentant, dum superiorem scroti regionem acu longa perforantes, acum hanc per processum adigunt peritonæi, filioque acui inserto per scrotum ligato processum illum ita claudere allaborant, ut nihilominus vasa seminaria cum teste ipso salvo libera premaneant, & æger feliciter sanetur.

Alia verò ab hac est Punctura aurea ita dicta, quod filo aureo processus peritonæi, aut potius meatus iste nimium dilatatus connectatur, & una cum sectione sequenti ratione peragitur. Facta apertura super osse pubis, stylo ferreo infra processum istum adacto ipse processus attollitur, atque ab aliis partibus separatur, deinde vasa spermatica, & musculi cremasteres inquirenda sunt & separanda, hinc processus peculiariter & partes etiam omnes separatæ foras protrahuntur, processus forcipe foraminato prehenditur, & per foramina ista forcipis acu quinque aut sex fila ducente, proximè vasa spermatica & musculus cremasterem, unà cum vulneris labiis secunda vice trajicitur, tum fila ab utraque parte contrahuntur, & nodo firmissimo connectuntur, & nodus hic tamdiu propendere permittitur, donec sponte decidat. Sub peritonæo detecto filum aureum bis, vel plumaceum semel artificiosè trajicitur, & mediocriter contrahitur, ut vasis à contusione præservatis & illæsis, processus saltem angustetur, tum filum istud forcipula bis terve contorquetur, & residuum studiosè abscinditur, ne partibus ulla exinde læsio obveniat, tandem ægro lecto imposito, capite decliviore, & pube elevata, ne intestina delabantur, vulnus communi more sanatur.

Loco sectionis interdum usurpatur cauterium indolens, dum repulsis intestinis, & testiculo, quantum fieri potest, ad os pubis diducto, hic atramento notatur, postmodum testiculo situi pristino & debito restituto, loco notato imponitur corrosivum, quod ad os ipsum penetrare permittitur, hinc eschara abacta quantum sufficit de processu peritonæi abscinditur, & foramen arte sanatur. Si verò testiculus ipse veniat abscindendus, scrotum secundum longitudinem inciditur, per quam incisionem testiculi unà cum parte peritonæi dilatata eximuntur, & à scroto debite separantur, vasa sanguifera scroti, quam arte fieri potest, colligatur, & infra ligaturam abscinduntur, funiculo usque sponte decidat extra scrotum prominente, quo facto ad consolidationem vulnus sedulo perducitur, ut foramen ita rite claudatur.

CAPUT III.

De Ani Procidencia, Fistula, Fissura, Mariscis, Condylomatis, & Atritis.

§. I. **E**Xtremas Intestinorum commodum præbet ostium eliminandis excrementis, quæ egestio cum maximè sit necessaria, ne diutius retenta graviora inferant mala, meritò nunc morbos examinamus, qui partem hanc intestinorum ultimam infestando magnas quandoque ægre decumbentibus procreant molestias. Ani ergo Procidencia nil aliud est, quam intestini recti prolapsus seu dilatio, quæ fit, quando sub excretionem fecum intestinum relictum multum prominet, & aliquando extrorsum hæret, ut non facile possit retrahi, & in locum pristinum restitui.

Fistula Ani est ulcus sinuosum in intestino recto, ejusdemque vicinis musculis.

Fissuris seu *Rbagadibus* etiam Anus divexatur, dum cutis ejus aridior existens, à particulis rigidioribus, & falsis acidis diffinditur, & fibrarum ejus connexus moleste se jungitur, ut majores quandoque & profundiores in eo sulci suboriantur.

Marisca dicitur tumor natus in ano, ex stagnatione humorum ibidem circulantium. Dicitur etiam *Ficatio*, *Ficosus Tumor*, vel *Ficosa eminentia*.

Huc refertur & *Thymus*, qui affectus tamen omnes sub nomine Condylomatum possint comprehendi. *Condyloma* autem est tumor, aliis carnis excrecentia callosa circa anum. Condylomata sunt aliquando citra inflammationem & mollia, quandoque verò cum inflammatione & dura dolorificaque. *Hæmorrhoides* quoque *cæcæ*, vel Protuberantia venæ hæmorrhoidalis vocantur, hinc condolendum est, quod antiquitas adeò fuerit curiosa in fingendis nominibus, quibus medicinam tantum obscuravit, magis enim fuit de vanorum verborum apparatu, quam de rebus ipsis sollicita.

Atritis seu *Atritis* dicuntur imperforati in utroque sexu, quibus anus aut genitalia perforata non sunt, si ve id ex constitutione à primo ortu, si ve ex morbo acciderit, carne vel membrana supercrescente, & meatum obstruente.

§. 2. *Pars affecta* horum affectuum est Anus, Culus, seu Podex. Intestinum enim rectum, ob rectum incessum ita dictum, in anum terminatur, qui est veluti mensura quædam, qua illud, quod exterminari debuit, determinata mensura foras truditur. Hujus exterior pars musculo sphinctere donata, est pars valde rugosa. Habet autem Anus præter sphincterem adhuc duos musculos levatores, quibus excrementa exterminantur, & podex seu anus iterum clauditur. Triplici gaudet tunica, abs qua dependet motus iste vermicularis ad podicem usque, & ab hoc ejectio peragitur excrementorum, quæ in intestinis remorantur, ut foras eliminantur. Glandulis quoque suis intestinum hoc gaudet minutissimis.

§. 3. *Ani Procidencia* ex relatione ægri facile patet, quando enim ægri hi alvum deponunt, facile hanc observant procidentiam, & sæpe coguntur manu, vel linteis calidis ipsam reponere & intrudere, magnumque sæpe percipiunt dolorem, imprimis, si intestinum fuerit inflammatum, & stercora ejicienda existant duriora.

Si *Fistula* sit oriunda, ab initio maximi adsunt dolores, & propter urentem materiam, antequam ipsi exitus concedatur, homines insipientes quasi reddit, aperto abscessu materia ichorosa sæpe putrida, & cum sanguine mixta effluit, quæ cuniculos agit, & sic in fistulam abit sæpe dolorificam, unde ægri aliquando neque sedere, neque ambulare, egrèque cubare possunt. Ex fistula tali calculi exscissi sunt, uti annotavit Cl. Gottfrid. Schultzius in *Eph. Germ. Ann. IX. & X. Obs. 185*.

Fissuræ si ve *Rbagades* ani cognoscuntur ex visu & relatione ægri, qui tactu easdem dignovit, sunt enim rimæ

rimæ quædam profundiores, interdum sicæ, interdum verò instar Ulcusculorum humiditatem quandam exsudentesque saniem, modò superficiali, modò profundæ, vel condylomatibus junctæ, vel ab iisdem liberæ, interdum succi atres in his collecti, vel liquor intestinalis in eadem depluens & stagnatione corruptus dolorem magnum & pruritus excitant, quo ægri valde molestantur. *Mariscæ seu Condylomata* sæpius, & quasi semper hypochondriacis superveniunt, cum habeant humores spissos ad stagnationem faciles, qui cognoscuntur ex ani ardore, in exoneranda alvo dolore maximo & parturientibus non dissimili, excrementa sunt dura & instar scybalorum, tumores sunt plures, unus altero major, adsunt insomnia, cum virium prostratione, ægri sunt mæsti, intercludit sæpe tumor talis mole sua exitum excretis illac erupturis, impediendo rigide, ne descendat alvus, vel lotium deponat vesica, statim & depositionem dolor vehemens insequitur.

Atritis seu Imperforati ex ano clauso & imperforato facile cognoscuntur; Tres occlusorum dari species Practici contendunt, videlicet Angustiam seu Conniventiam intestini recti, ani Clausuram per membranam, & Coalitum, ob quem patientes proprie Atretæ sive Imperforati dicuntur. Sed quid quæso prodest hæc divisio, annon secundum magis & minus, & pro causarum varietate sunt iidem affectus.

Ætiologia morborum secundum Galenicos.

§. 4. *Ætiologiam* morborum intestini huius recti sive Ani *Galenici* hoc modo peragunt, ut in Ani *Procidentia* accusent tum musculorum & nervorum huius partis imbecillitatem, resolutionem vel paralyin, refrigerationem, abscessus, tum quaecumque causam violentam, irritationem intestinorum vehementem in dysenteria aut tenesmo, conatum magnum in fæcibus egerendis institutum, lapsum ab alto indorsum, unde vel nervorum, vel musculorum oriri solet resolutio, ut intestinum hoc ab iisdem ulterius haud detineatur.

Fistularum Ani causam sive originem referunt ad morbos alios, quos prægressos & neglectos aut male curatos fistulæ ipsæ, insequantur, aut morbi isti in fistulas terminentur, uti sunt inflammatio, phymata, ficus, rhagades, alique partem hanc intestini recti exulcerantes.

Fissurarum sive *Rhagadum* causis adscribunt quicquid unitatem partis huius dissolvere potest, confluxum nempe humorum acrium, distensionem cutis nimiam à condylomatibus, conatum magnum in detrudendis & excernendis fæcibus duris aridisque in alvo diutius retentis, coitum præposterum & nefandum, ob quem pariter anus diffindatur.

Mariscarum sive *Condylomatum* causas tribuunt sanguini crasso & limoso, in rugosa ani substantia diutius detento & coacervato, maxime fissuris præcedentibus, quibus caro fungosa & rugosa cristarum instar excrescat.

Atritis vel in ipso utero ab errore facultatis plasticæ ita prognerari dicunt, vel ab ulceribus ita reddi male curatis, dum meatus iste tantum concresecat, ut excernendis nullus, vel difficillimus concedatur transitus.

Paracelsus

§. 5. *Paracelsus* nullam novam in Ani *Procidentia*, ab aliisque jam relatis differentem addere novit causam; in *Fistula* verò accusat sal excrementorum in ano emortuum, quod absque cutis perforatione extremum hoc intestinum profundius pervadat.

Fissuras seu *Rhagades* ex hæmorrhoidibus oriri dicit, dum sal menstruatum se recipit ad locustas, & separationem quamvis salis scissi transire tantum in fissuras, ubi eum alio non fuerit commixtum.

Condylomata seu *Ficus*, quos & *Verrucas* hæmorrhoidarum nominat, originem habere vult ex hæmorrhagiali sanguine; cum nutritivus humor separatus à substantia sanguinis per porum suum emunctorialem penetret extra materiam propriam, sicque in talem transeat excrecentiam, quicquid enim à succo nutritivo separetur, in suæ substantiæ similitudinem transire refert, ac pro loci vitriolique salis ratione dividi in cancrum.

Imperforatos in matrice ita generari asserit, ab inæ-

qualitate seminis, & quod natura in liquore vitæ non sit perfecta & integra, maxime verò quod semen, ex quo exitus hic intestini elaborari debet, aut deficiat, aut abundet, unde superfluum in huiusmodi abeat aditamentum, quod meatum istum occludat. Alia etiam ratione anum occludi aliquando observavit, dum nempe nonnullis joco per styptica fuit compressa adeo, ut propter necessitatem excretionis opus fuerit ipsum aperiri terebris.

§. 6. *Helmontio* ipse Pylorus non parum ad Ani *Procidentiam* contribuere videtur, utpote cuius regimini cuncta intestina cum podice subjaceant, qui vel à felle, vel ab alia quadam causa irritatus in subjecta ista furit, & à sede sua consueta dejiciat.

Helmontii

Fistulas Ani à latice intestinali corrupto & acescente produci retur, nec non *Fissuras*, & differentiam solum in diversitate salis consistere, qui in *Fissuris* nondum illum malignitatis gradum obtinet, juxta quem in *Fistulis* intestinum rectum profundius erodit, sinumque callosum ob cruorem infectum producit.

Condylomata à nutritio succo ab acido corrupto, & propter contritam cutem excrescere putat; *Atritisque* vel in utero ab errore formatricis, & defectu, vel indispotione seminis generari, vel meatum ob ulcus aut fistulam callo obductam, aliamve excrecentiam ita angustari, ut excretorum transitus reddatur difficilis.

§. 7. *Vuillifus* in Recti intestini *Procidentia* accusat relaxationem fibrarum musculosarum, interdum à purgantium violenta stimulatione & scybalorum duriorum propulsione inductam, nonnunquam verò ab ipso illo conatu in excernendis fæcibus majori intestinum hoc propelli, ob nimiam fibrarum distensionem, qua simul spiritus alligantur, ut fibræ nimium relaxatæ ulterius non contrahantur, nec intestinum hoc in situm debitum reducant.

Vuillifus

Fistularum originem adscribit latice intestinali multis particulis falsis erodentibus imbuto, & ob peculiarem quandam diathesin pravam extremum hoc intestinum profundius aliquando exulcerante.

Fissuras Ani fieri asserit, dum vel cutis ani existit siccor, & scybala majora, duriora & asperiora sunt, ut sic in transitu suo cutaneum illum contextum rigidiorum nimium extendendo divellant & findant, vel etiam particulæ salinæ sejunctionem fibrarum inducunt.

Condylomata ex particulis acido-salinis ex massa sanguinea ad cutem ani delatis concresecere autumat, & *Atritis* veros in utero ita generari à defectu vel abundantia materiæ spermaticæ, & fermenti spirituosi plastici in parte hac elaboranda debilitate, aut aberratione.

§. 8. *Sylvius* inter causas Ani *Prolapsus* inducentes frequentissimam admittit vehementem ventris compressionem, ad fæces alvi duriores, exsiccatas & compactas propellendas frequentius institutam, per quam anus simul ita propellitur.

Sylvius

Fistulas & *Fissuras* Ani ab acido acro in parte hac collecto originem sumere contendit, acriori quidem in *Fistulis*, mitiori in *Fissuris*, quas tamen à nimia extensione & siccitate cutis etiam produci posse concedit.

Condylomata oriri dicit à præpostero Veneris usu, & partis huius arcto confictu, sive id contingat à personis lue Veneræ correptis, sive ab aliis sanis, cum non tam luem ipsam Veneream sequantur, quam nimium & præposterum Veneris usum & abusum, quo cutis hæc rugosa nimium confricatur.

Imperforationem Ani in utroque sexu vitium ait esse connatum, uti imperforationem vaginæ uterî in sexu scemineo.

§. 9. *Cartesiani* inter causas Ani *Procidentia* recent sent frequentiore alvi evacuationem, in qua per sæpius repetitam pressionem intestinum propellatur, excrementa duriora, hæmorrhoides cæcas intumescencia sua meatum intestini huius recti angustantes, sicque vehementiorem excrementorum expulsionem inducentes, calculum in vesica intestinum comprimentem, conatum validum in partu difficili, vel etiam in ipso cal-

Cartesianos

calculo excludendo, fibrarum intestini relaxationem, ob quam facile elabatur, nec in situ debite retinetur.

Fistulae Ani causam statuunt particulas angulares succorum & vasculis ab ulceribus, tumoribus nimium tendentibus aut violenta commotione & agitatione partis hujus diffractis, intra musculos ani effusorum, & temporis tractu acescentium, quocumque pertingentes obstructionem tubulorum lateralium & duritiem circa eisdem callosam inducentes, intra quam vel cuniculorum, vel speluncarum instar cavitas quaedam remaneat.

Fissuras Ani ab angularibus particulis liquoris intestinalis, vel hæmorrhoidalis acescentis produci existimant, à quibus cutis intestini recti diffringitur, nec non à stercoribus majoribus, durioribus & siccioribus, cutem in eorum exclusione nimium distendentibus, ut inde facile rumpatur & diffindatur.

Condylomata, Ficus, sive Mariscas enasci dicunt, dum à particulis acutis erosa cutis foraminatur, ex qua carnosae quaedam exurgens substantia pro diversitate suae figuræ hæcce repræsentat excrecentias.

Ani Clausuram fieri docent, dum vel membrana accrevit foramen obducens & exitum prohibens excernendis, vel cavitas intestini recti nimium angusta est & connivet, vel in totum nulla in utero est elaborata.

Nosstrum *judicium de* *causis Ani* *Procidentia.* §. 10. *Nosstro* *judicio* causa *Prolapsus Ani* ut plurimum est violenta & nimia dilatatio & extrusio intestini recti, dein & musculi plus minus relaxati deficient retractio, à spirituum animalium circulationis defectu; sic & ubi vasa omnia & nervi sint nimis à serosis humoribus relaxati, sic in pueris serosis humoribus refertis ejusmodi procidentias pluries observamus. Sic quoque à magno nisu & conatu affectus hic oritur, ceu videmus in pueris vociferantibus, in calculo vesicæ, in parturientibus, in alio sicca, nec non à crebriori excretionis conatu in tenesmo extenduntur ac relaxantur musculorum levatorum fibræ, omnes etiam humores ibidem stagnantes & fibras irritantes facile hunc affectum producere possunt, idemque præstant omnia acia, tum venena, tum purgantia, quæ fibras continuo laceffendo & irritando, continuum fere elapsum procurant, sæpe enim à suppositorio acri & enemate nimium frequenter applicato procidentiam notavi. Sic & hæmorrhoides dolentes & nimis fluentes ad hunc disponunt morbum. Procidentia Ani hæc & accidit aliquando vitio fibrillarum, musculorum & nervorum, & in ipsis contentorum succorum; nonnunquam à percussione & casu ab alto supra os sacrum, hunc affectum productum fuisse, notarunt Authores. Diarrhoea longius protracta intestini recti, ac musculorum fibras relaxando similem procidentiam inferre valet; quicquid verò herniam, procidentiam uteri, oculi &c. producere solet, & hanc ani procidentiam procurare potest.

Causa Ani *Fistula.*

Causa *Fistulae Ani* est acre quoddam corrosivum, à stagnatione humorum & impedita eorum circulatione productum, imprimis circa venas sedales collectum, unde humorum circulantium particulae multæ acidiores in carnem vicinam transudant per partes magis distentas, & sic simul fibrillis ibi irritatis & post discissis dolor oboritur, & postea ulcera, quæ dein pluribus fibrillis dirupris redduntur profunda, particulae enim illæ acidæ pertinaciter hærentes in poris, ac fibris intestini recti, humores alluentes assiduò convestunt in acidos, qui ob tubulos ab ulceribus interruptos circulationem continuare non valentes, ab humoribus à tergo continuo insequentibus propelluntur foras in cavitatem ulcerum, quam ad summum usque adimplent humore acri, acido ac tenui, cui simul admixtæ sunt particulae viscosiores ac magis ramosæ, quæ ramulis suis sibi mutuo implexæ ac hærentes in superficie ulcerum, illa sordida reddunt. Omnia proinde, quæ particulis scindentibus acidis ac ramosis prædita sunt, circa anum imperium sibi rapiunt & fibras discindunt, affectum hunc excitare possunt, fractis enim fibris istis circu-

latio humorum necessario impeditur, succus ipse redditur acrior, & ita evasatur.

Fissurae Intestino recto obveniunt vel à particulis illis acidioribus, fibras cutaneas amplias, quam par est, dissociantibus & sejungentibus, ut sulci inde oriantur, magis aliquando, vel minus interdum profundi. Nascuntur autem acidæ illæ particulae ex sanguine partibus spirituosius depauperato, vel à peregrino quodam acido infecto, quod non modò cum cibo & potu corpori infertur, sed tale quid etiam in præpostero & impuro coitu contingit, ubi cum spermate corrupto particulae hujusmodi ad partem hanc ipsam defluunt, & humorem in intestino recto contentum inficiunt. Nefando etiam hoc flagitio fieri solet, ut cutis nimium distendatur & violenter dirumpatur, ut eandem hanc fibrarum rupturam inducunt scybala crassiora, sicciora, duriora & asperiora cutem discindunt, quod & facile fieri potest, dum ob defectum humoris irrigantis cutis est aridior, & fibræ ejus rigidiores, quo fit, ut conatu majori ad scybalorum sicciorum expulsionem fibræ ad relaxationem minus dispositæ nimium tensæ rumpantur. In aere tempore brumali interdum acidum tale latitat nitrosum, quod in excernendis sæcibus intestino huic diutius denudato & aperto insinuat, malo huic inferendo satis est accommodatum.

Causa *Condylomatum* sunt particulae multæ acidæ & viscosæ simulque ramosæ, quæ cum humoribus circulantibus ex poris vasorum sedalium magis dilatatis ad intestinum rectum delatæ fuerunt, vel glandulae intestini recti ab iis viscidis humoribus obstruuntur, in quibus & hærent, & dum laterum suorum acie fibrillas solito vehementius commovent, dolorem excitant, atque hoc pacto tubuli vicini aliquatenus distorquentur, unde humores stagnantes brevi mora in glandulis simul acescunt, hinc circulatione impedita alluentes humores cumulantur, & sic necessario tumor oboritur; etenim omnium ferme tumorum causa est obstructio tubulorum & circulatio humorum impedita, hinc melancholici, hypochondriaci, cachectici & omnes ii, qui habent plures succos viscidos & acidos ad stagnationem, & circulationem humorum tardiores reddendam pronos, in affectum hunc ut plurimum incidunt. Sanguis quoque est sæpe inspissatus, & per arterias hæmorrhoidales in venas ejusdem nominis transire impotens, partes ani distendit & aneurismata producit quibus ruptis sanguis emanans fluxus hæmorrhoidalis, vocatur. Sæpe tamen varices eodemque in loco concitantur, sed hoc plerumque fit à prægressa alvi constipatione, qua sanguinis regressus impeditur, ita ut venæ magnoperè distendantur, tandemque rumpantur.

Atriti veri ita nascuntur in ipso matris utero, dum intestinum hoc in formatione fœtus non satis elaboratur, & ad extremum usque excavatur, sed pars quaedam spermatica crassior, tenacius cohærens massam præbet spissiore, quæ instar operculi cujusdam meatum hunc obturat, & quod fistulosum esse deberet, solidum reddit & impervium; vel carne aut membrana quadam cuteve meatus iste obducitur, nonnunquam etiam sphincter connascitur aut carne oppletur, quod *Beniven. cap. 30. de abd.* observavit.

§. 11. Quid de eventu horum affectuum sperandum sit, paucis nunc perspiciemus. Ani itaque Procidentia pro causarum varietate vel facilius vel difficilius curatu est, si enim altiores egerit radices, facile in tumorem abit & aliquando inflammatur, imò interdum gangrænam contrahit, ceu bigam exemplorum novimus. Si à resolutione & relaxatione nervorum acciderit, difficillimè sanatur; è contra si accidit pueris & robustioribus, haud adeò difficilis est curatu.

Fistulae Ani magnam tum ægris, tum Chirurgis creant molestiam, facile enim multiplicantur & duæ vel tres ex una emergunt, insimul tubercula quaedam suboriuntur dura, meatum istum intestini ocludendo exitum sæcum prohibentia. Quæ intestinum per-

Fissuram.

Condylomatum.

Atritorum.

Prognosis Ani Procidentia.

Fistula.

perforant & fecibus alvinis transire permittunt, aut in vesicam penetrant, ut urina per fistulam exeat, pessimi sunt omnis, & raro aut nunquam optatam admittunt curationem. Nondum vero penetrantes Fistulae & simplices aliquando sanantur, quamvis cura non sine difficultate institui possit; interdum perfectam sanationem non admittens majus corpori non inferunt damnum, sed haemorrhoidum instar sanguinem & saniem emittunt cum commodo aegri, tractu tamen temporis, si copiosior sequatur effluxus, adeo ut lymphæ ex aliis vasis ad emictorium hoc succedat & magna emanet quantitate, atrophiam producant, totalem corporis emaciationem, ipsamque mortem sensim inferentem.

Fissuræ non sunt negligendæ, ex parvo enim principio magnum exurgere potest malum, & levem hunc ab initio morborum putarum graviora excipere ulcera erodentia, & ipsæ etiam fistulae. Si vero non negligantur, sed in tempore idoneis iisdem occurratur remediis, corrigi & in totum auferri possunt. Dolor gravis, qui eandem concomitatur, ob maximas fibrarum irrationes & spirituum dispersionem graviora provocare potest symptomata, succorum in corpore distributioni maxime incommoda, unde & apta nutritio inhibetur, & aegri contabescunt.

Condylomata quod attinet, & hi tumores sæpe Medicis negotium facessunt, imprimis cum materia nimis viscida tenaxque sit, & simul aegri hypocondriaci & morosi; & semel iis abactis facile revertuntur; imo humores diu commorantes aciores redduntur, qui dein fibrillas discindunt & facile ulcera & fistulas producant, imò ob majorem tumorem & inflammationem interdum gangrena, sphacelus & mors oboriuntur, ceu patet ex *Obs. 122. Eph. Germ. Ann.* perveniunt enim hi tumores ad eam magnitudinem, ut suppriment aegrotis juxta alvum ac vesicam, quarum tamen partium diu non possumus carere usu, quin cavendum sæpe sit simul dulcissimæ lucis usura. Ejusmodi lethalem Anitumorem observavit *Tulpius lib. 3. Obser. rar. cap. 10. p. m. 197.* Condylomata Ani similiter lethalia observavit *Loffius lib. 3. Obser. Medicinal. Obs. 28.* Facile & hæc in bybonem transeunt & redduntur cancrofa, hinc ejusmodi tumores lue Venerea infectis frequentius accidunt, aliisque hypocondriacis & scorbuticis.

Imperforatis strictè sic dictis puerulis hoc vitium semper ferè lethale est, quod pluribus exemplis, præcipue tamen apud *Tulpium, Platerum, Eph. Ger.* confirmatur; aliquando & curantur, ceu liquet ex observatione *Ludovici* curiosis communicata in *Eph. Germ. An. 3. Obs. 25.* Foemellis verò non tam subito aut frequenter funesta est ani occlusio, quod à *Minado* exemplo puellæ comprobatur, cui cum anus imperforatus esset, & intestinum rectum in padendum delineret, per id faeces nunquam non excernebat, vitam ad annos sex & fortè ulterius protrahens. Ani clausura per membranam, & ubi ripa adhuc conspicitur, facile incisione curatur, hinc *Sculterus Obser. 17.* refert, se novisse obstetricem Patavinam, quæ anum totaliter oclusum alicula communi perforare, & foramen turundis ex gentiana ampliare solita fuerit. Infantes sub tormento tam atrocis morbi durare possunt ad septimum, decimum, undecimum, & decimum tertium diem, ceu *Hildanus* testatur.

S. 12. His præmissis proximum est, ut paucis quoque vivendi regimen ordinemus. In *Procidentia* igitur Ani eligatur aer purus ac calidus, frigidus verò maxime existit noxius, illis enim, qui diutius saxo frigido insident, facillime anum prolabi, omnes Authores Medici unanimiter testantur, nec verò sola hæc sessio, sed frigus externum quoque alio modo hæc partes nimium affligens ob acidum suum nitrosum, hoc malum producere potest. Victus quoque eligatur acidum temperans, in genere euechymus & euepeptus, vitentur salita, infumata, acrida, aromatica, piperata, & omnia ea, quæ salinam in se continent acrimoniam, aut nimis sunt acida. Potus sit cerevisia defæcata, vel vinum generosum dulce, at moderatè haustum. Quietis & somno indulgendum. Animi pathemata sint moderata, animus ipse tranquillus, exulet ira aliæque

commotiones majores. In *Fistulis & Fissuris* eadem convenit serè diæta. In *Condylomatibus* eò incumbendum, ut alvus sit libera.

S. 13. Veteres in *Procidentia* Anicurationem ita *Veterum* procedunt, ut restitutio ejus quam celerrimè peragatur, ne inflammatio eumprehendat, qua præsentem restitutio ista esset difficilis, abstergis quapropter foribus lixivio quodam ex cinere querno confecto, vel urina pueri calida, intestinum mundatum digito indice aut medio in sedem debitam retrudunt, quò firmitus in ea retineatur, nec ab humoribus viscidis depellatur, qua de causa ad firmiorem retentionem idem intestinum vino austero, in quo gallæ immaturæ, nuces cupressi, balauſtia & myrrha incocta sunt, abluere solent, quo illud confirmari & corrugari promittunt. Ad majorem deinde adstrictionem & constipationem remedia adhibent laxitatem, ad prolapsum multum facientem, prohibentia, pulveremque inspergunt ex gallis immaturis, nucibus cupressi, corticibus pini, succo acaciæ, hypocistidis, rhoe, fructu ericæ, flor rosar. balauſtiis, thure, myrrha, cerussa, alumine & similibus, ex quibus sequens eligi potest formula.

24. Gallar. immatur.
Malicor.
Rhois,
Balaustior. aa. 3 lb.
Thur.
Myrrh. aa. 3 ii.
Spum. argent. 3 iii.
M. F. Pulvis.

Restituto sic intestino hoc, vitanda jubent omnia alvum sollicitantia tum alimenta, tum medicamenta, & ligaturam tamdiu admovent, donec omnia sedata & intestinum omnimodo sit confirmatum. Quando verò inflammatio jam præsens tam facilem non permittit curationem, aut intestini repulsionem, majori incedunt remediorum apparatu, atque ad tollendam intemperiem illam cum materia, non modò necessariam imperant inediam, sed sanguinem etiam subtrahunt, secta vena in cubito vel talo, & tum statim leviter adstringentia & repellentia adhibent intestino prolapsa, oleum nempe rosaceum omphacinum, vel unguentum sandalinum, & post illa ad relaxantia pergunt, digerentia & dolorem lenientis, fotum instituentes vel balneum ex decocto folior. malvæ, althææ, fertulæ campanæ, flor chamomillæ, meliloti, sem. lini, fenigr. anumque oleo chamomelino & anethino, intermisso oleo rosaceo vetusto, illinunt, donec abacta per remedia hæc inflammatione, ad constipationem, adstringentia & siccantia superius indigitata transire liceat. A paralyti tandem, & nervorum ex osse sacro derivatorum resolutione, à frigore contracta originem habenti *Procidentia* Ani hoc modo obviam ire student, ut præmissis victu calido & sicco, cruditatibusque in corpore abundantibus per debita remedia prius præparatis, post vomitu evacuatis, intestinum prolapsum foveant remediis calefacientibus & siccantibus, potissimum lixivio ex cineribus rorismarini, lauri, vel cupressi parato, vel vino generoso, quibus incocta fuerint herbae calaminth, marrubii, beton. puleg. paralyf. verbasco. fol. myrrh. cupressi, malicor. balauſtia, flores anthos, stæchad. tiliæ, post quem fotum vel insessum intestinum in sedem debitam digitis reponunt, & ne denuò prolabatur, fumo suffiunt ex remediis calidis & siccantibus prunis inspersis, pulvere scilicet, vel trochiscis paratis ex radicibus Cyperi, galangæ, floribus anthos, stæchadis, nuce Moschata, mace, caryophyllis, corticibus thuris. mastiche, ladano, hypocistide, quæ si in trochiscos formari debeant, pulverisata resina terebinthinæ igne liquata sunt suscipienda. Pro majori robore nervulorum ipsi ano & ossi quoque sacro applicant emplastrum aliquod conveniens ex supradictis, vel sequenti formula paratum.

24. Thur.
Myrrh.
Caryophyll.
Stercor. caprin.
Columbin. aa. 3 lb.

Euphorb.

Euphorb.

Castor.

Mixta terantur, & terebinthina guttulis aliquot aquæ ardentis irrigata excepta redigantur in formam Emplastri.

Mastichinum dictum emplastrum eundem in finem à quibusdam solet applicari.

Fistulam.

In *Fistula Ani* humores pravos in corpore redundantes evacuant remediis cuique aliis prædominanti congruis, & vel Phlegmagogis, vel Cholagogis, vel Melanagogis, hinc scarificationes frequentius instituunt in natibus & pedibus, vel hirudines istdem applicant, aliaque remedia ad tempus aliquod continuant exsiccantia, donec locum invenire perspiciant sordes putridas abstergentia, & carnem corruptam & putridam adimentia, ut sic carne bona restituta, perfecta subsequatur consolidatio. Malo verò hoc tam alias agente radices, ut remediis huiusmodi minimè cedat, specillo fistulæ immisso altitudinem ejus explorant, qua cognita vel ferramentum aliquod leve & flexile, vel linum crudum, tenuissimum quintuplex ad palmi latitudinem ita contortum, ut unitas facta sit, seta equina obvolutum, & specillo stanneo perforato intertum per fistulam impellunt, inditoque digito indice manus sinistræ in anum, vel ferrum istud flexile, vel specillum cum filo occurrens per intestinum rectum educunt, sicque vel podice extracto carnem, quæ inter fistulam & internam recti intestini superficiem intercedit, scalpello aliquantùm falcato una vice incidunt, ut unus eorum, quæ descendunt, pateat exitus, vel cum specillo extrema parte inclinato simul inserti eidem lini caputprehendunt, & cum altero ejus capite bis aut ter vinciunt, reliquum verò ex lino dependens intortum ad nodum alligant, jubentque ægrum, ut seipsum fecet per vices, quotidie scilicet nodum fortius alligando, donec id, quod inter duo ora interjacet, eodem modo secetur, ac scalpello factum est, linumque integrum reddatur. Si tamen multa caro inter fistulam & intestinum rectum interponi, aut cum fistula pertentatur, perquam altè speculum penetrare videatur, sectionem minimè volunt instituendam, ne dum sectio incautiùs obcatur, simul musculi intestinum constringentes imprudentius præscindantur, ægerque fæces delabentes imposterum continere nequeat, sed invitus egerere cogatur. Facta verò sectione, vulnere isti linamenta indunt, ne sua sponte coeat, eademque fistulam efficiat, donec caustico medicamento, auripigmento nimirum pp. aut alumine usto, quicquid putridum existit & callosum, absumatur, & caro sana per sarcotica, unguentum de minio, de lithargyro, &c. reficiatur. Non penetrantium Ani fistularum orificium & ductum dilatant vel radice gentianæ, vel spongia exsiccata, & si nihil obediat, sinum excidunt, carnemque putridam & callosum cauterio quodam itidem absumunt, cujus loco interdum linum byssinum succo tithymali magni intinctum, & flore æris usto & contrito inspersum, vel linamenta unguento Ægyptiaco aut psorico Mesueri illita & implicata ad fistulæ longitudinem demittunt, vel pastillos ex minio in aqua plantag aut melle rosato dissolutos linimenti formâ adhibent, aut fistulas aliaque ejusmodi ulcera lixivio ex cineribus sarmentorum vitis parato, in quo pariter mel rosatum dissolutum fuit, abluunt, & emplastrum de salice externo eorum orificio imponunt.

Fissuras.

Fissuras sive *Rhagades* hac ratione tractant, ut humores peccantes & superfluos debitis syrupis priùs correctos medicamentis catharticiis evacuent, vel si inflammatio adsit, vena cubiti dextri interna vel malleoli dissecta moderatam sanguinis copiam eliciant, postea ipsis Rhagadibus callo nondum obduratis topica adhibentes citra morsum & asperitatem siccantia & adstringentia, totus nempe ex decocto fol. plantag. olivæ, rubi, flor. rosar. aluminis, vel vaporem ex vino rubro, cui scorix ferri candentis inspersæ sunt, aut linimentum ex radice diplaci in vino coctis, ad mellis crassitiem contusis, & in vase æreo spatula creta diutiùs agitat, aut adipi anguillæ, dum ea assatur collectæ,

iramiscent pulverem pinearum in furno siccatarum abjectis nucleis, & linimenti forma inungunt. Præserte verò jam callo, eundem absumunt unguento Apostolorum, vel Ægyptiaco, eoque abacto Fissuras sequenti obducunt unguento.

24. Lithargyr.

Cerus.

Plumb. ust. aa. ʒiʒ.

Camphor. ʒʒ.

Album. ovi ʒj.

Ol. lini ʒiʒ.

M. agitentur omnia in mortario plumbeo, pistillo plumbeo, ad justam spissitudinem.

Vel

24. Lithargyr.

Cerus.

Plumb. ust.

Alum. ust.

Thur. aa. ʒj.

Adip. suill.

Gallinac.

Anser.

Ol. Papav. aa. ʒj.

M. omnia super igne lento, & F. Linimentum.

Conducet quoque sequens eodem modo adhibitum.

24. Succ. Lycii ʒiij.

Aloes ʒj.

Sang. dracon. ʒʒ.

Camphor. ʒij.

Cerus. ʒij.

Adip. anser. ʒij.

Ol. lini parum.

Subigantur omnia in formam Linimenti.

Emplastrum tetrapharmacum in oleo rosar. solutum & linimenti forma adhibitum, ad consolidationem promovendam à quibusdam singularis existimatur efficaciam.

Ad *Condylomata* abigenda corporis instituunt purgationem ab humoribus crassis & sæculentis per pilulas de fumaria, electuarium Indum, confectionem Hammech, & sanguinem sæculentiis ejusmodi jam infectum emittunt ad mediocrem quantitatem, ex vena itidem cubiti dextri internæ, tum ipsam condylomatum carnem spongiosam absumere tentant remediis primùm levioribus, ne locus nimium exasperetur, ex quibus sequens valde collaudant.

Condylomata.

24. Ungu. diapompholyg. ʒj.

Alum. ust. ʒj.

Stibii, seu Antimonii ust. ʒiij.

Ol. lini.

Myrrb. aa. q. s. ut

Fiat Linimentum debite consistentiæ.

Hoc linimentum excipiunt linamentis & loco affecto applicant, ut eidem diutiùs adhæreat. Eodem modo etiam emplastrum diachalciteos duplicata chalcitidis quantitate paratum, & in oleo lini vel nucum solutum, admoveere solent. Imbecillioribus verò hisce existentibus remediis ad fortiora properant, unguentum nempe Ægyptiacum, vel Apostolorum, aut pulverem sequentem.

24. Chalcitid.

Alum. aa. ʒj.

Auripigment. ʒʒ.

Pulv. sabin. ʒj.

Hermodactill. ust.

Myrtillor. ust. aa. ʒiʒ.

Pompholyg. ʒiij.

Terantur omnia diligentissimè,

F. Pulvis subtilissimus,

Quo fungosa excrecentia adspargatur, & ne partis acrior sensus nimis irritetur, aliquid opii, aut radmandragoræ, aut feminis hyoscyami admiscent. Condylomata.

dytomata altiora filo ligant, ut alimentum iis subtrahatur, aut novacula vel alio instrumento commo-
diori excindunt, & sanguinem aliquantisper effluere
permittunt, ut si de impuritatibus ejusdem faculentis
aliquid simul evacuetur, quo facto sanguinem suppri-
munt & cicatricem inducunt vel ferramento can-
dente, vel pulvere ex malicorio, thure, sangu. dra-
con. bolo, farina volatili, & paucis alumine, qua
ratione procedunt, si anus condylomatis undiqua-
que sit oblitus, excindendo nempe altiora ferra-
mento, & humiliora remediis antedictis absumen-
do.

Atritis membranam istam orificium obducentem
dissecant novacula, & speculo inserto meatum di-
latant, donec fistula plumbea unguento de cerussa,
vel diapompholygos obducta ad tempus aliquod in-
dita foramen in debita servent latitudine & cicatricem
obducant, qua ratione & illam angustiam corrigere
student, quæ post ulcera vel vulnera sanata ob conglu-
tinationem arctiorem fuit illata.

§. 14. Paracelsi curatio Ani prolapsi eadem ratio-
ne perficitur, ut portio illa prolapsa oleo ovorum
prius illita pristino loco digito premente restituatur,
& adperso pulvere ex scarabæis pilularibus in furno
siccatis, aut fumo ex scoris ferri coarceatur, ne denuo
decidat.

Fistularum Ani curationem peragit ut in aliis lo-
cis, cum omnium unam eandemque curationem esse
affirmit, mundificativis & incarnativis citra om-
nem corrosionem, siue internæ sint potiones vulne-
rariæ, siue externa localia, inter quæ aliis præfert
remedium istud de quatuor gummis alibi descriptum
à lue Venerea originem ducentibus ea adhibet,
quæ carcinomatosis dicata sunt, potissimum verò Real-
gar alcalizatum & emplastrum de cinnabari, quo cura-
tionem absolvit.

Fissuræ sive Rhagadia tollere satagio vel pessario
ex aloë succotrina & radice aristolochiæ pulverifa-
tis & terebinthina exceptis, vel sequenti pulvere
iisdem insperso.

℞. Mumia ℥j.

Lacæ rubæ ℥ss.

Pulv. aranciar.

Antimonii aa. ℥ij.

℞. Chimolæ ℥ij.

℞. Cachimie ℥ss.

℞. Pulvis

Afferit etiam eadem curatione hæmorrhoides auferri
posse, in qua spodium omnem partem adimpleat, adeo
ut sine hoc nullus expectari possit successus.

Condylomatum curationem modò duplicem propo-
nit, alteram dulcibus corrosivis peragendam, alte-
ram medicamentis stercoralibus, modò eadem unâ
cum hæmorrhoidibus eadem curatione auferri pos-
se statuit. Quæ corrosivis peragitur, sit vel corro-
sivo dulci simplici, vel eodem mixto cum aceto. Cor-
rosivum dulce ita paratur.

℞. Ol. laterini ℥j.

de luniperis ℥ss.

Ol. ex myrrha ℥ij.

M.

Corrosivum dulce mixtum cum aceto sequens est.

℞. Ol. laterin. ℥j.

Aq. aluminos. ℥ss.

Viridis salis ad pondus omnium.

M.

Curam de stercoribus sequenti modo vult instituen-
dam. *℞. Patientis dejectum stercus* misce cum
oleo de vitellis ovorum, premeat patiens, ut exeant
verrucae ficutque, quibus tunc medicina superpona-
tur.

Imperforationem & Occlusionem Ani instrumentis
perforari aut perterebrari permittit, cum alia ratio-
ne eundem referari posse nunquam cognoverit.

§. 15. Helmontius cum affec-
tis suis *Procidencia Ani* restaurari promittunt radice acaciæ, vel pulve-

Dolci Op. Tom. II.

ris forma aspersa, vel fotu adhibita, qua via regre-
dientem podicem in vetus consortium recipiat pylo-
rus, & furoris sui immaturi conscius factus debito suo
regimine pacatius fungi occipiat.

Fistulis Ani conveniens esse remedium asserit ip-
sum arcanum corallinum *Paracelsi* interius assum-
ptum, sicut aliis ulceribus desperatis optatum afferat
auxilium, inter topica verò auripigmentum fixatum
dulce aliis præfert, ad ulcera hæc fistulosa maximè con-
veniens.

In *Fissuris Ani* singulare quoddam existitum esse
remedium confidit ipsum oleum saturni, quo illito
laticis corruptio corrigatur & productæ ab eo foveæ sa-
nentur.

Ad *Condylomata* tollenda sudorem morientium de-
prædicat, quo illitæ exerescentiæ illæ corrugen-
tur, & flaccidæ redditæ tandem penitus soleant de-
cidere.

Ani Clausuram aliis instrumentis aperire permittit,
quamvis operationem hanc non semper felicem nanci-
sci successum perspexit, & eandem propterea sæpius
frustraneam esse fatetur.

§. 16. Willisus restitutionem postulat *Ani Pro-*
lapsi, & jam restituti confirmationem, ne ulte-
rius extra sedem convenientem decidat. Restitutio fit
remotione impedimentorum, tumoris nempe anum
regredi vetantis, refrigerationis, flatuum intesti-
nis inhaerentium, aliorumque, per fotus emollien-
tes & discutientes ex decocto radicis althææ, bran-
cæ ursinæ, lilior. herb. malv. agrimon. marrub.
menth. flor. chamomill. verbasco, sem. fœnig. carvi,
bacc. lauri, & retrusione digito perficienda, post-
quam oleo quodam portio intestini recti prominens
lubricata fuit, ut facilius retropellatur, chamomeli
nempe, lilior. vel hyperici. Anus repositus in situ
confirmandus est, ne denuo prolabatur, quod sit epi-
thematis adstringentibus tepidis ex decocto rad. bistort.
pentaphyll. symphyt. herb. salvi consolid. Saracen.
millefol. fol. quer. lauri, flor. balauftior sem. su-
mach. gallar. bacc. myrt. cort. melpilor. inunctione
unguenti nervini & Comitissæ, & insperione pul-
verum ex ladano, mastiche, succino, sang. dracon. &
croco Martis adstringente, quæ remedia ut citius spera-
tum edant effectum, decubitus supra ventrem aut la-
tus aliquod, & quietem ad tempus quoddam protra-
ham ægro summo opere commendat.

Fistulas Ani inveteratas & penetrantes vix ul-
lam admittere curationem existimat, & propterea
eandem quietas relinquere melius esse, quàm remediis
irritare, quæ verò non adeo diu radices egerunt, ea-
rum callum absumi posse censet vel Unguento Ægy-
ptiaco turunda cavitati immisso, vel ferro candente,
per cannulam ferream foraminatam fistulæ intrusam,
deinde dilatatam fistulam vel cultello falcato discin-
di vult, vel, si non sit adeo profunda, sed brevis &
simplex, eam abstergere præcipit decocto agrimon.
apii, cent. min. in quo mel rosatum sit dissolutum, ad-
dito pauculo æruginis æris & Mercurii præcipitat su-
blimat. tum turundam ex unguento diapompholygos
asperfam pulvere mumie & sacchari saturni insinuat,
superimposito emplastro convenienti, vel styptico *Crol-*
lii, & decocta lignorum cum herbis agrimon scabios.
nummulat. centaur. aliisque vulnerariis ad tempus ali-
quod propinat, ut latex acrior corrigatur, & nimia ejus
quantitas sudore eliminetur.

Fissuram Ani curationem aggreditur vel cutem
sicciorem & rigidiorem emolliendo & humectando,
fotu instituto ex decocto malv. alth. branc. ursin.
sem. lin. flor. lilior. deinde unguento vel emplastro
parato ex terebinth. cera. bolo Armen. & ol. oliv.
scybala etiam majora & duriora emollienda sunt
clysteribus ex lacte vel decocto lenitivo, additis mu-
cilag. sem. psyll. & oleo liliorum. Particulas au-
tem salinas acres temperat, & ulcuscula inde pro-
ducta lenit & consolidat mucilagine tragacanth.
sem. cydon. unguento de lithargyro, de Thutia,
pomato, non omisis fortioribus absorbentibus pul-
veris forma inspersis ex cerussa, lap. calam. C. G.

S. usto,

**Condyloma-
tu.**

usto, sarcocoll. ubi laticis acrioris major adfuerit copia. Ad *Condylomata Ani* absumenda etiam interna non negligit remedia ex lignis aliisque diaphoreticis Antimoniatis, & simul externa absumenda, pulveres videlicet insperfos ex radice scrophular, myrrha, thure, albo græco, cancris & coriis calceorum combustis, vel linimentum ex albo Græco in spiritu vini dissoluto; extempora verò filo vult liganda, vel forcipe, aut scalpello abscindenda, adperso mox post incisionem pulvere adstringente ex mastiche, lap. hæmatite pp. litharg. & cerussa.

Atritis.

Atritis curationem difficilem esse pronunciat, nec semper imitabilem, si verò locum invenire videatur, eodem modo operationem instituendam annuit, quo superiores eam peragendam esse declararunt.

**Sylvii ma-
nus curan-
di Ani Pro-
lapsum.**

S. 17. Sylvius in curatione *Prolapsus Ani* edo tentus est, ut facies duræ, propter quas vehementiori ventris compressione in difficiliore eorum expulsiōe Anus simul fuit delapsus, reddantur fluidiores, vel potulentis copiosis & jusculis pinguibus assumptis, vel salibus volatilibus, & interdum acidis blandioribus facies compactas dissolventibus, tum inje-ctis enematis ex jusculis, urina, lacte dulci, aut decoctis emollientibus, addito oleo, butyro, melle, & similibus; ventrem etiam inferiorem unguentis emollientibus illinere proficuum censet, althææ scilicet, aut martiato, ut & hac ratione sæcum alvinarum promoveatur expulsio, qua obtentâ, sicque remotis obstaculis, ipsius podicis vel spontaneum subsecuturum esse sperat regressum, vel facili saltem opera digito aut linteo duplicato eundem repelli posse, & adperso pulvere leviter adstringente ex thure, mastiche, gallis, cupulis glandium, sol. verbasci, aut sessione super lassetem quercinum recenter detruncatum, & aliquantulum calefactum, in situ decenti tam diu detineri, donec corroboratus ulterius non delabatur.

Fistulam;

In *Fistula Ani* callum adimendum esse jubet cauterio convenienti, si sit ferrum candens, si vero aliud remedium consumens; ex sale potissimum lixivioso constans, quo facilius stylo profunditas ejus indagari possit, & tum cuniculos discindendos, & acidum acre temperandum interne sudoriferis, Antimonio diaphoretico, oculis cancrorum, decocto ligni sassafras guajaci, juniperi, herbarum fumar, scabios. aliarumque salibus volatilibus oleosis constantium; externe balsamo de Capaiba, oleo terebinthinæ, ejusque balsamo vel balsamo sulphuris terebinthinato, quo & ipsa hæc ulcera fistula omnium optime mundari & consolidari posse promittit.

Fissuras.

In *Fissuris Ani* ipsum etiam acidum temperandum esse judicat, vel clysteribus ex mucilaginosi paratis, vel oleis aliisque linimentis pinguibus ex sevo hircino potissimum confectis; si verò cutis simul existat siccor, ut in quacumque sæcum expulsionem difficiat, emollientia adhibet in alvi precipientia jam indigita.

**Condyloma-
ta.**

Condylomata etiam *Ani*, præter huius Venereæ adhibitam curationem auferri posse docet medicamentis mercurialibus acrioribus ipsa consummentibus, aliisque spiritibus acidis, vitrioli, sulphuris, si una eorum gutta toties, sed semel tantum in die, tangantur, donec corrosa sint & siccata decidant, quod etiam præstari posse censet remedio, quod paratur ex aquæ plantaginis, & rosarum aa. ℥ss. cum aluminis caudi & Mercurii sublimati aa. ℥ij. mistis, in vitro decoctis, & post subsidentiam effusis, quod linteo parti affectæ est applicandum.

**Imperfora-
tionem.**

Imperforationis curationem instituendam esse innuit, vel remotione membranæ aut carunculæ meatum obducantis, instrumento acuto pungente & scindente, per Chirurgum, si fieri possit, ut contentis excrementis reddatur exitus, prohibendo simul insertis bacillis oleis aut unguentis obductis, ne denuò concreascit.

Carthesiano-

S. 18. Carthesiani suadent, ut *Ani Prolapsus* quanto-
rum ratio cyus in situm pristinum reponatur, & ut repositio hæc
curandi Ani facilius obtineatur, portionem prominentem sequenti
Prolapsus, inungunt linimento,

℥ss. Ol. commun. ℥ij.

Pulv. gallar.

Cart. granat. aa. ℥ij.

M.

Post inunctionem digitis linimento adhuc madidis anum intrudunt, & linteo aut candela, quantum satis est, repellunt. Refrigeratum prius sovent linteis lacte calido imbutis, & retrusum in situ confirmare student fortius nervinis & adstringentibus parato, foliis salv. beton. absinth. matrisylv. flor. chamomill. Rom. & commun. balaustr. hyperic. melilot. in vino rubro & aqua chalybeata aut extinctionis ferri fabror, coctis, addita colatura paucula quantitate sacchari Saturni. A quibusdam laudatur albumen ovorum cum alumine pulverisato agitatum. Interius restitutum jam anum illinunt melle rosaceo, & ad præcauendum ulteriorem prolapsum, vinculum imponunt, cui subjiciunt lintea vel spongas comprimentes vel vino rubro, vel decocto alicui convenienti intinctas, ægroque fortiores in excludendis facibus interdunt compressionem, & contra eadem mandant, ut in exoneranda alvi digitis podicem retineat, & ab adstringentibus simul & nimium relaxantibus in totum abstineat.

Fistulas Ani curaturi interna sanguinem depuran-
tia, & succos corrodescentes edulcorantia & corrigentia præmittunt, ut liquores quicumque ad partem hanc affectam depluentes non nisi particulis consent blandis, porosis & angularium motui destructivo resistentibus, & ad quietem nimis proclives ad motum excitantibus, simulque vitiosas per sudorem eliminantibus, quibus prædita celebrant decocta ligni Guajaci, Sassafras, rad. Chin. Sarsaparigl. scabios. herb. scord. absinth. Card. bened. gentaur. heder. terrestr. chelidon. maj. veron. aliarumque vulnerariarum, non modò humores superfluos absumendum & siccantium, sed tumorem etiam auferentium & partem corroborantium, qualia etiam remedia externe parti huic fistulosæ admoveere solent, & vel decocto abluunt per syringam ex radicibus gentianæ, valerianæ, chelidonii majoris, aut convenienti lixivio Callum fortius adhærentem dissolvunt & erodunt mercurio præcipitato, phlegmate Vitrioli, Alumine usto, Vitriolo cæruleo, aqua forti, mercuriali, unguento fusco Vourzil, vel Ægyptiaco, humidis fistulam eluendo, & linteis aut carbasis iisdem imbutis fistulæ intrusis, unguenta & mel Chelidonie coquendo, inspissata sub forma tumidæ pulveribus corrodentibus adpersæ eidem insinuant. Cuniculos multiplices scalpello discindunt, ut fundus earum manifestetur, & callum remediis antedictis non superabilem ferro candente absumunt, sovend. postmodum anum cataplasmatibus ex scordio, Phellandryo, seu cicutaria palustri angustifolia, sabina, ruta, solidagine Sarracenicæ, & ulcus ipsum mundant sequenti mistura

℥ss. Succ. Chelidon. maj. aa. ℥ss.

Scrophular.

Apii aa. ℥ij.

Vini ℥ss.

Aloes ℥ij.

M.

Fistulam bene mundatam carne laudabili opplere student, instillatis, aut tumidis ex carbaso intrudendis prius inunctis balsamo de Capaiba, Peruviano, oleo trifolii odorati, unguento aureo, basilico, & superimpositamplastro diachylon, vel diapalmæ, vel de gratia Dei, quibus ipsam etiam consolidationem, & novæ cutis inductionem perficiunt, vel si non sufficiant, adperso pulvere ex calce lota, thutia, & terra Vitrioli dulcis, emplastrum Oppodeldoch F. Vourzil ad perfectam usque sanationem imponunt.

Fissuras Ani ut rite curent, ipsas causas advertunt, & vel particulas acutas corrodescentes & scindentes hebetant spiritu vini camphorato, aqua Calcis vivæ, oleo myrrhæ, quibus fissuras istas abluunt, & unguento albo camphorato illinunt, vel stercorea duriora emolliunt lenientibus, pinguibus & mucilaginosi, per

per os assumptis, tum clysteris aliorumque topicorum forma adhibitis, laudaturque jusculum tepidum, vel butyro vel oleo olivarum aut amygdalarum dulcium pinguefactum, addita ℥ j. vel altera cremoris & granis aliquot Salis volat. Tartari, hinc fistulas illinunt vel mucilaginis ex sem. cydon. psyllij, gum. Arab. tragacanth. admista pauca quantitate Salis Saturni, vel oleo teræ recenti, qua feliciter sæpe persanantur.

Condylomata Ani eradicare student remediis acutis erodentibus & destruentibus, butyro Antimonij, oleo Vitrioli, spiritu sulphuris per campanam parato, quibus excrecentias istas quotidie attingunt, donec exsiccata decidant. Extentiores autem filo vel pilo equino ligare solent, quotidie fortius constricto, ut hac ratione iuoco nutriente denegetur transitus, & tubercula alimento privata similiter decidant, quo impetrato succos emanantes acescere prohibent pulveribus inspersis ex Thutia, cerussa, lithargyro, bolo, æruginè usta, calce lota & similibus, à quibus & cicatrix pro voto simul emergit.

Clausuram. In *Clausura Ani* membranam meatum operientem vel unguibus digitorum discerpunt, vel promptius cultello discindunt & meatum aperiunt, inserto postmodum canali plumbeo unguento diapompholygos, aut de lithargyro obducto, ut cicatrix eò citius accrescat, & meatus iste conservetur. In *Conniventia* frequentius canales aliosque bacillos oleo obductos, vel pessos ex sevo hircino & cera confectos, & oleo raparum obductos podici intrudunt, ut frequentiori ista intrusione & educatione meatus dilatetur. Quando verò podex omnimodò in utero concrevit, curationem impossibilem esse admonent.

Nostri cura §. 19. *Nostro* iudicio ad ipsam *Ani Procidendam* rite curandam totius rei cardo in eo vertitur, ut Anus reponatur & repositus firmetur. Reponitur autem optime manus ope, quando indice digito, vel melius linteo in lacte cocto restituitur, quo facto æger diu supra ventrem quietus jaceat, ut ita melius firmetur anus, ad quem scopum facilius obtinendum ille illini potest oleo scarabæorum vel hyperici, superinsperso pulvere gallarum, vel nostro adstringente usuati; plures sequenti modo feliciter curavimus: si dolores scilicet multum urgeant vel fæces indurate sint, fons instituendus sequens vel similis.

℥j. Flor. Verbasci, aa. M. ij.

Chamomill. aa. M. ij.

Cog. in lacte, & applicatum sequentem insperge pulverem.

℥j. Fol. Verbasci, q. s. indantur cyucibulo cooperto alio, sic concrementur, deinde in pulverem vertantur subtilissimum.

Postmodum æger insideat asseri ex ligno quercus parato, cui inspergatur pulvis subtilissimus ex mastiche, olibano & asphalto paratus, & si simul alvus est obstructa, & stercora sunt dura, præter enementa quotidie detur interne ol. amygd. dulc. ℥ j. cum cremor. tartari ℥ j. à quo remedio alvus semper servatur aperta. Vel suffumigium instituatur ex gummi. asphal. oliban. mastich. vel pulvis alb. græc. & scarabæorum asseri quercino inspergatur & ano excipiat. Decoct. agrim. verbasci cum lact. coct. & appl.

Nostri quoque experientia impedit crebriorem anis prolapsum oleum apum externe illitum, postquam anus extrusus sevo cervino calido fuit illitus & blandè intrusus. Oleum momordicæ externe applicatum cum linteo est summum & raro fallax remedium.

Ubi malum ab affectu convulsivo aut paralytico fuerit productum, varii fons externi instituuntur ex floribus anthos, Chamomill. stœchad. Arab. foliis saliv. balauistiis in vino chalybeato coctis, in quem finem quoque varii suffitus institui possunt ex succino, mastiche, thure, myrrha, asphalto, fol. rorismarini, flor. rosar. rub. stœchadis Arabicæ.

Ex Hæmorrhoidibus affectu hoc prognato, inungatur anus oleo scarabæorum, quod paratur, dum scarabæi in oleo mastiches bullierunt; si verò productus fuerit ex tenesmo, conducet oleum mastiches, in quo flores verbasci fuerint cocti.

Dolei Op. Tom. II.

Alii quidem dorso & lumbis applicant emplastra, at non video, quomodo hæc opem ferre, & intestinum rectum in sede debita firmare possint. Sequenti linimento euporisto plures curatos novimus.

℥j. Unguent. de linar. ℥ ij.

Camphor. gr. iij.

Lap. calaminar. ℥ ij.

Lithargyr. aa. ℥ j.

Sacchar. Saturni ℥ ss.

Cum ol. rosar. q. s. f. Unguentum non sæpius illinendum.

In cura *Fistulæ* eò incumbendum, ut acre corrosivum circa anum imperium sibi rapiens corrigatur & emendetur. In levi exulceratione ani conducunt inunctiones ex oleo rosar. & lumbricorum probe in mortario plumbeo agitatis, & in linimenti consistentiam redactis, item suppositoria ex sevo cervino vel hircino, cum pulvere alcolifato thuris, thutia, &c. parari possunt, vel illinantur exulcerationes unguento de cerussa, camphora, vel diapompholygos, una cum pauca quantitate teræ. Vitrioli dulcis rite paratæ, quocumque modo vel per se, vel linteis applicatis ano intrusis. Quò melius verò ad fundum ulceris perveniat, cultello instituenda est incisio, & sic felicissime & facillime curantur hæc ulcera applicata sola mixtura externa inferius dicenda. Si verò malum altas agat radices, & fistula sit profunda, internis diaphoreticis juvandum est, ut sic acres particule eliminentur, & sanguis cum succis reddatur fluidior. Conducunt ergo Antimonium diaphoret. cum chalybe & oculis canceror. cinnabaris, ut & decoctum lignorum, ex ligno sancto, radicib. salicis, parill. epul. camp. calam. aromat. herb. scord. Nasturt. Salæ tartari paratum, sic & salia volatilia, Elixir vitæ cum sale volat. oleos. maxime conveniunt, possum enim testari, solis sudoriferis aliquoties repetitis affectum hunc certò curari posse, & contra purgantia angue pejus fugienda sunt, ut & Venæ sectio. Externe varia per injectionem, traumatica seu decocta vulneraria ex superioriibus capitibus jam cognita infundenda sunt, si quis verò linimentum potius exoptat, is utatur sequenti.

℥j. Cinab. nat. ℥ j.

Camphor. gr. iij.

Sperm. ceti ℥ ss.

Pulv. mumie ℥ ij.

Rad. consolid. maj. ℥ ss.

Terebinth. in vitello oui solut. aa. ℥ ss.

Cum ol. lumbricor. & balsam. Capaib.

f. Linimentum.

Conveniunt etiam thermæ. Multi magnum quendam Regem ejusmodi affectu diutius vexatum & tandem curatum fuisse referunt.

Alias fistulæ hæc tractandæ sunt ac aliarum partium fistulæ, hinc lectorem ad caput mittimus generale de Fistulis Fons etiam institui potest, vel sequens applicari epithema.

℥j. Spir. vin. c. ℥ i ss.

Aqua Regi. Hungar. ℥ v.

Calc. viv. ℥ iij.

Sacch. Saturni ℥ j.

Salis volat. oleos. ℥ ss.

M. d.

Fistulam Ani cum duritie labiorum feliciter in rustico curavit celeberrimus D. Obercamp, sequenti modo: Primò instituit incisionem per musculum sphincterem & per labia illa dura fistulæ, dein applicuit externe cum spongia tepide sequentem liquorem.

℥j. Elix. vit. ℥ ij.

Mercurii sublimat. gr. vj.

Tinctur. galban. ℥ ss.

Camphor. ℥ j.

M.

Intra sex dies callus & durities vanescebant, & exhibitò decocto lignorum planè còvaluit rusticus à fistula libera-

liberatus. Balsamus vitæ D. le Mort hoc in morbo aliis omnibus est præferendus, sequenti ratione præparatus.

2℥. Ol. lini 3 xvj.

Aloes 3 j.

Myrrh.

Sandarach.

Masticb. aa. 3 ℥.

Terebinth. 3 iij.

M. simul, & ponantur in balneo Mariæ, coq. per hor. ij. materiam sæpius agitando bacillo ligneo, donec (plane soluta sint gummata. Deinde adde

Campbor. 3 ij.

Lithargyr. aurei pulverisat. optime 3 ij.

M. simul, & macerentur per dies 3. vel 4. ad minimum, Dein clarum à facibus per decantationem separa, & adde isti

Ol. Petr.

Terr. aa. 3 ℥.

Ceræ citrin. recent. 3 ij. vel iij.

M.

Hoc balsamo Fistulæ Ani tum externæ, tum internæ probe illinantur, qm in turundæ eodem probe imbutæ fistulis intrudantur.

Fissuris.

Fissurarum Ani curatio revera omnium optime instituitur mitigatione humoris acidi acris ex tubulis intestinorum manantis, & fibras erodentis, vel spiritu vini camphorato, vel aqua calcis viæ in qua sal Saturni fuit dissolutum, quibus fistulæ hæc diligenter eluendæ & adstergendæ sunt, & correcto isto humore fibræ mitigandæ mucilaginosæ & potissimum enemate in Rhagadiis probato *Mynsichti*, ex ol. viol 3 v. butyri nō saliti 3 iij. mucilag. tragacanth. sem. Psyll. cydon. aa. 3 ℥. sacchar. rub. 3 j. quō non tantum dolor mitigatur, fibræ emolliuntur & sulci sanantur, sed alvus etiam strictior moderatè solvitur, & stercore duriora, fluidiora redduntur; si verò plura exposcant remedia, unguento de sevo hircino ejusdem plures poterunt hoc in casu oppleri parietes, & emplastro ejus de carne bubula etiam atrocissimæ & ulcerosæ perlanari. Tenesmus quoque sæpe oritur, qui curatur optime internè exhibita mixtura ex

Aq. Menth.

Masticb.

Puleg.

Plantag.

Ol. masticb. d. gr. v.

Sumpta manè & vesperi, non neglectis externis pro re nata topicis.

Condylomata sibus.

In Tumorum seu *Condylomatum* cura primaria opera ed imponenda est, ut circulatio impedita restituatur, & sic materia incrassans glandulas & tubulos resolvatur, in quem finem varii institui possunt foras ex floribus chamomill. verbasc. sol. linariæ in lacte coctis, sacculo inclusis & ano sic applicatis, omnia enim emollientia sic dicta resolvunt discutuntque, & sæpe totam implent paginam, hinc & linimenta emollientia sic dicta optimum in condylomatibus curandis habent successum, & sequens multa experientia comprobatum est linimentum.

2℥. Unguent. de linar.

Dialb.

Sacchar. Saturni aa. 3 j.

Croci optimi gr. v.

M. F. Linimentum.

Vel

2℥. Aq. plantag.

Pomor. redol.

Linar. aa. 3 j.

Sacchar. Saturni.

Lap. Colaminar. aa. 3 ℥.

Mercurii dulc. 3 ℥.

Campbor. gr. x.

M. d.

Si adest inflammatio & dolor urgens tunc conducit, sequens.

2℥. Tut. ppt. 3 j.

Sacch. Saturni 3 ℥.

Ungu. de linar. 3 ℥.

Ceruf. 3 j.

M. F. Linimentum.

Internè detur Theriaca Cœlestis vel aliud anodynum. Iniectiones etiam institui possunt ex oleo lini, nucum juglandium, addita gutta una ac altera bals. Sulph. vel decoctum adhibeatur rapli barbati, scrophular. chelidō. minor. & beton. aquat. A repellentibus & acris iniciendis maximopere abstinendum. Fetus autem & suffusus instituti optima & egregia existūt in his casibus remedia. Succī chelidonii minoris vires in hæmorrhoidibus tumentibus maxime ab Authoribus depredicantur.

Sed nec interna sudorifera, ac diuretica blandiora negligenda sunt, cum obstructions tubulorum referent, & circulationem humorum restituant, quod & pertinent Martialia & Jovialia, quæ hisce in affectibus magni sæpe sunt usus. Scarificationes, venæsectiones, fonticulos, purgantia temnimus & exulare volumus, uti præter nostram experientiam etiam testatur Eph. Germ. An. 4. & 5. Obs. 122. *Tulpius* in sanguinosis præcipuum auxilium ano appositis ponit, quas exlugendo sanguinem venas distendentem, simul malignum virus absorbere dicit, sed hoc non semper imitandum esse author sum. Celeberr. D. *Vedelius*, Fauctor ac Collega noster colendus, fabariæ radicem dorso inter scapulas appensam pro amuleto olim *Bartholino* communicavit; vid. *Act. Hassn. Obs. 51*.

In Pruritu Ani foras ex aqua plantaginis, in qua parum aluminis decoctum fuerit, laudatur. Sequens quoque linimentum proderit.

2℥. Tragacanth.

Lithargyr.

Sacch. Saturni.

Sulphuris citr. aa. 3 ℥.

Cum vin adjecto ol. rosar.

F. Linimentum.

Sic & dolor ani, qui oritur, si charta piperata, vel alia venenosa, acri materia contaminata podex fuerit deterfus, sedatur foris lactis, addita pauca quantitate aquæ rosarum. Unguentum sequens tanquam mirabile ad hæmorrhoides extollitur in *Zod. Gall. Ann. 2 Obs. 11*.

2℥. Aceti stillat. 3 ij.

Dissolv. in eo

Salis Saturni 3 j.

add. ol. ros. omphacin. 3 iij.

Subigantur omnia in formam Nutriti, add. 3 ℥.

præcipitat. rubri subtiliter triti.

Sed meo judicio tutius ab hoc & aliis hujus farinæ remediis acidis & fibras irritantibus abstinere, ne crabrones irritentur, & malum reddatur deterius.

In omnimoda Intestini recti Imperforatione & veris Atritis cura planè nulla cum successu optato instituitur, sepe enim tam profundè substantia quadam carnosâ cavitas intestini oppleta est, & ita consolidata, ut cultellus penetrare nequeat, & infantes ipsa in operatione præ doloris vehementia moriantur, adeoque ubi nullum extat Podicis indicium, suaderem, ut sectio aut punctura planè omittatur, ne proposito male cedente culpa imputetur operatori, sed tota hæc res divinæ committatur misericordie. Ubi verò sola membrana quædam meatum debite formatum obtegit, & hic sub ea lateat, membrana ista quantocyus & laudacter est disseccanda, ut facibus paretur exitus, foramini postmodum canalus plumbeus unguento de Thutia obductus, tamdiu est inferendus, donec cicatrix inducta membranz conrescentiam prohibeat. Similem curam etiam reposcit illa podicis occlusio, quæ à concrecentia intestini recti post ulcerum, fistularum aut vulnerum consolidationem enascitur, quamprimum enim angustia talis in ægris hujusmodi persentitur, turis intestini conglutinata denuò dirumpenda stylo ligneo, vel plumbeo, oleo liliorum obducto, & post convenientem istam separationem canalus plumbeus ratione jam indigitata inferendus, & tamdiu in meatu intestinali servandus, donec cicatrice enata amplius nequeat conrescere. Conferantur etiam hisce Ephem. An. 1. Obs. 1. Ann. 2. Obs. 22. An. 3. Obs. 287. *Act. Hassn. Obs. 84*.

Imperforatione & Atritis.

CAPUT IV.

De Hepatis, Lienis ac Renum Scirrhis, Ulceribus
& Vulneribus.

S. I. **V**iscera hæc glandulosa & membranis multis referta, multum faciunt ad circulationem humorum, dum per hæc semper segregantur particulae crassiores à subtilibus, & sic redduntur succi quicumque circulantibus fluidiores, hinc si hæc viscera lædantur, sanitas, quæ consistit in regulari succorum omnium circuitu, periclitatur. Ipsi autem visceribus hisce, hepatis nempe, Lienis ac Renibus ob impeditam succorum in hisce visceribus circulationem accidunt Scirrhi, Ulcera, & ob continui solutionem ab extra inductam etiam Vulnera.

Scirrhus dicitur horum viscerum pororum obstrutio, & notabilis inde induratio, ab acido & stagnatione humorum producta.

Ulcera sunt Viscerum horum continuitatis dissolutiones ab erosione succorum acrium productæ.

Vulnera horum viscerum sunt ipsorum continui solutiones, à re violenta externa obortæ.

S. 2. *Pars affecta* est 1. *Hepar*, seu *Jecur*, quod est viscus illud magnum situm proximè diaphragma in elatiore præcipuoque abdominis loco, & quidem in dextro hypochondrio, & est conglomerata quædam glandula, quæ in diversa frustula & acinos dividitur. Viscus hoc unico excretorio pollet vase, & determinatum separat succum in cavitatem intestinorum eructandum. Cum Pancreate & Thymo similitudinem aliqualem habet quoad externa signa. Singuli lobuli, quorum sunt tres, vel quatuor, & glandulosi acini gibbam & cavam hepatis regionem constituunt, & polent pluribus vasis & propaginibus. Plura prodeunt vasa lymphatica tum ex parte concava hepatis, tum ex vesicula fellis, quæ in Receptaculum in lumborum vertebra collatum deferuntur. Sed & Jecur tribus ligamentis est præditum, quæ id in proprio continent situ. Primum arcte ipsum cum diaphragmate alligat. Secundum ad umbilicum pertingit. Tertium latum, robustum & laxum est, & ad cartilaginem xyphoidem progreditur. Pars ejus exterior convexa, & interior concava est, & parte sua inferiori ventriculi portionem amplexatur, quando ergo stomachus alimentis tumet, compressa vesicula fellea bilis ea ejicitur per canalem cysticum, & in duodenum deferitur ad chylum dissolvendum & fluidiorem reddendum, prout à ventriculo descendit adeo ut usus Hepatis sit, bilem à sanguine separare ad chylum in intestinis dissolvendum. Sulphura illius calicis suis particulis subigendo, & ipsum phlegmate suo diluendo.

2. *Lien* quod attinet, is in sinistro latere sub diaphragmate latet è regione Hepatis, & infinitam penè congeriem rotundorum rubrorumque corporum exhibet, cum glandulis infinitis, quæ locum & situm sibi nanciscuntur in sinibus & cellulis membranosis, quibus Lienis substantia integratur. Arteria nervoque una ingredientibus, & vena per eundem locum exeunte fruitur. Arteriae istæ disseminantur in cellulas quasdam membranaceas, quarum figura haud malè repræsentat filicis folium. Cellulis istis interspersæ sunt minutissimæ glandulae sibi invicem incumbentes, ut uvarum acini. Glandulae illæ arterias à trunco arteriæ splenicæ, & fureculos nervæos à nervo, qui splenem ingreditur, cum arteria mutantur. Usus hujus visceris valde obscurus est, plurimi fermentum ali-quod stabiliunt, alii aliud inesse huic visceri dicunt, sed nostro judicio corpori huic glanduloso idem, quod aliis glandulis, est officium, quæ procul dubio ab arteriali sanguine lympham accipiunt per vasa lymphatica, quæ & hic à sinu lienis parte satis sunt conspicua. Separatus iste humor lymphicus acidiusculus vehitur in cellulas nominatas, ex cellulis fermento acido imbutis in ramum splenicum, & sic ad hepar, ubi in sanguine præcipitat aliquatenus bilem, ut illa in acinis hepatis glandulosis tanto facilius separetur; vel suspicamur

Dolæi Op. Tom. II.

etiam, fermentum è glandularum vesiculis effluere, illudque immisceri sanguini, qui lienem pervadit. Fermentum verò istud ita constitutum est, ut à reliquis ejus partibus eas liberet, quæ sunt componendæ bili idoneæ. In Lienis etiam superficie multa conspiciuntur vasa lymphatica, quæ lympham suam in Receptaculum Pecquetianum apportant.

3. *Ren*es quod spectat, nonnullis Anatomicis eorum substantia absolute fibrosa esse videtur, sed nostro judicio ipsa mera habetur congeries glandularum minimarum; ablata enim membrana, illico occurrunt bifurcatis hinc inde arteriis appensæ nigro & ipsæ colore infectæ glandulae, & secto per longum rene, inter vasorum urinæ fasciculos & innata etiam interstitia innumeras ferè easdem observabis, quæ sanguineis vasis atro liquore turgidis, in speciolæ arboris formam producti, veluti poma appenduntur; quadragesimum excedunt numerum glandulae renales, & plures earum sunt rotundæ, cæu piscium ova, de quibus vide instar omnium Anatomicum Celeberrimum *Steph. Blanc Karduin* in sua *Anatom. reformata cap. 26. de Renibus*. Renes obvolvuntur tunica, quæ toti abdomini communis est, altera tunica Renes immediate obteggit, & separatis his tunicis palam fit Renum superficies, in qua jucundissime remificantur vasa sanguifera, quæ Renes subeunt ab eorum scrobiculo ad portam & venam concavam vergente. Innumeri nervuli à plexu renali oriuntur, illisque perpetui sunt comites. Ea omnia membranacea vagina includuntur & nervi in ejus substantiam dispensantur. Delin vasa illa externam Renum substantiæ partem excurrunt & minimas glandulas percurrunt, ex quibus integra illa interior substantia est contexta. Glandulae istæ vasis adnascuntur, ut acini racemi trunco. Hoc modo tubulos fabricant peculiari tunica comprehensos. Tunica ista partim ad capsulam, partim ad Renum cavitatem *Pelvis* nomine exporriguntur. Cuncti hi lobuli exilibus filis tendinosis sibi invicem coherent. Ex minutissimis his glandulis, & quidem singulis prodeunt vasa excretoria. Recta linea ad Pelvis usque viciniam descendunt sibi invicem incumbentes. Cum sub tunicam, quæ Pelvim interiùs circumducit, pervenerint, in plurima vasa coeunt, & majorem tubulum efformant. Tubulus iste in pelvim aperitur, & circa istius orificium advertitur tuberculum, quod *Papillam* nuncupant Anatomici. Pelvis quoque cavitatis membrana obvallatur crassissima, quæ ab expansione oritur tubulorum, qui ipsam pervadunt. Aded angusta deinde reperitur versus Renis scrobiculum, ut vas effingat pennæ anserinæ crassitie. Constant ergo Renes glandulis, in quas defluunt arteriolæ, venæ, nec non ramuli ureterum, per arteriolas nempe liquor defertur in glandulas Renum, in quibus separatur urina, ac ramulis ureterum excepta propellitur ad vesicam, instar sequentis experimenti. Si scilicet lac tepidum per syringam in arteriam injicias emulgentem, pars crassior redibit per venam emulgentem, & serosa portio sequestrabitur in Rene, ac per pelvim in ureterem deferetur. Unde patet, quod Renes facti sint ad segregandam à sanguine serositatem quandam salsam, quæ à glandulis in illorum pelves depluit, & inde per ureteres à peritonæo & tunica propria productos in vesicam delabatur, qui liquor vulgo *Urina* appellatur.

S. 3. Hactenus partem affectam recensuimus, nunc *Signa Diagnostica* paucis investigare & subjicere incumbit; ubi præmonendum ducimus, non omnia in omnibus concurrere signa, sed nonnulla in his, alia in aliis, prout sepe causæ secundum magis & minus, & corporum dispositio variant. *Tumor scirrhusus Hepatis* sepe cognoscitur à situ partis, ubi è regione Hepatis in hypochondrio dextro dolor occurrit gravans ac obtusus, & simul adest faciei pallor, & ægri cachexia laborant, imo sæpe emarcescunt & tussicula per intervalla infestantur, sepe adest ventriculi tumor, interdum & ascite conjuncta est malo altiores radices habenti, lymphæ enim visceris hujus vasa exsiccatione nimia occlusa, ingredi prohibita, in suis vasis exundante

*Diagnosis
Epatis
Scirrhi.*

dante copia distensis ruptisve hinc inde fibris in lacinias laceras desciscere solet, hinc & in cavum abdominis effluere hanc lympham posse, nemo est, qui dubitat. Tumor externe in abdomine haud longe ab umbilico dextram versus tactu aliquando percipitur, respiratio est impedita ob tumorem istum hepatis, ita ut viscera abdominis magis resistent motui diaphragmatis. In obstructione Hepatis decubitus in sinistram latus gravis est, quia cum Hepar ad latus istud vergens & ventriculum comprimendo ciborum digestionem impedit, & ipsum simul dolorem patitur, quod ventriculus ei fortius resistat.

Lienis
Scirrhi.

Sic quoque *Lienis* Tumor *Scirrhus* eadem fere habet signa, nisi quod in sinistro latere percipitur tumor, ægri sunt tristes & melancholici, respiratio est difficilis, semper de frigore conqueruntur, & fere eadem symptomata patiuntur quæ hypochondriacosprehendunt. In variis & vehementissimas animi perturbationes incidunt, circuitus enim sanguinis in liene impeditur, ex qua stagnatione varia insequuntur symptomata. In Scirrho Lienis dolor non est acutus, quamvis Lien multos habeat nervos, & hoc inde evenit, quod nervi non recta ad cerebrum ferantur, sed huc atque illuc transcurrant.

Renum
Scirrhi.

Scirrhus Renum ex aliis cognoscitur signis, ægri enim urinam nullam vel paucam excernunt, dolor lumborum adest fere continuus, & in diuturniori affectu aut hydrops sequitur, aut atrophia. Sed cum signa hæc omnia sint plerumque fallacia, & non dentur pathognomonica, sed ut plurimum post mortem ægrotantium sectione ex viscerum induratione, obstructione & colore conspiciantur, plura addere non libet, sed prudentis & circumspicientis Medici omnia rite pensantis iudicio committimus.

Diagnos.
Uteris
H. patis.

Ulcus Hepatis cognoscitur ex dolore ardente, pulsante & mordicante in hypochondrio aut præcordio dextro, tussis molesta & difficili respirazione ob diaphragma compressum, quæ symptomata cum in phthisi etiam occurrant, morbus uterque dignosci potest ratione loci, quem dolor potissimum invadit. Faciei color citrinus apparet aut ictericus, & interdum pustulæ in eadem efflorescunt parvæ, à particulis salinis acidis cutem erodentibus, ex ulcere sanguini & succo nutritivo communis productæ. Ulcere cavum Hepatis occupante defectiones alvinæ sunt purulentæ, quibus interdum aliquid cruentum intermixtum est, cum dolore intestinorum, eo quod materia corrodens in transitu suo ipsa vellicet intestina, & hinc affectus hic dysenteriam meretur, abs qua tamen distingui debet ex eo, quod sensus pugnativus & gravativus hæreat circa ipsum hepar, aliquando etiam portiuncula quædam hepatis excernuntur. In convexa sua gibba hepatis parte *Ulcus* si lateat, urina observatur purulenta, absque ullo renum aut vesicæ affectuum indicio. In progressu morbi febris exoritur lenta, tandem in hecticam degenerans, unde æger atrophia consumitur, & omnium ciborum, maxime vero carnis fastidio laborat, halitu foetet, & tandem frequentibus corripitur animi deliquiis.

Lienis.

Ulcus Lienis ab *Ulcere Hepatis* distinguitur ob situm partis, purulenta enim materia interdum per alvum, vomitum vel urinam evacuat, dolor tamen pungitivus est in sinistro hypochondrio, nonnunquam le ad diaphragma & sinistram pique humerum extendens, decubitus in latere dextro difficilis est, quod Lien versus intestina procumbat, in sinistro vero adhuc difficilior, quoniam ventriculus & hepar cum intestinis eundem comprimunt & hinc dolorem augent. Præcessit *Ulcus* abcessus inflammationem excipiens, ex tumore doloroso in sinistro hypochondrio conspicuus. Sitis urget, cibi fastidiuntur, & linguæ lentor quidam nigricans adhærescit, cum oris amaritie, cutis & potissimum faciei colore fusco. Aliquando febris invadit ægrum intensior, modò tertianam, modò quartanam præ se ferens, & vigilæ ægrotos macerant, donec ipsum succedat delirium.

Renum.

Ulcus Renum cognoscitur ex purulenta materia cum urina perseveranter excreta, cui aliquando particulæ quædam carnosæ seu ramenta carnea sunt in-

termista. Dignoscitur vero *ulcus* hoc ab aliarum partium, & potissimum vesicæ exulceratione per situm doloris, qui hoc in affectu circa regionem lumborum cum gravitate quadam percipitur, & in ima spinæ parte & coxendice. Quantitas materiæ purulentæ in hoc ulcere major est, quam in ulcere vesicæ, & urinæ magis permixta, unde hæc lacti similis profunditur, donec longè post mixtionem pus segregatum in fundo matulæ subsideat. Non adeo etiam urina hic foetet, quam in ulcere vesicæ, nisi exulceratio diuturnior destructis pluribus tubulis liquores corruperit, & diversorum salium inconueniens facta sit mixtura, & tum urina non modò graviter foetet, sed mucosam quandam materiam & lividam intermixtam secum fert. Erosus vasis sanguiferis effluit succus contentus, qui urinæ commixtus, eam reddit sanguineam, & dum erosæ particulæ carneæ nonnunquam crassiores existunt, quam ut per ureteres faciliem inveniant transitum, inter meendum dolorem excitant nephritico per omnia similem, & valde mordicantem, potissimum quando ureteres à materia purulenta acriori jam læsi existunt & aliquantulum excoriati.

Vulnere horum viscerum signa diagnostica petuntur ex profunditate vulneris, si enim est in dextro latere tribus uncis ab umbilico distans, eoque superius, & versus spurias costas oblique procedens, estque profundum, si specillum Chirurgi ultra digiti cum dimidio longitudinem intrudatur, *Hepar* esse læsum, facile cognosci potest, si quoque multum sanguinis ex vulnere manat, si dolor intensus est, evomunt bilem, & in ventrem melius decumbunt sauciati.

Vulnere
Hepatis.

Si in sinistro latere vulnus profundum fuit illatum infra ventriculum circa lienis situm, & sanguis ater affluit, de *Liene vulnerato* iudicium aliquod haberi potest.

Lienis.

In *Renibus vulneratis* urina vel supprimitur, vel disculter redditur, & quæ excernitur, est cruenta, dolor ad inguina extenditur, quæ omnia per conjecturam deprehenduntur, ex situ potissimum vulnerati, ex symptomatum differentia, ex sanguine aliisque excretis.

Renum.

§. 4. *Causa* horum affectuum magis quam diagnosi patet; ut tamen pro more nostro ætiologiam ordine constituamus, aliorum sententias ante nostram collocatas prius dabimus expositas, quorum ordinem ducet ipsi *Galenici* accusantes in *Hepatis Scirrbo*, uti & in *Lienis* & *Renum*, humores crassos, viscidos & glutinosos, sive pituitosos & melancholicos, vel per fluxionem, vel per congestionem in visceribus hisce copulatos, & meatus eorundem obstruentes, quales humores sæpius relinqui putant ab inflammatione, vel aliis obstructionibus à bile vel pituita productis, in quibus post resolutionem partium tenuiorum crassiores remanent. Humorum vero crassorum, pituitosorum aut melancholicorum productionem facilitari putant à prava victus ratione, cibis nempe crassis, frigidis & viscosis, ab ipso temperamento pituitoso aut melancholico, & nativæ quadam viscerum horum constitutione, juxta quam ex *Galenico* effato, *Hepar* à *scirrbo* facile occupetur, quod viæ ejus strictæ sint, & sanguine crasso nutriatur, Lien, quod sanguinem crassum recipiat, & Renes, quod item sanguine crasso nutrantur. Ex inflammatione aliisque tumoribus quod *Scirrhi* facile oriuntur, causam adscribunt immodico medicamentorum discutientium, vel repellentium usui, quorum priora partes subtiliores dissipant, posteriora vero refrigerando & constringendo materiam incrassant, & resolutionem omnimodò impediunt, quibus omnibus adjungunt materiæ morbiæ propriam frigiditatem & crassitatem resolutioni non cedentem, ac partium debilitatem, ob quam humorum attenuationem & transudationem sufficienter nequeant promovere.

Ætiologia
secundum
Galenicos
Hepatis,
Lienis &
Renum
Scirrhi.

Ulcere viscera hæc eadem occupantium originem imputant humorum acrimoniarum substantiarum corroderi, vel materiæ purulentæ acri post ruptum abcessum vel inflammationem in iisdem stabulanti, & in *Renibus* speciatim calculo extrinsecus suis acutis renes lædenti, & vulneranti vasa, ex quibus sanguis effluens abeat in suppurationem.

Ulcere.

Vulne.

Vulnerari hæc viscera norunt à causis externis violentis, sciendentibus, secantibus, pungentibus vel contundentibus, ut sunt diversimoda armorum & telorum enera iisdem hostili manu, aut infortunio quodam impulsu.

§. 5. *Paracelsus* adeo necessariam ad vitæ productionem & nobile viscus existimat esse *Hepar*, ut non modo Jovem ipsum in corpore constituat, & sanguinis originem eidem tribuat, sed tam quoque nutritivum, ut aliquando in istas abreptus fuerit cogitationes, ipsum hoc viscus non laborare, aut fovere morbos, sed in regione saltem ejus hosce dominari, distantia nempe à stomacho ad hepar, ab hepate ad mesenteria, & ab intestinis ad latus, sive à costis ad interiora, qua in regione producti morbi hepatis attribuantur, quod per se non habeat qualitatem, nec infligit, nec calefaciat, sive elargiatur complexionibus & morbos; oppilationes autem hepatis attributas, sive in regione hepatis colliguntur, exoriri à tartaro, vel per substantiam tartari & ab aere, vias scilicet intruente tartaro, ut aer elementalis per totum corpus diffusurus retineatur, & in crassitudinem & secundam generationem transeat, cumque simul intermixtum sit aliquod vitriolatum fortius indurans, *Scirrhus* autem de emergere statuit duritiem.

Spleni non exiguam tribuit malitiam in hoc potissimum contagium, quod durities generet, febres concipiat, putrefactiones, oppilationes, & similia plura, eam tamen ratione per tartarum, aerem & sal vitriolatum, qua in hepate jam fuit explicatum. Similiter ipsis *Renibus* morbum hunc obvenire videtur, accedente sale vitriolato in lapillos concretum.

Ulcera partibus hisce contingere pronunciat ex eodem sale vitriolato, ob propriam earum debilitatem copiosius suscepto & in eis corrupto, adeo ut violentam vim ex seipso nanciscatur, & non modo partes primò in tumorem attollat cum dolore in eas agens, sed tumores etiam illos dein erodens ulcerificat cava, instar vitrioli circumjacentes partes excrescentia.

Vulnerari viscera hæc fatetur ab externis telis in sectionem eorum tam profundè, ictu, pungendo, explosione edactis, ut viscera ipsa non modo attingantur, sed penetrent, & substantiam eorum dividant.

6. *Helmontius* Hepatis sanguinis elaborationi attribuit, Splenis in regendis coctionibus principis, & enim lotium pro vesica separantium *Scirrhus* sanguinem habere dicit à mucilagine quadam crassa, & digestionem in visceribus hisce residua, canalibus tum adhærente, & hospitii jus tandem violente, &que partibus insidiant, quem hospitem viscera hæc agere non valentia, majore nisu flagrant cum extendendi, & cum appetitus hic non sit amplius ens rationalis sive imaginatum, sed in ens quoddam surrexerit rationale, propter conceptam ab Archeo ideam sibi pressam, & materiam induerit exoticam in omnem *Scirrhi* seminis perfectionem, potestate sic agendi donatam materiam juxta imaginem indutæ passionis agere in membrum hospitale, eo quod ipsi jam in morbo femine efficiente potius, qui tandem pertius connexus, sæpe victor, vitalem facultatem virum horum in sui subigat clientelam, morbosificando vires, & contagio suo partes has, quibus insidet, in formas reddendo. Cum verò partes hæc lassationi suæ termino sint obnoxie, e contra character, sive a seminali jam concepta sit indefessa, necesse esse, ut convocatis viribus Archei morbus ille proferibatur per crisin, vel robore morbi sponte exantlato orbe vi agendi, fiantque applicationes & *Scirrhi*, nisi loca pellatur, & fiat abscessus, vel præpollenti membranis vi pellatur.

Ulcera invadere hæc viscera annuit, ut alias partes, & eadem origine dependere, frequentius autem ex eadem tempe pronasce, vel *Vulnere* male curato, quod ab interna causa lædente violenter per corpus ad viscera protrusa inducitur.

Dolæi Op. Tom. II.

§. 7. *Vuillissum* si consulimus de causis morborum præsentium, facile percipimus *Scirrhus* Hepatis, Lienis & Renum à diuturniore eorum obstructione pronasce, dum consumptis partibus spirituosioribus partes sanguinis terrestres remaneant, quas salinæ à volatilitate in acorem degeneres arripientes in tumores *Scirrhus* coagulentur. Ad obstructionem verò hujusmodi humorem nerveum imprimis aptum esse, qui adeo depravari possit, ut spiritus deprimatur & partes salinæ in fluorem degenerent, corpuscula terrestria sibi adsciscientes, & mineram quandam tumoris constantes, abs qua liquoris jugiter affluentis supplementa in parem vitiositatis indolem pervertantur. Liquoris autem nervei portionem ad viscera hæc cum sanguine pervenire asserit, in quem, tanquam communem massam varii refluant liquores, quos in circuitu secum ferat, maxime cum succus nerveus quoad particulas suas spirituosas summè necessarius existat ad secretionem in visceribus peragendas, & sic nulla cum difficultate lymphæ immisceri posse, in qua varias excitet mutationes ab ordinario statu quandoque degenerans.

Salinas illas particulas fluorem nactas & accrescentes, corrodendo viscera hæc in iisdem *Ulcera* excitare statuit; *Vulnera* verò eorundem produci eadem ratione, ut in aliis partibus, dum instrumenta lædencia tam profundè ad viscera hæc intrudantur, & sic cum externis præmunimentis etiam ista lædi eorumque unitatem dissolvant.

§. 8. *Sylvii* juxta fundamenta *Scirrhi* Hepatis, Lienis & Renum tumores originem sumunt ex diuturniore eorum obstructione ob sanguinis nimiam viscositatem, coagulationem, inspissationem, aut pituitosi humoris intermixti nimiam copiam, quarum causa nec bilis secreto in Hepate, nec sanguinis plusquam perfectio in Liene, nec urinæ aut seri separatio in Renibus peragi queat, sed in arteriis aut venis hærens sanguis arctius inspissetur, donec diuturniori mora omnem impediat transitum, potissimum si coagulatio inducta sit ab acido nimis austero, unde sanguis & pituita firmiorem & magis renitentem acquirant duritiem.

Ab acido illo acriori vasa & putatum ab eo viscerum horum parenchyma erodi, & *Ulcera* in iisdem excitari statuit, de *Vulnerum* ortu cum ceteris planè consentiens.

§. 9. *Cartesiani* visceribus hisce, Jecori nempe, Lienis & Renibus *Scirrhus* accedere docent, dum ex sanguine per arteriolarum ductus particule crassiores, lanceolatae, paxillares, scabrae, solidiores & inæquales non modo ductibus, sed acinis etiam glandularibus & cellulis viscerum horum inferuntur, quæ non modo ipsæ ad motum ineptæ sunt, sed volatiliores, ramosas, & porosiores in motu impediunt, lymphæque subtiliori à succo nerveo refluente segregatæ se immiscunt, eandem coagulant, & spissam reddunt, unde tubulis obstructis, & vel absumptis, vel coagulatis particulis salinis & spirituosioribus fixiores & crassiores juxta succos stagnantes in dies accumulatur, & ab impetu lymphæ de novo affluentis, nec coagularum resolvere valentis, arctius compingantur, donec in caseosam istiusmodi omne fluidum abeat duritiem, distributioni succorum & segregationi bilis in Hepate, liberationi sanguinis à graviore lymphæ sarcina in Liene, & urinæ secretioni in Renibus maxime incommodam.

Exulcerari eadem hæc viscera docent, quando particule quædam lymphæ adeo sunt acutæ, ut fibras glandularum & tubulorum divellant, ut si succos reddant contentos, qui multis gladiolis postmodum & ipsi diracti, idem, quod priores, agere pergunt, destruendo nimirum & divellendo tubulos vicinos, quam cladem æthereæ particule furiosius concitatae per angustatos poros sole introitum reperientes immane quantum promoveant.

Vulnera Visceribus hisce inferri concedunt ab instrumentis externis, violenta manu, aut alio quodam infortunio per exteriora corporis integumenta in ipsamet hæc viscera adactis, ut continuitas eorum inde dissolvatur.

§. 10. *Nostram* nunc ut aperiamus mentem, asserimus, utique causam Hepatis, Lienis ac Renum *Scirrhi* ejusdem esse generis, glandulosorum nempe corporum horum tubulorum obstructio diuturnior, quandoquidem

Juxta Vuillissum causa, Hepatis, Lienis & Renum Scirrhi.

Ulcera & Vulnerum.

Juxta Sylvium causam Hepatis, Lienis & Renum Scirrhi.

Ulcera & Vulnerum.

Cartesianorum judicium de causis Hepatis, Lienis & Renum Scirrhi.

Ulcera.

Vulneribus.

Nostri sententia de causa Scirrhi Hepatis.

In visceribus hisce æquæ ac in aliis corporis partibus circuitus humorum circulantium impeditur, quo facto necessario fit tumor. Scirrhi enim ut plurimum oriuntur in partibus glandulosis, ab acido coagulatore summo, humores non tantum spissiores & ad circulationem ineptos reddente, sed ipsam circulationem impediende, in poris enim horum viscerum per acidum nimium & fixius humores coagulans, non duntaxat congeruntur liquores, sed aliquando in gypseam planè abeunt duritiem. Scirrhus enim accidit, cum humores partem aliquam obstruentes indurantur, partim condensatione simpliciter, partim coagulatione, ob humorum quippe acredinem sanguis corruptus & inspissatus Hepatis machinam permeare impotens, eam obstructionibus reddit imperviam, & scirrhositatibus obsidet, quo enim acidum fixius & simul humores aggreditur spissiores, eo scirrhosus tumor vel durities major est. In Hepatis obstructione pleraque vasa capillaria, & tubuli minimi sunt obstructi, tumque quia sanguis & lymphæ satis copiose non influunt in Hepatis substantiam, pori subsidunt, & ita Hepar obstruitur; si verò capillaria vasa obstruantur omnia, necessario sequetur inde magna conturbatio totius œconomiae animalis, ob magnam portionem circulationis humorum ablatam aut impeditam.

Lienis.

In Obstructione Lienis ipsa cavitas occupatur Lienis, qui concipiendus est tanquam arteria dilatata. Certum enim est, & lympham in viscere hoc transcolari; verum si lymphæ crassior, viscosior & tenacior evadat, aut particulis terrestribus sit inquinata, vel sale crasso & rigido scæta, non raro pori glandularum obstruuntur, cumque particulae fluidiores serosæ præ terrestribus & salinis se facilius accommodent angustis glandularum poris, hinc his secedentibus succellu temporis glandulae obstruuntur à terrestribus particulis & salinis rigidioribus, quæ se angustis pororum accommodare nequeunt. Hæ glandulae si à materia tantum viscosa & tenaci cum terrestribus mixta in visceribus hisce obstruantur, tumores oriuntur; si prædominantur tales, degenerant in abcessus cancerosos, particulae verò terrestres si prædominium teneant, degenerant in Scirrhus.

Renum.

Eadem ratio est de Scirrbo Renum; cum enim lymphæ in renibus collecta crassior sit, & copiosioribus abundet particulis spissis terrestribus, quam ut post urinæ secretionem & per ureteres amandationem in vesicam, tubulos renales transfluere possit, & simul ab acido coaguletur, obstructio primùm, & dein ipsa scirrhosa oritur durities.

Causa Ulcerum Hepatis.

Ipsi Hepati & sunt Ulcera, quæ oriuntur ut plurimum ab inflammatione, chylum enim acidum sanguineam massam ita inspissare posse quis dubitat? unde ad circulandum inepta evadit. Exinde obstructions prius in Hepate fiunt, particulae enim caseosæ chyli in tenebrioribus secoris canaliculis sedem figunt, imprimis si sint nimis viscidæ, ut eos tubulos permeare non possint, hinc tubuli obstruuntur, liquores postmodum, qui continua circuitione circa obstructionem commorari coguntur, incallescere incipiunt, imprimis percurrente æthere, atque hæc incallescencia inflammatio dicitur. Succus interim ibi tardius circulans, vel planè evasati acorem contrahunt, & pus conficiunt, quod nihil aliud est, quam succus chylusus leviter coagulatus, hoc autem si diu in parte stagnet, fetet, hinc pus non unius formæ est, sed cruentum & æquosum, nam vasa erosa sanguinem & lympham aliquatenus adhuc adferre solent; non mirum ergo videri oportet, ægros in morbo hoc extreme esse emaciatos, cum omnis succus nutritius continuò corrumpatur.

Lienis.

Lienis Ulcus pariter ab obstructione tubulorum & vasorum ejus oboriri potest, quam inflammatio, & hanc fibrarum vascularum & glandularum diruptio excipiat, quoniam violenter rapidioris ætheris transitus, cui soli via quædam patet, sine noxa fibrarum fieri nequit, sed hæc facile franguntur, ut liquores, quos continent, effundant, qui ab acido illo obstructions fovente coagulantur, corrumpuntur & in materiam transmutantur corrodentem, vi-

cinas partes assiduò destruentem. Absque obstructione prævia viscus etiam hoc exulcerari potest à liquoribus quibusdam valde corrodentibus ex sanguine per arteriolas in glandulas lienis effusis, quæ ob ténacitatem facilius, quam arteriæ, earumque rami, quos sanguis ille corruptus transfluit, læduntur & corroduntur.

Renum Ulcera frequentius itidem ab eorum obstructione aut inflammatione, & exinde tubulorum dilaceratione oriuntur, quod & fieri potest à laceratione vasorum, vel à causa violenta, vel à calculo, vel à pure acri, aliisque succis corrosivis per eos circulantibus, vel stagnantibus.

Vulnere horum viscerum causa, ut quorumvis aliorum, est continui solutio & divisio facta à vi & instrumentis externis, sunt ergo res externæ vel pungentes, vel scindentes, & continui solutionem in hisce visceribus facientes.

§. II. Prognosis quod spectat, Scirrbi viscerum sunt curatu difficiles, imprimis Hepatis, qui sæpe transeunt in hydropem, ascitem, cachexiam, icterum; ut Lienis in melancholiam, icterum nigrum; Renum in ischuriam, dysuriam, aliosque morbos chronicos & difficiles curatu, ob hepar enim scirrhosum & inuratum sanguis ejus texturam pervadere nequit, unde sanguinis stagnatio, quare sæpe versus mesenterium & Lienem turgens non tantum vasa splenica in immensum usque dilatat, sed ob compressionem advenit is sanguinis, in ipsa intestina effunditur, unde sæpe dejectio cruenta & nigra.

Ulcera Hepatis sæpe sunt lethalia, corrupto enim chylo latex serosus intestina nonnunquam erodit, adeò ut sanguinea vasa sanguinem effundant, qui coagulatus per annum excernitur, atque sic extrema sua fata claudere debet, vel à defectu succi nutritii planè emaciatur.

Ulceræ Lienis per se quidem vitæ tam citò non inferunt periculum, quatenus autem vicina viscera, ventriculus, intestina & hepar inficiunt, & succos corruptos ad eadem transmittunt, magnum excitare possunt malum, & corporis consumptioni facilem præbent anam. Curatio quidem est difficilis, sed si abscissum sequatur ulcus hoc, non omnimodò de ea est desperandum, quamvis diuturniorem interdum reposcat temporis moram. Pluribus vasibus & glandulis corrosis, post sanationem ulceris hoc remanet œconomiae animalis detrimentum, quod segregatio lymphæ sanguinem onerantis non tam commodè peragatur, & sanguis copiosiores retineat particulas crassas, & hinc non adeò reddatur purus. Rarum quidem est ulcus hoc, sed non impossibile, & si in tempore ejus cognitio habeatur, melior ejus obtineretur curatio, quæ si quando nulla existit, causa est, quod citius non fuerit animadversum.

Renum Ulcera curatu sunt admodum difficilia, imprimis quæ à calculo & erosione sunt excitata, quæ valde sunt periculosa, adeò ut exempla existant Renum omnimodò inde absumptorum, & Willisius tract. de Urinis cap. 5. p. m. 246. in illustri Domina loco renis sinistri substantiam membranosa membrana adnatam observavit vasorum & ureteris extremitatem completi, ut absque ulla in ductus cavitatem apertura serositas quædam arteriæ emulgentis osculis exsudans in ulcus sinuosum externis ferretur. Facile itaque Ulcera hæc in fistulas degenerant, nullam curam ulterius admittentes. Gravem aliquando emittunt fetorem & purulenta materia cum urina ejecta stranguriam excitat valde excruciantem. Post diuturniorem materiam ejusmodi purulentæ effluxum, qua cum multa quoque succi chylosi corrupti copia excernitur, corpus emaciatur, & tum mors sæpe adest in propinquo. Ab inflammatione tamen suppurata quæ producta sunt ulcera, non tam sunt periculosa, quam priora, sed mitioribus comitantur symptomatis, & faciliorem admittunt curationem. Quod recentiora sunt, eo citius quoque curantur, inveterata verò curatu admodum existunt difficilia, quod etiam contingit ratione ætatis ægrorum, senes enim vix, aut admodum difficulter, juniores verò citius & facilius à Renum hac exulceratione liberabuntur.

Vul-

Vulnera Hepatis, Lienis ac Renum maxime periculosa sunt, Hepar enim constat ex acinis glandulosis, in quos defluunt vasa sanguinea apportantia suum humorem, & ramuli porii bilarii, qui bilem in glandulis istis acinis separatam accipiunt, quibus laxis magnus & saepe immedicabilis producit affectus. Vulnera tamen Hepatis non omnia esse fatalia, comprobatur etiam Celsus. Hepatis vulnus feliciter curatum vidit Cl. D. Schelhammer. Eph. Ger. Decur. Ann. 3. Obs. 9. test. Ita verò cum Ulceribus Hepatis Lienis ac Renum comparatum esse puto, ut ea, quae vasa majora perungunt, periculosissima sint & lethalia, raro enim sanantur, idque ob vasorum sanguiferorum copiam, praesertim si vasa maxima fuerint laesa, tum enim omnis sanguis in ventrem fluit, & mors insequitur, cui enim perfecta fuerit vesica, aut cerebrum, aut cor, aut septum transversum, aut tenue quoddam intestinum, aut ventriculus, aut jecur, &c. Hippocratis edicto, lethale est, si verò aliter contingit, intertaro contingentia recensendum est, quia non potest facile haemorrhagia sisti, ob loci difficilem aditum, si enim haec magna vasa aperiantur, sequitur haemorrhagia nullis remediis cedens, & quamvis magna illa vasa non ledantur, attamen vulnus Hepatis quantumvis exiguum, turbabit interim bilis separandae negotium, quod tamen maxime necessarium est in oeconomia animali. Ubi verò textura membranae & acinosa solummodo superficie tenus, aut ut vulgò dicunt, parenchyma & vasa non adeo magna fuerint laesa, minus periculum est, cum substantiam etiam pulmonum vulneratam iterum coire notum sit, qui tamen in perpetuo motu magnisque arteriis referti longe plus habent difficultatis, Hepar enim, praeterquam quod quietum est, paucas etiam arterias habet, ut & Renes, utraque exiguas, venas autem plurimas. Quod si in bile sit balsamus quidam, multò facilius quoque ex hoc erit sanatio vulneris Hepatis.

Sic quoque comparatum est cum vulneribus Lienis, & eadem prognos de hisce ferenda. Cum enim Lien cum suis vasculis multum conferant ad sanitatem, quia in ipsis cuditur humor acidiusculus, qui in sanguine praecipitat bilem, ut illa in acinis hepatis glandulosis tanto facilius separatur, hinc facile patet quid mali vulnus Lienis accersat aegrotis. Et cum plures arteriolas, venae & ramuli ureterum decorantur in Renes, & in illis sequestretur serosa portio crassiore, quae urina dicitur, hinc liquet, quam periculosa sint *Vulnera Renum*, & quam difficulter possint consolidari, unde etiam facile intelligitur unde proveniat sanguis cum urina excretus in Rene vulnerato.

Sana. In Scirr. & Tumoribus istis rebelibus Dieta volatilis & spiritiosa instituenda. Aer viterur frigidus, ob acidum enim succum malum auget, & maiorem visceribus infert duritiem, magisque coagulat humores, hinc aer sit temperatus. Victus sit tenuis & volatilis spirituosus, ut obstructio viscerum referatur, fugiantur acidi & viscosi, item salii. Potus sit laudabilis, & concedi potest vinum Tartarizatum: tempore aestatis concedi possunt acidulae artificiales, vel nativae martiales, ut sunt Vuldugenses haec in vicinia, Sivalbaceses & Pyremonteses, sed modicè hauriantur, & non pro more haecenus recepto mensuratum, quia fibrae magis inde distenduntur, & rumpuntur. Prae alijs commendo potum Theae vel Coffee vel Veronicae more usitato assumendum. Motus sit moderatus, non nimius, quia per exercitia vehementiora sanguinis magis movetur, & validior redditur, atque ita magis distendit vasa, & omnes partes tumidiores reddit, & sic quoque tumorem scirrhosum auget obstructi Hepatis, Lienis, & Renum, qui sic auctus motum diaphragmatis magis inhibet, & saepe respirationem plane abolet. Somnus & vigiliae modum non excedant, alvus sit libera. Animi motus non sint vehementes, maxime verò hic meror tanquam acidi patronus & comes nocet, maximas enim cordis anxietates inferre potest.

In *Ulceribus & Vulneribus* horum viscerum Dieta eadem conveniet, quae in ulceribus & vulneribus in genere observanda est, vitentur omnia nimium acida & salia, agra in loco detineatur temperato, potus sint

decocta vulneraria, vel Theae vel Coffee: cibis sit iuscula hordeacea, avenacea, quibus interdum aliquid mellis est intermiscendum, vigilae arceantur, motus mediocritatem non excedat, anxietates & excandescentiae animum nullatenus occupent, intestinorum adstrictio referatur, quae maxime nocet, cum purulenta materia ultra debitum retineatur, nec tamen alvi fluxus nimis diutius est permittendus, ne Intestinorum fibrae nimis resolvantur, & sphincter intestini re-
cti ad stricturam reddatur ineptus.

§. 13. Restat affectuum praesertim curatio *Pharmaceutico Chirurgica*, quam veteres & Galenistae ita instituerunt, ut in Hepatis obstructionibus & tumoribus Scirrhus succos crassos debite praeparatos à Jecore averte-
rint, & tandem e corpore penitus eliminarent. Ad huc mores istos debite praeparandos in usu habuerunt, sy-
rups de fumaria, buglossa, calamentho, eupatorio, scolopendrio, thymo, pomis, bizantium, oxymel simplex & compositum, quae miscuerunt decoctis radicum apii, petroselinii, asparag. bugloss. herb. scolopendr. eupator. fumar. calamenth. cichor. alke Keng. hyssop. marrub. flor. borag. violar. anthos, sambuci, sem. anis. fenic. bismalv. additis interdum foliis senae, epithymo, & polypodio, cujus mixturae formulam si cupias, sequens sit pro exemplo.

Rad. apii,

Asparag.

Petroselin.

Cort. rad. ebul. aa. 3j.

Fol. borrag.

Cichor.

Scolopendr. aa. Mj.

Eupator.

Marrub.

Hyssop.

Calaminth. aa. Mj.

Flor. violar. Malv.

Sambuc.

Anthos aa. Pj.

Sem. anis.

Fenic.

Bismalv.

Alke Keng.

Urtic. aa. 3ß.

Passular. 3ij.

Fol. sen. 3ß.

Polypod.

Epithym. aa. 3ij.

Schisanth.

Cinamom. aa. 3ij.

Cog. in l. q. aa. simpl. vel pluvial. ad 15j. In Colatura dissolv.

Syrup. de pomis.

Duab. radicib.

Bizantin.

Oxymell. compos. aa. 3ij.

M. P. Apozema, de quo singulis diebus hora matutina exhibeantur 3 iij vel vj. Humorem crassum & saeculentum sanguini permixtum postmodum ab Hepate averterunt, scilicet primum vena interna dextri aut sinistri cubiti, prout haec vel illa magis apparuit, & quidem si sanguis crassus aut ater effluxit, eundem majori copia audacter emisissent, sin floridus fuit & tenuis, eum citius suppresserunt, & ad alvum sollicitantia progressi sunt, exhibitis primum lenioribus, ut manna, quam mel aliqui vocant aereum, electuar. diacatolico, diasebesten, diasenae; post haec validiora in usum duxerunt, qualia sunt electuarium Indu, de epithymo, confectio Hamech, vel pilulas seu cataplasma de Ammoniaco, agapeno, opoponace, foetidas, de fumaria, de lapide Laxuli, in quorum usu per tempus aliquod perduraverunt, & purgationem saepius repeterunt, interjectis apparantibus, cum succos crassos melancholicos, vna vice non satis evacuari posse perspexerint. Materiam crassam & induratum Scirr. postmodum magis adhuc emollire & discutere studuerunt internis simul & externis remediis trochiscis nempe de absinthio, rhabarb. cappari-
bus,

bus, eupatorio, lacca, electuario diacurcuma, adjunctis gummi Ammoniaco, bdellio & sagapeno, vel pulverum, vel Rotularum, vel electuorum forma intus exhibitis, externe vero Hepati indurato aut hypochondrio dextro vel totus, linimenta, vel cataplasmata, vel emplastra admoventur ex malacticis sive emollientibus composita, intermissis simul leviter adstringentibus ad robur visceris hujus conservandum, prout formulae quaedam sequentes eorum componendi & applicandi modum indigebunt.

24. Rad. aristol. rotund.

Irid.

Orizon.

Lil. alb. aa. ʒvj.

Ulm.

Mandrag. aa. ʒij.

Fol. malv.

Alth.

Absinth.

Hyscyam. aa. Mj.

Flor. Chamomill.

Melilot.

Sambuc.

Rosar. aa. Pj.

Sem. lin.

Alth.

Anis. aa. ʒss.

Cog. in aqua & vino, & spongia in decocto hoc calido humectata foveatur hypochondrium dextrum.

Post sortum, vel eo etiam non adhibito, si cataplasma imponendum utile visum fuerit, sequenti formula compositum maxime putarunt esse conveniens.

24. Rad. lil. alb.

Alth.

Irid. nostr. aa. ʒj.

Fol. malv.

Alth.

Origan. aa. Mj.

Flor. Chamomill.

Melilot.

Summit. absinth. aa. P. j.

Sem. cumin. ʒss.

Bacc. lauri ʒij.

Spic. nard. ʒss.

Croc. ʒj.

Butyr. recent.

Axung. anat.

Anser.

Medull. vitul.

Oleum.

Lil. alb. aa. ʒj.

Gumm. Ammon. in vino alb. generoso solut. ʒj.

M. F. Cataplasma, regioni hepatis aut tuomri scirrhuso imponendum.

Quibus vero pro cataplasmate linimentum aliquod placuit, iis sequenti modo suaserunt parandum.

24. Gumm. Ammon. in acet. solut. ʒj.

Galban. eodem modo solut. ʒvj.

Medull. cerv. ʒss.

Axung. gall. ʒss.

Butyr. recens. ʒij.

Ol. amygd. dulc.

Absinth. aa. ʒss.

M. & F. Linimentum.

Nimis etiam operose, sed absque ullo commodo, & minus proinde prudenter abs quibusdam hujusmodi remediis intermissa fuerunt hepata animalium, & pra aliis lupi, quasi propter analogiam quandam hepatis in corpore humano laboranti illa vigorem quandam sint impertitura, quem tamen post mortem animalis amittunt, & succis potius salibus volatilibus praegnantibus, & ipsi bili in acceptis ferendum, quod Antiqui ipsi hepatis corpori & facultatibus ejusdem attribuerunt, sed ignoscamus simplicitati isti, quam defectus experientorum, & exinde ratio non satis illuminata foverunt, & videamus, quomodo per emplastrum curatio-

ni huic colophonem tandem imponere studuerint: Etenim quando vel predicta medicamenta voto eorum respondere noluerunt, aut materia scirrhusa ab iisdem emollita ulterius discussioni fuerit praeparanda aut dissipanda, emplastrum imposuerunt de meliloto, aut de oesypo humida, aut de eupatorio, aut ad scopum magis colligans ex tempore aliquod paraverunt, quale sequens monstrat formula.

24. Gumm. Ammon.

Ladan.

Mastic.

Styrac.

Propol. aa. ʒss.

Galban.

Thur. aa. ʒij.

Terebinth. ʒss.

Ol. nard.

Vin. aa. q. s. ut F. s. a. Emplastrum.

Hoc modo Scirrhum tractarunt hepatis, & parum ab hac cura differt ea, quam in *Lienis Scirrhus* instituerunt, nisi quod fortiora quaedam prioribus addiderint medicamentis, quae Lienis constitutionem facilius, quam reliqua viscera ferre existimarunt. Fecerunt autem similiter in morbo hoc exordium ab emollientibus & digerentibus materia crassam & limosam per Lienis substantiam dispersam, quibus statim evacuantia substituerunt. Inter digestiva & emollientia celebrant decocta ex rad. gentian. peucedan. rumic. sylvestr. anchus. cynogloss. cort. rad. cappar. tamarisc. salic. herb. chamadr. scolopendr. cuscut. calamenth. trifol. aspalathum redolent. polii. absinth. sem. periclym. portulac. agni cast. in aqua & aceto, vel acetosolo aut oxymelle parata, in quibus etiam dissolverunt syropos de scolopendr. de thymo, aut epithymo, vel oxymel squilliticum aegris ad tempus aliquod propinarunt, aut aquam chalybeatam cum portione quadam aceti aut oxymellis, ob quam facultatem quoque chalybis non parva in pretio habuerunt aquam depuratam ex cote, dum scilicet aut gladii chalybei acuantur, defluentem, aut lutum ipsum ex cote naxia dum ferrum acuitur collectum, exsiccatum & pulverisatum in aceto exhibuerunt, & ut citius juvamen aliquod aegris impertiantur, ipsius chalybis scobem, vel scorias ferri pulverisatas in aceto, vino tenui, aut decocto scolopendrii aut tamarisc. in usum duxerunt. Folia bederæ cum semine periclymeni in aceto decocta, nec non gummi Ammoniacum & bdellium in vino soluta, aut trochiscos de bdellio, scolopendrio, lacca, agnocasto, capparibus in decocto exhibitos valde laudarunt; usurpatis ad tempus aliquod incidentibus, aperientibus & digerentibus hisce, ad majorem humorum vitiosorum & crassorum abundantiam evacuationem catharticum aliquod praebuerunt, quo tutius & felicius, ut putarunt, postmodum ad priora incidentia iis liceret reverti, cuius gratia ipsi in usu fuerunt infusa ex polypodio & epithymo, cum syrupo acetoso aut melle rosarum laxativo, electuar. diacathol. diasen. diamann. Indum, Confectio Hamech, Hien. diacolocynth. Pilulae Indæ, ex lapide Armeno, Lazuli, de fumo terræ, quorum uno vel altero si vitiosa materia educta fuerit & imminuta, pro meliori emolliatione & digestionem tumoris externa etiam praesidia adhibuerunt hypochondrio sinistro, uti sunt sortum cum spongia ex decocto rad. Irid. alth. lil. bryon. fol. scolopendr. malv. summit. aneth. absinth. flor. genist. melilot. chamomill. stracehad. sem. lign. fenigr. tamarisc. in vino albo parum diluto: linimenta splenetica ex oleo lilior. cappar. Irin. amygd. dulc. axung. anser. accipitr. ursi, taxi, emplastrum de meliloto, diachyl. ceroneum, vel quod sequenti modo paratur.

24. Ol. Cappar. ʒij.

Pingued. anser.

Medull. vitul.

Cer. aa. ʒj.

Gumm. Ammon.

Bdell. aa. in acet. dissolut. ʒij.

Acet. acerr. ʒss.

Cera q. s. ut F. mollioris consistens emplastrum.

Ad

Eorum et
in Scirrhus
Lienis.

Addigestionem etiam maiorem ipse Galenus adhibuit solum ex sale floris in vesica incluso, vel aceto, in quo lapis pyrites fuit extinctus, unde etiam alij ipsum summum commendarunt, qui ex aceto exhalat, dum lapidibus istis candentibus inspergitur, ut æger ad præcordium sinistrum eundem assumeret. Archigenes autem eo usque progressus est, ut ad fortius digerendum, & lienem absumendum faciem aceti acerrimi adhibuerit, aut cataplasma ex seminibus nasturt. scenigr. calce viv. & nitro melle exceptis, & perseverante malo post cutem in sinistro hypochondrio multis locis scarificatam eisdem cucurbitulas imposuerit; Andromachus malagma applicavit compositum ex cera, resina pini, pice brutia, arid. arsenic. alum. scissil. calce viua & aceto: tandemque amuleti instar ad lienem induratum Aetius commendat sanguinem ex vena magis apparente post auriculam sinistram ipsius ægrotantis extractum, ut lien isto aliquoties illinatur & confricetur.

Non absimili ratione ad Renum indurationem & tumorem Scirr. hofum abigendum emollientia & leviter digerentia remedia necessaria duxerunt, & hinc iura pingua exhibuerunt & decocta rad. alth. polypod. glycyrrhiz. herb. adianth. flor. malv. chamomill. melilot. sem. lini, scenigr. melon. apii, petroselin. tribulor. ut simul urina provocaretur: in quibus etiam pulverem exhibuerunt gummi galbani & Ammoniacy, simulque externa adjunxerunt linimenta & cataplasmata ex ol. lil. alb. amygd. dulc. chamomill. lini, radibus althææ in hydrelæo coctis & diligenter subactis, sem. scenigr. flor. melilot. medull. suill. vitulin. cervin. pingued. gallin. ariet. emplastrum ceroneum, ex cælypo simplex & Philagrii, vel alia ex gummatis & axungis cum cera & oleo lilior. modo superius indigitato composita.

In Ulcere Hepatis post abcessum facto disruptum solliciti fuerunt, ut absterisionem peragerent decocto hordei cum melle rosaceo, vel sero lactis, postquam pus per alvum aut urinam fuerit evacuatum, tum decocta vulneraria usurparunt ex agrimonia, scabiosa, eupatorio, ablinthio, rad. China, caryophyllatæ, &c. Abscessu vero nondum rupto, & suppuratione ad partem magis externam vergente, emollientia & suppurationem promoventia tum intus, tum foris adhibuerunt, propinando interne decoctum radicis althææ, feniculi, fol. malvæ, agrimon. sem. anisi, caricarum pinguium in iure pulli potissimum factum; externe regionem hepatis foverunt decocto florum chamomillæ, meliloti, seminis scenigræci, & cataplasma imposuerunt paratum ex radicibus liliorum alborum, althææ, foliis malvæ, farina seminis lini, scenigræci, hordei, floribus chamomillæ, meliloti, liliorum, butyro recenti & axungia gallinæ, vel emplastrum de meliloto cum diachylo mixtum, & tumorem suppurationem externe cultello ignito aperuerunt, ex quo si pus album & bene coctum effluere conspexerunt, spem habere sanationis, sin rubrum, sæculentum & foetidum, ad interitum ægri vergere pronunciarunt. Quibus ergo de sanatione spes fuit, post absterisionem corroborantia exhibuerunt vulnerariis mixta, decocto nempe radicis caryophyllatæ, tormentillæ, valerianæ, pimpinellæ, herbarum agrimonie, capillorum Veneris, ceterach, veronicæ, summitat. centaur. min. seminis myrtillor. cum speciebus diatrion, santal. diarrhod. Abbatis, & Syrupo de hederæ terrestri & myrtillorum, quibus interdum ad materiam purulentæ evacuationem radicem rhabarbari immiscuerunt, & consolidationem ulceris emplastro de gratia Dei absolvere studuerunt.

Ulcus Lienis curationem non multum a priore instituerunt diversam, rejecta enim materia purulenta aliquando subalbida & cinerea, aliquando sæculenta & livida, interdum etiam nigra & humida, vel rubescens, vix unquam verò pura & concocta, vel per vomitum vel per secessum, abstergentia & hic adhibuerunt, quibus visceri huic in specie dicata admiscuerunt, ex radicibus filicis, polypodi, rubiæ, fraxini, capparum, apii, gentianæ, rhapontici, viticis, herbis anagallidis, rutæ murariæ, ceterach, cuscutæ, cynoglossæ, scolopendrii, fumarie, agrimonie, hyssopi,

polytrichi, teucris, verbenæ, urticæ mortuæ, floribus caprifoli, lupuli, schœnanthi, genistæ, buglossæ, Seminibus fraxini, chærefolij, periclymeni, viticis, quæ decocti forma propinarunt, insimul species diacapparum & de terra Armena superdederunt, atque topica sinistro hypochondrio applicarunt, in quibus tamen adstringentia non adeo habuerunt curæ, nec diu continuarunt, quod lienem partem æstimatoris minus principalem, cuius robori tamdiu non sit studendum, emplastrum verò de Ammoniaco, & ut in Hepatis ulcere, ad consolidationem emplastrum de gratia Dei vocatum per tempus aliquod imposuerunt.

Renum Ulcerum curationem ita fuerunt aggressi, ut habita prius partis mittentis, accipientis, & materię transmissæ ratione, humores acres redundaturos victu tenui prohibuerint, jam contractos lenierint & correxerint lacte asinino vel caprino, ptisana hordeacea, emulsione seminis melonum, cucurb. decocto glycyrrhizæ, malvæ, seminis alkekengi, passularum Corinthiacarum, amylo, tragacantho, syrupo violarum, endiviæ, nymphææ, quibus per tempus aliquod usurpatis humores istos acres evacuarunt manna, cassia fistula, electuario diacatholico, diaprunis sine scammonio, syrupo rosarum aut violarum ex multiplici infusione paratis, infuso rhabarbari, & balnea aquæ dulcis instituerunt, non tamen adeo frequenter, ne virium exinde sequeretur solutio. Fortiora detergentia adhibuerunt in ulcere Renum sordido, decoctum nempe hordei, cicerum nigrorum, glycyrrhizæ, adianthi, parietariæ, equiseti, asplenii, graminis, mulsam aut ptisanam cum melle rosaceo, vel lac asininum cum conserva rosarum, quibus si ulcus satis mundatum fuerit & detersum, exsiccantia præbuerunt & adstringentia, ex radice tormentillæ, acetosæ, symphyti, herba caudæ equinæ, spodio, C. C. pp. terra Lemnia, lapide hæmatit. sanguine draconis, coralliis, cineribus corticum cucurbitæ, trochiscis de spodio, de alkekengi, de carabe, de terra sigillata, de balauistiis, vel pulverum in cremore ptisanæ assumptorum, vel tragematis, vel electuarii, vel tabularum forma, nec decoctum radicis Chinæ & ligni Guajaci a quibusdam neglectum, & cataplasmata ex gallis, malicorio, balauistiis, rosis, plantagine, consolida, polenta, &c. in vino austero coctis, aut emplastrum diachalciteos Renibus externe fuerunt imposita.

Vulnera Hepatis profundiora, ut lethalia solis reliquerunt prognosticis, nec tela iisdem adhuc infixata tam citò permiserunt extrahenda, ne subsequuta hæmorrhagia copiosa simul effunderetur anima, superficialia verò cõsuerunt, & ad præcavendam inflammationem secta vena aliisque topicis adhibitis, epithemate ex succo plantaginis, solani, portulacæ, cydoniorum, & similibus, tum ut Deastra illa Natura in consolidando vulnere felicius progrediretur, eam adjuvarunt medicamentis adstringentibus & glutinantibus, qualia fuerunt, decocta sanctulæ, equiseti, caryophyllatæ, consolide, verbenæ, mastichis, thuris, sarcocollæ, trochisci de spodio, de terra sigillata, de carabe; foris vulnere consuto & abs qua vis injuria externa custodito imposuerunt enema barbarum, vel ceratum de Malchitide, aut diaphœnicum, & ad inguina transmissis sanguine post abcessus maturitatem tumorem aperuerunt, mundarunt, & sinum sarcoticis implerunt, donec cicatrizantibus cõsolidationem absolyerint.

Eandem planè curam etiam instituerunt in Vulnero Lienis, adstringentia enim & glutinantia post necessariam vulneris confusionem intus & extus adhibuerunt, additis in superiore vulnere nominatis medicamentis myrrhæ, opopanace, aloë, balsamina, pulveres adstringentes albumine ovi susceptos vulnere imposuerunt, & consolidationem emplastro diachalciteos promoverunt.

Pari ratione in Vulnero Renum se exhibuerunt occupatos, etenim tum indigitata jam præbuerunt adstringentia & consolidantia, tum eadem in usum duxerunt remedia, quæ in Ulcere Renum alias soliti fuerunt usurpare.

Paracelsus in morbis Hepatis quibuscumque materialem requirit medicinam, quandoquidem opus sit, si Hepati bellum gerendum, ut corpus quoddam quod

Renum.

Cura Vulnerum Hepatis.

Lienis.

Renum.

Paracelsus opinio de curandis morbis Hepatis.

quod suas manus, & suos pedes habeat, pro eo depu-
gnet, & hoc pacto materia adversus materiam proce-
dat, & simile in suum simile agat, ea propter in Hepa-
tis etiam *Scirrbo*, uti in reliquis morbis, eidem visceri
ab aliis adscriptis, Essentiam Spodii commendat tan-
quam vim & virtutem ejus singularem.

Ad *Ulcera Hepatis* magnis laudibus evehit suum
Cheiri, quo nihil præstantius aut conducibilius esse af-
ferit ad sanitatem Hepati conciliandam, hac tamen ra-
tione præparatum, ut à nigredine sua in albedinem
sublimetur, & albedinem hanc cum vino vitæ bibe-
dam esse præcipit, hac eum promissione, quod potu-
isto Hepatis apostematice natura ac putrefactio tolla-
tur, omnisque ejus corruptio emendetur adeo, ut de-
inceps probe digerat & sanguinem recte dispense-
t, nec illum saltem multum producat, verum etiam bonum
& laudatum, nullis morbis suscipiendis idoneum, quin
veterem & exoletum sanguinem renovet & ita emun-
det, ut etiam lepra evanescat. Ulterius etiam præstans
in morbis hisce remedium æstimat anthos luteum per
spiritum aquæ vitæ resolutum & ita potum, quo uni-
versas Hepatis noxas & morbos sanatum iri confidit.

In *Vulneribus Hepatis* magnum commodum præsta-
re credit liquorem Aleahest à coagulatione resolutum,
& iterum in formam transmutatam coagulatum, tunc
enim, si suum simile superaverit, medicinam eum he-
patis fieri asserit medicinis omnibus superiorem, qui li-
cet hepar ipsum ruptum & dissolutum esset, loco ta-
men totius hepatis esset, non secus, ac si nunquam rup-
tum & solutum fuisset, & propterea Medicinæ operam
navantibus unice expetendum.

Splenis. Splenis malitia ut eradicetur, industriam locandam
esse consulit, ut splen corporis eximatur, & splen ex-
ternus immittatur, seu inferatur, vitam enim sine
splene diuturniorem esse contendit, quam cum splene,
adeo ut homines eo commodè carere possint, hinc præ-
cticam omnem huc cõferendam esse præcipit, ut benefi-
cio splenis externi, non interni vivant, atque internus
extirpetur & radicibus consumatur, quod beneficio *Su-
rreat* fieri posse docet, abs quo liquorem ipsius separan-
dum vult sine corrosivo per retortam ad validum ignē,
postea quinquies abstrahendum, hinc *Cobob* omne cum
vino vitæ ratificandum & propinandum. In facce quo-
que abs qua vinum vitæ separatum est, eandem virtu-
tem & operationem querendam esse docet, uti etiam in
Casa recte parata, dum videlicet ea in oleo olivæ mace-
ratur, postea cum *Hj.* & quadrante opopanacis misce-
tur, & per alembicum destillatur, quod oleum regiōni
Lienis illitum splenem omnem auferre, & sic morbos
ejus & noxas universas adimere, certò promittit.

Renum. Renum obstructionibus etiam *Scirrbo*si liquorem Tar-
tari proficuum vendit, quin etiam ipsos Renes sine
omni noxa tolli posse per *Aroph* confidit, si hic per des-
tillationem in pane in liquorem reducat & ita biba-
tur, sic omne malum, quod Renes gignunt, auferri.
Ulcera & *Vulnera* curam optimè fieri censet interna
mumia, quæ juvari potest hyperico, centaurea, & bras-
satella potionis forma adhibitis.

Helmontii opinio de cu-
randi *Scir-
rho, Ulcere &
vulnere He-
patis.* §. 15. *Helmontius* ad oppilationes viscerum præsentium
singulariter fontes Spadanos commendat, quibus
tartarum coagulatum omnium optimè resolvī posse, &
spiritui vitæ liberam per omnia irradiationem conciliari
promittit, quo facto omne nutrimentum *Scirrbo* tum He-
patis, tum reliquorum viscerum adimi, per transplanta-
tionem verò argentum quoque vivum *Scirrhum* Hepa-
tis non semel abstulisse aperte pronunciat.

In *Ulcere* Hepatis & dispositione ejus apostemati-
ca oculos cancerorum diligenter usurpatos magnum
præstare juvamen, & reliquis remediis propterea præ-
ferendos esse, confidenter satis eloquitur.

Eosdem etiam cancerorum oculos in *Vulneribus* hujus
& aliorum viscerum proficuos esse recenset, uti potio-
nes quoque vulnerarias de alcali participantes volatili,
utpote ejus virtute omnes herbarum vulnerariæ operentur.

Lienis. Lienis quæ commoda præstari, & ad eum extra stoma-
chi septa traduci possint, admodum rara existere cen-
set, attamen in *Scirrbo*se ejus affectu oculos cancerorum
vel in aceto solutos, vel in vino bullitos utiliter exhiberi

statuit, nec non in ejusdem *Ulcere* & *Vulneribus* po-
tionibus vulnerariis admixtos, propter alcali volatile,
quod possident, eos accommodatos esse confidit.

Renibus eosdem oculos prodesse novit, & in *Scirrbo*
& *Vulneribus* eorum laudabiles edere effectus. In *Ulcere*
partium harum Spiritum Mercurii præ aliis com-
mendat remediis, tanquam ulteriorem destructionem
prohibentem, & loca læsa sanantem.

§. 16. *Villissiana* curatio tumorum *Scirrbo*rum tum
Hepatis, tum Lienis & Renum in eo consistit, ut coagu-
latum corpus humorum inspissatorum resolvatur &
omnis ab hoc facta viscerum istorum referetur obstru-
ctio, hinc succorum viscerum saburra eliminetur,
quo restantes spiritus exaltentur, & novus eorum ac-
quiratur proventus. Resolutio coagulati perficitur
emollientibus, & partes terrestres diluentibus internis
non solum, sed etiam externis remediis, quorum prio-
ra forma decocti, vel destillati, vel potionis, essentia,
tinctura, pulveris, electuarii, aliisque compositi pa-
rari poterunt. Apozemata, infusa & destillata in He-
patis *Scirrbo* componuntur ex radicibus apii, scrofular.
cichorti, Spic. Celt. rhapont. aristoloch. ebuli, cort. fra-
xin. frangul. herbis marrub. origani, absinthii Pont.
centaurii, eupator. floribus malvæ, sambuci, lignis
Guajaci, santal. citrino, quibus adsociatur vinum
chalybeatum. In *Scirrbo* Lienis materiam præbent his-
ce medicamentis radices capparum, filicis, lapathi,
fraxinellæ, polypod. querc. herbe scolopendriæ, capillor.
Veneris, chamædr. cochlear. epithymi, rutæ, flores
genistæ, buglossi, lignum salicis, cortices tamarisci,
femina nasturtii, apii, urticæ, in aqua chalybeata. In
Scirrbo Renum parantur ex radicibus althææ, eryngii,
lappæ majoris, sili pendulæ, liquiritiæ, malvæ, ononi-
dis, levistici, pimpinellæ, rubiæ, raphani rusticani, ru-
sci, salsæ parigl. herbis scordii, parietariæ, umbilici
Veneris, tragorigani, chærefolii, hyperici, anagallid.
aquat. polytrichi, potentillæ, veronicæ, floribus faba-
rum, malvæ arboreæ, summitatibus lycopodii, femi-
nibus althææ, alkekengi, anethi, fesceli, ocymi. Potio-
nes aliæ misceri possunt ex aquis simplicium destilla-
tis, & syrupis, ex quibus Hepati conveniunt aquæ
marrubii, serpilli, cuscute, agrimonie, chamæmeli,
sambuci, Syrupi de eupatorio, de calamentha, & alii
aperitivi: Lienis Aqua fumar. flor. genist. rutæ, centaur.
min. Syrup. de fumar. byzant. de scolopendria. Reni-
bus Aqua chærefol. Alkekengi, abrotani, hyperici,
ononidis, verbenæ, urticæ, malvæ, syrupus capillo-
rum Veneris, althææ, liquiritiæ, quibus adsociari, aut
etiam absque illis per se usurpari possunt in *Scirrbo*
Hepatis & Lienis, Tinctura Martis aperitiva, Anti-
monii, essentia agrimonie, fumar. Spiritus gummi
& salis Ammoniaci, saturni, tartari, Tartarus Tar-
tarisatus, Tartarus Vitriolatus, terra foliata Tarta-
ri, limatura chalybis cum Sulphure pp. crocus Martis
aperitivus, sal fraxini, tamarisci, absinthii, genistæ,
electuarium de chalybe Saxon. In *Scirrbo* Renum Spi-
ritus Vitrioli Veneris, Spiritus calc. viv. salis dulc. Junip.
Tinctura Tartari, ligni sassafras, elixir proprietat.
crystalli Tartari, pulvis crystalli montani, lapis pru-
nellæ, aselli pp. electuaria ex conservis pimpinellæ, be-
tonicæ, malvæ, conditis radicibus eryngii, enulæ. Inter
externa totus approbat ex decocto radicum Ireos, ebuli,
cucumer. agrest. bryoniæ, herbarum chamædryos, mer-
curialis, florum chamomillæ, sambuci, vel etiam ex
aqua calcis vivæ, cum spongia regiōni Hepatis, Lienis
vel Renum adhibitis, nec non unguenta ex oleo Irino,
sambuci, lilior. capparum, Philosphorum, axungia
leonum, struthionum, anatis, gruis, medullæ vituli,
succis bryoniæ, cicutæ, cucumeris agrestis, allii syl-
vestris, cyclaminis & gummi Ammoniaci. Unguen-
tum de cicuta, de althæa, resumptivum, spleneticum,
& emplastrum diachylon, ceroneum, de cicuta &
Ammoniaci, de mucilaginis. Resolutis per medi-
camenta hæc succis terrestribus aliisque inspissatis, ma-
teriam superfluum evacuat per vias infusis aperienti-
bus & laxantibus, fol. sen. sem. cartham. rhabbarbo,
turpetho vel pilulis de Ammoniaci, Tartareis, cha-
lybeatis, & tandem sanguine depurato remedia sali-
bus

bus volatilibus prædita subjungit, ut spiritus convenienter exaltentur.

Ulcerum. Ulcera viscerum præsentium curare solet particulas istas corrodescentes mitigantibus, hic ulcera abstergentibus, & mundificantibus decoctis vel infusis ex radice enulæ caryophyllatæ, aristoloc. rotund. chinæ, falsæ-parillæ, serpentariæ virginianæ, filicis, graminis, herbarum agrimonie, hepaticæ, betonicæ, cardui benedicti, eupatorii, scolopendriæ, scordii, saniculæ, marrubii, consolidæ Saracenicæ, veronicæ, ligno Guajaco, saffras, & alvo existente adstrictiore enemata injici, aut ne prævi humores ad Renes exulceratos copiosius profuant eisdem aliquando vomitorio evacuari præcipit, tum balsamo de Capaiba, Saturni, spiritu terebinthinæ, aliisque balsamicis & traumaticis integram, si obtineri possit, curationem absolvit.

Vuln. Hepatis & Lienis ita tractat, ut venæsectionem in dextro vel sinistro brachio admittat, ad sanguinis revulsionem, & congrumationem ejus impediendam enemata frequentius immittat intestinis, & confuto vulnere portiones vulnerarias, balsamicas conglutinantes & consolidantes propinet, aliasque tincturas vel essentias traumaticas; externæ verò vel epithematæ vel emplastra applicet adstringentia, exsiccantia & consolidantia in aliis vulneribus usitata. *Renibus* vulneratis internè decocta exhibet, ex millefolio, sanicula, ophioglossa, pyrola, pilosella, cum radicibus plantaginis, liquiritiæ, quibus pulveres admiscet ex trochiscis de alkekengi, carabe, terra sigillata, ut sanguinis effluxus simul sistatur, & conglutinatio promoveatur, iisque absumptis balsami sulphuris aliquot guttas in jussulo præbet absorbendas, & foris cataplasmata, unguenta aut emplastra stictica seu consolidantia vulnere imponit ex cera, terebinthina, pice navali, oleo ovorum, laurino, hyperici, gummi elemi, mastiche, thure, succino, aliisque parata, ut illdem penitus sanentur.

Syl. 17. Stylus in affectibus istis Scirrhis Hepatis, Lienis & Renum ad viscositatem humorum corrigendam, incidendam & attenuandam, & sic obstructionem ab illdem productam fortiores resolvendam aut referendam salia commendat volatilia frequentius, adeoque etiam in prandio & coena, vino vel liquoribus aliis convenientibus indita sumenda, siue sint ex animalibus deprompta, siue in vegetabilibus contineantur, & hinc omnia approbat scorbutica, tumoreque externæ olea & unguenta inungit emollientia & dissolventia ex oleo laurino, Philosophorum, unguento Martiato, vel cataplasmata ex plantis aromaticis parata, nec non emplastrum carminans resolvendis humoribus in pissetis perquam idoneum. Ad magis verò attenuandos & leviter etiam evacuandos humores illos viscidos pilulas suas laudat magistrales ex gummi galbano, cum resinis, castoreo, croca, aloe rosata, & trochiscis alhandali compositas, alternis diebus deglutendas.

Ex inflammatione aut abscessu pronata Ulcera Hepatis & Lienis decoctis vulnerariis aliisque mixturis oculos cancerorum, antimonium diaphoreticum, quibus acidum satis domatur & absorbetur, recipientibus abstergit, & tum balsamo sulphuris terebinthinato mundificat & consolidat. De *Renum Ulceribus* quavis valde dubitet, num spes aliqua sit curationis, attramen ad malum leniendum & impediendum, ne reddatur gravissimum, aliquid usurpari posse concedit eumque in finem nil præstantius se reperisse asserit balsamo sulphuris cum anisato, tum succinato, tum juniperino, tum terebinthinato, oleo tamen terebinthinæ Venetæ, aliisque optimæ, non vulgaris, parato, à quibus, licet viribus non parum fractis, ad Renes pervenientibus ulcus mundari, puris proventum minui, adeoque ulceris augmentum plus minus impediri docet, cæteris autem omnibus hoc in casu balsamum sulphuris succinatum reperit optimum.

Hæc etiam balsama adhibent in *Vulneribus* viscerum horum, unâ cum decoctis aliisque potionibus & mixturis vulnerariis alcalicis saturatis, quin balsama quoque foris instillat, & imposito emplastro consolidante vulnus studiosè deligari præcipit.

Syl. 18. Cartesiani curatione affectuum horum tali instituitur ratione, ut succi indurati Scirrhum in visceribus hisce producentes emolliantur, coagulum spissius resolvatur, & quicquid magis, quam decet quiescit, ad motum excitetur, ita enim non modò omnia reddi fluidiora sperant, sed poros simul fore apertos, & exhalationem debitam recrementorum iri promotum, eaque propter digerentia exhibent & canales obstructos releverantia, cujus formulæ in *Hepatis Scirrhus* existunt sequentes.

24. Ocul. cancerorum 3j.

Croc. Martis aperitiv. 3ij.

Arcan. duplicat. 3j.

Salis absinth. 3ss.

M. F. Pulvis, qui per vices in sequenti exhiberi potest mixtura.

24. Aq. Cichor. 3vj.

Fumar. aa. 3j.

Essent. centaur. min. 3ij.

Spiritus Salis dulc. 3ss.

Syrup. Byzant. simpl. 3j.

M.

Ut indurata melius emolliantur, & obstructions aperiantur, infusum aut vinum medicatum parant sequenti modo.

24. Rad. Cichor. 3vj.

Pimpinell. 3ss.

Levistic. 3ij.

Herb. abrotan.

Agerat.

Calamenth.

Summit. absinth. aa. Mss.

Flor. stæchad. cirrin. P. j.

Sem. pastinac. sylvestr. 3ij.

Raphan. 3ij.

Limatur. Chalyb. 3ss.

Cass. lign. 3ij.

Salis centaur. min. 3ij.

M. F. Species pro Nodulo uni mensuræ vini impendendo.

Eadem quoque aut non valde absimilia in usum ducunt ad dissolvendum Scirrhum Lienis, uti sequentes ostendunt formulæ.

24. Crystall. Tartari 3ij.

Croc. Martis aperitiv. 3i.

Auri fulminant. parum edulcorat. 3ss.

Corall. pp. gr. xvij.

M. F. Pulvis, cujus dosis est quantitas in mucrone cultri contenta, in sequenti vehiculo assumenda.

24. Aq. Cuscut. 3ij.

Cinamom. buglossat.

Myns. 3j.

Tintur. Junip. 3ij.

Spiritus Vitrioli Martis 3ss.

Syr. aperitiv. Splenet.

Zuvelk. 3j.

M.

Vina medicata parantur ex radicibus filicis, cappar. bugloss. valerian. gentian. rubiæ, herbis scordii, rutæ murar. galeopsis. puleg. sem. fraxini, nasturt. Tartaro Vitriolato, Sal. Armoniac, iisque alia remedia interdum subiungunt, qualia sunt Sal. spleneticum *Mynsichti*, terra foliat. Tartari, Tartarus chalybeatus. Tinctura Martis aperitiva, Tinctura Tartari, Tinctura Spiritus Vitrioli volatilis.

Renibus à coagulo hujusmodi infarctis, oculos cancerorum laudant cum Sale Tartari in aqua urticæ cum syrupo dialthææ edulcorata assumptos, nec non spiritum lumbricorum, Sale volatili succini impregnatum, decoctum Tee pluribus affectibus à diuturniore obstructione oriundis accommodatum. Nonnunquam Antimonium diaphoreticum & alia exhibent sudorifera, inateria prius ad fluxum disposita, ut magis adhuc attenuetur & resolvatur, & hac de causa etiam externa in usum ducunt remedia, uti sunt unguentum de althæa, unguentum Agrippæ cum camphora & sulphure trito,

trito, Unguentum Spleneticum *Mynsichti*, emplastrum mitigativum & emollens ejusdem, emplastrum griseum Antimoniale *Ang. Sale*, empl. mucilaginum *le Morte*, Spiritus gum. Ammon. Spir. Salis Armoniaci, matricialis *Blancardi* oleum galbani, Philosophor. Terræ, camphoræ, aliaque penetrantia, multas particulas volatiles per poros continuo in sanguinem mittentia, & motum succorum promoventia.

Ulcera.

Exulcerationes viscerum horum omni tractant studio, cum morbi sint curatu admodum difficiles, hinc si post inflammationem suppuratio subveniat, & discutientia nullum ulterius habeant locum, ipsam suppurationem promovent emolliendo fibras acinorum & glandularum, ut succis corruptis facilius cedere eorumque fermentationi locum dare valeant, simulque fortiores spiculæ hebetentur, adeoque vel decoctum propinant ex radicibus chinæ & liquiritiæ, cum herbis agrimon. malu. summitat. absinth. & caricis paratum, vel misturam sequentem:

℞. Aq. Chamomill. ℥ i ss.

Malv. ℥ j.

Essent. agrimon. ℥ ij.

Spir. terebinth. ℥ ss.

Tinctur. Croci ℥ j.

Syr. de Alb. ℥ v.

Absinth. ℥ iij.

M. d. cochleatim.

Exhibent etiam aliquando oleum amygd. dulc. cum oculis Cancrorum, Spermate ceti, & Sale absinthii in juscule calido. Topica foris adhibent forma linimentorum, emplastrorum aut cataplasmatum emollientium aliunde jam cognitorum, & post abscessum vel sponte disruptum, vel instrumento apertum, materia purulenta vel per vomitum, secessum, urinam, aut etiam effluxum per vulnus artificiale evacuata, abstergentia exhibens ex decocto rad. apii, acetos. petroselin. herb. agrimon. fragar. centaur. min. parietar. in hydromelite parato, aut pulveres absorbentes ex ebore usto aut Philos. pp. ocul. cancrorum, Antimonio diaphore. Sacchar. Saturni, Sale succini, vel trochiscos de carabe, presertim in ulcere Renum, in quo etiam trochiscos de Alkekengi cum reliquis approbare solent, & pro meliori mundificatione Tincturam succini cum spiritu terebinthinæ commendant, aut sequentem essentiam in potu ordinario ad guttulas xx. vel xxx. suadent exhaustire:

℞. Essent. Hyperic. ℥ ii ss.

Ocul. cancrorum ℥ i ss.

M.

Ad consolidationem utilem dicunt essentiam Plantag. *Ang. Sal.* Tincturam myrrhæ cum Tinctura Alkekengi usurpatam, nec non species diplantag. *Mynsichti*, aut sequentem misturam cochleatim propinant.

℞. Aq. Veron. ℥ j.

Alchimill. ℥ vj.

Calcis vini ℥ iij.

Tinctur. Antimonii ℥ j.

Myrrh. ℥ ss.

Syr. de Symphyt. Fern. ℥ j.

M.

Emplastrum diapalmæ, de gratia Dei, aut aliud quoddam consolidans regioni visceris exulcerati foris imponunt, ut curatio eo facilius impetretur.

Vulnera.

Vulnera ipsis hisce visceribus inflata, modo non sint nimis penetrantia, nec cum contusione aut vasorum majorum dissectione conjuncta, tractare incipiunt imponendo externæ plagæ epithemata tepida ex maceratione herbarum vulnerariarum sale volatili prægnantium in spiritu vini, vel solo linteo in spiritu theriacali camphorato immerso, & postmodum balsamum *Locatelli* instillant, aut cum turundis insinuant, & emplastrum stypticum imponunt, internis tamen curationem ipsorum viscerum diligentius peragunt, exhibendo pulveres particulas acutas absorbentes, & hac ratione acescentiam aut congruma-

tionem succorum evasatorum prohibentes, ex mumia, oculis cancrorum, myrrha, spermate ceti, coralliis pp. ebore Philosophicè præparato, tum balsama consolidationem promoventia commendant, Balsamum Peruvianum, de Capaiba, Jacomo de Pinto, sulphuris terebinthinatum, nec non Tincturas vel essentias traumaticas, hyperici, plantaginis, Symphyti, vel mixturam sequentem:

℞. Aq. Veron. ℥ i ss.

Millefol. ℥ j.

Tormentill. ℥ vj.

Equiset. ℥ ss.

Tinctur. Hyperic. ℥ iij.

Mum. ℥ i ss.

Balsam. Sulphuris terebinthinat. ℥ j.

Syrup. de Hispidula ℥ vj.

Veron. ℥ ss.

M.

Pilulas de terebinthina, succino, mastiche, saccharo Saturni, & trochiscos de Alkekengi in Renum vulnere singulariter æstimant proficua.

§. 19. Ut ex tot Authorum labyrintho nos extricemus nostram crisin addere libet. Rejicimus ergo cum aliis prudentioribus Venæsectionem, quia hac celebrata non video, quomodo obstructio ista scirrhusa tollatur, potius emissis adhuc volatilibus particulis sanguinis reliqua massa spissior remanebit. Similiter rejicimus purgantia ista sæpius exhibita, quia particulæ purgantiarum pertingunt, sed potius in sanguine poros magis invertunt & malum augent, si quid verò obtinendum in cura, hoc per medicamenta incidentia, attenuantia, & hinc diaphoretica & diuretica fieri debet, & propterea optime ab Authoribus in affectibus hisce *Scirrhusis Hepatis, Lienis ac Renum* commendantur decocta ex ligno Guajaceo, corticibus radicibus capparum, fraxini & Tamarisci, radicibus salsæparill. chinæ, herb. scolopend. ceterach, &c. quæ pro partis affectæ variatione eligenda sunt, iisque aliquando interponi possunt sudorifera ex salibus & mineralibus, quæ sub inde repetenda sunt, quia non una vice, sed lenta digestionem obstructiones hæc & scirrhi resolvi possunt, nec nimis sicca sint remedia & calida, sed simul acidum temperantia & viscidum incidentia, quia in scirrhusis hisce tumoribus omnes ferè humores sunt spissi & tenaces, tunc tamen in hunc finem usurpari potest Tinctura Antimoni volatilis sequenti modo parata.

Nota in Hepate, Lienis & Renum Scirrhus.

Sulphuris aurati, vel

Antimonii crudi q. pl.

Liq. Sal. Nitri fixi q. s.

F. l. a. Tinctura.

Hanc rursus extrahere Sale volatili Tartari, vel C. C. vel alio soluto in Spiritu dicto, sed forti, & hæc Tinctura etiam Sal volatile exhibet oleosum minerale.

Salia volatilia blandiora, ut viperarum, C. C. magni usus sunt, hinc in aulis jam usu receptum, ejusmodi sale volatili in mensa uti, & certè cum maximo commodo sanitatis. Interponi etiam possunt fixiora quædam, ut Antihecticum *Poterii*, Antimonium diaphoret. bezoart. minerale, cum Sale card. beued. arcano duplicato, sale centaur. min. tamarisci.

Per diuretica sæpe materia obstruens viscida evacuari potest, in quem finem pro varia ægrotorum dispositione diversæ speciei commendantur remedia, ut sunt acidulæ Martiales, vel alia Martialia Chymica, ut Crocus Martis aperitivus, vel sequenti modo parata Tinctura Martis, cum Sale essent. Tartari.

℞. Salis essent. vini ℥ vj.

Liquetur super cineres, adde

Vitrioli Martis ℥ iij.

Mixta vertantur in pulverem, quem in patina sine, donec ab ære ruber fiat, hinc Tinctura fiat cum Spiritu vini, vel aqua cinamomi spirituosâ.

Salina quoque spirituosâ non sunt contemnendi usus, ut Spiritus Salis Nitri subdulcis, arcanum duplicatum, Spiritus sal. Armoniaci, Junip. Spiritus confortativus n. d. omnia quoque Tartarea conveniunt, ut sunt Spiritus & Oleum Tartari, cremor Tartari, Sal Tartari, arcanum

num Tartari nostrum, sic & vinum Tartarificatum prodest, nec non filices albi venis flavis aut rubris respersi, candefacti in vino exstinguuntur, & vinum hoc potum opem sæpius attulit. A quibusdam commendatur decoctum ex urtica mortua cum vino factum, in Lienis Scirr. rho ab antiquioribus etiam adeo estimatum.

Sed externè etiam hostis ille sæpe simul aggrediendus est, ut citius superetur; conveniunt ergo linimenta, in quibus cera abesse debet, quia alias pori obstruuntur, unde magis commendantur liquores volatiles ex Tinctura croci, Spiritu Salis Armoniaci volatili parati, interdum aqua calcis vivæ pro fomento potest adhiberi, quam æger tepide cum spongia admoveere debet. Alii commendant emplastrum de succo cicutæ aut mandragoræ cum gummi Ammoniaco, sed sequens nostrum emolliens egregii erit usus.

24. Cera flav. ℥ss.

Ol. Olivæ. ℥ss.

Gumm. Galban. ℥ss.

Ammon. aa. ℥ij.

Flor. chamomill. ℥j.

Sem. cumin. ℥iij.

Rad. Irid. Flor.

Bacc. lauri aa. ℥ss.

Ol. menth. ℥ss.

Sabin. aa. ℥ij.

Camphor. ℥ij.

M. F. Emplastrum, quod valde resolvit & discutit.

His nihil juvantibus ægri domi diutius defixi, ad thermae nitro-sulphureas ablegari possunt, quæ vi sua volatili, & à quibusdam balsamica vocata, sæpe has referant obstructions rebelles, ceu aliquot novimus exempla: præ aliis autem commendamus Embenses & Carolinas, in quibus non modò duriores corporis partes emollientur, sed ex conversatione aliorum & loci mutatione animus exhilarabitur, & spiritus torpidiores excitabuntur; pro pauperibus tamen, quibus hujusmodi non licet adire Corinthum, artificiales parari poterunt ex herbis, mineralibus, aliisque convenientibus, quæ minori pretio adhibebuntur, & de virtutibus earum & ipsi ægri, & Medicus esse possunt certiores, faciliq; ad præsentem scopum dirigentur, & operatio earum intendetur aut minuetur, prout ægrotis commodum erit, quod in aliis ab igne centrali & terra propulsis non æquè permittitur, nisi aliis herbarum decoctis permisceantur, nec Medicus semper investigare valet, quibus particulis, & quo pondere singulis diebus eas sint imbutæ, certum enim est nobis, sæpius eas mutari, & particulas minerales per varios motus, sicque mutuum in se invicem occursum, varias aliquando nancisci figuras, & nonnullas in motu esse præcipiti, quo tempore venenosam potius, quam balsamicam exerce-re poterunt operationem.

In Ulcere.

Si quando contigerit, ut post suppuratam inflammationem & ruptum abscessum in Hepate, Liene vel Renibus, ob particularum acidarum acrium corrodentium in iisdem dominium, exortum fuerit Ulcus, curatio ejus admodum existit difficilis, etenim materia purulenta nec commodè potest evacuari, nec ulcus debite detergi & mundari, quæ propter Severinus & alii quidam Authores e regione ulceris abdominis instituerunt incisionem, ut per vulnus hoc effluat pus & sanies; at incisio hæc vix locum solummodo habet, si abscessus in parte gibba Hepatis aut superficie viscerum externa fuerit ruptus, & in ea ulcus sit patulum, & tunc injectiones etiam fieri solent per syphones in ipsa ulcera ex decoctis aliisque liquoribus abstergentibus, mundantibus & vulnerariis; sed ulcere existente aut ostium habente in concava & interiore parte, incisio ista absque comodo instituitur, vix enim audebit Chirurgus ipsa hæc viscera in parte saniore & integra pertundere, ut puri alius exitus paretur, cum metu excitandæ fistulæ non care-ret. Eapropter in Ulceribus viscerum horum interioribus remedia interne potius exhibenda, & materiæ purulentæ per portam spontè inventam exitus est facilitandus, imminuta simul ejus acrimonia, quod pulveribus ex oculis cancrorum, Spermate ceti, & Sale Tar-

tari vel absinthii, decoctis abstergentibus ex rad. fœnic. apii, cichor. filicis, herb. chærefol. heder. terrestr. centa. min. malv. &c. in hydromelite paratis, & enematis blandioribus præstatur, si per vasa choledocha pus in ipsa ruat intestina, & per alvum quærat effluxum; vomitu verò si rejiciatur, jussula pinguiora cum oleo amygdalarum dulcium crebrius sunt exhibenda, ut vomitus ille promoveatur, nec æger nimium fatigetur aut debilitetur, alias enim vomitu existente difficili conatu vehementiore viscera erosa latius adhuc rumpuntur, & vasa iis adhærentia majora dilacerantur, unde effuso liquore vitali, ægroti de vita ipsa maxime periclitantur. Perureteres non modò e Renibus, sed aliis etiam visceribus sanguini refluxo prius communicata si effluat cum urina, aut loco urinæ materia ista purulenta, diuretica dentur excretionem hanc promoventia, qualia sunt decoctum radic. personæ petroselin. liquirit. herb. parietar. chamædr. fragar. veron. bacc. Junip. serum lactis, emulsionem sem. melon. cucurb. nucleor. persicor. cum aquis fragar. chærefol. agrimon. & parietariæ paratæ, succus hederæ terrestr. liquor terræ foliat. Tartari, Tinctura succini, Spiritus terebinth. lumbricorum. Si stranguriam pus efficiat fibrasque irriter, conducet emuls. ex sem. 4. frig. maj. violar. c. Aqu. fœnic. chærefol. adject. ocul. cancrorum, sacchar. Saturni, syr. dialth. Post evacuationem hujusmodi puris aliqualem ad abstergentia fortiora pergendum, nec non mundificantia, & tandem vulneraria & consolidantia, ex quibus sequens decoctum singularem cum commodo adhibebitur.

24. Rad. anis. rotund. ℥ss.

Caryophyllat. aa. ℥ij.

Chin. ℥ij.

Salsaparill. ℥ss.

Herb. agrimon. ℥ss.

Veron. aa. ℥ss.

Heder. terrestr.

Ophiogloss. ℥ss.

Centaur. min.

Chamædr.

Flor. seu summitat. bugul.

Hyperic.

Rosar. aa. ℥ss.

Rasur. lign. sassafr. ℥j.

Glycyrrhiz. ℥ij.

Sem. hyper.

Plantag. aa. ℥ss.

Coq. in aq. simpl. ℥ss.

Colatur. ℥ss. add.

Essent. ocul. cancrorum ℥ij.

Syr. capill. Veneris, ℥ss.

Veron. aa. ℥ss.

M. Sumatur pro lubitu.

Ut ægri absumpto hoc decocto magis corroborentur, electuaria exhiberi possunt, quæ simul ulcus mundant & sanant, quale sequens monstrat formula.

24. Conserv. Heder. terrestr.

Rosar. aa. ℥ss.

Veron. ℥ij.

Tormentill.

Rad. enul. condit. aa. ℥ij.

Oc. cancrorum pp. ℥ij.

Ebor. Philos. pp. ℥ss.

Antibect. Poter. ℥j.

Succin. alb. pp.

Salis Tartari aa. ℥ss.

Ol. d. meliss. gr. vj.

Syr. Scabios. q. s. ut F. s. a.

Electuarium.

Renum Ulceribus convenit conserva florum ononidis & confectio terebinthinata Mynsicht & trochisci de Alkekengi, Gordonii, Pilulæ Barbette. Nec adeo temnenda est cura lactis pro ulceris jam mundati repletionem & glutinationem, sed ab hac sola sæpius ulcerum horum sanatio felicissime clauditur, si singulis diebus mane & vesperi lac caprimum cum melle rosaceo & guttulis aliquot essentia mille folii cum tertia parte spiritus terebinthinæ

binthinae mistae exhibeatur. Potui ordinario sequens
Tinctura instillari potest,

℞. Tinctur. rosar. ℥iij
Hyperic. ℥ij.
Sulphuris Vitrioli ℥ss.
Essent. agrimon. ℥ss.
M. Dos. gutt. XXX. vel XL.

Externa quamvis lento gradu procedant, & internis
hoc in casu æquiparari nequeant, eorum tamen auxi-
lium non omnino habendum est frustraneum, præser-
tim in ulcere Renum, in quo balnea & infusus appro-
bantur ex decoctis vulnerariis & lenientibus parata,
herbis nempe malvæ, agrimonie, plantaginis, mille-
folii, marrubii, foliis salicis, floribus Chamomillæ,
Lysimachiae, hyperici, semine fœnigræci, &c. quibus
subjungantur linimenta ex unguento Apostolorum,
vel oleo hyper. mastich. cum sang. dracon. myrrh. sevo
hircino & oleo terebinthinæ, vel imponatur empla-
strum ex terebinthina, gummi elemi, mastiche, lan-
guine draconis & myrrha cum oleo hyperici para-
tum.

In Vulneri-
bus.

Vulnera Hepatis, Lienis ac Renum, quatenus viscera
sunt nobiliora, curam exposcunt accuratiorē, quam
aliarum externarum partium carnosarum, hinc sæpe
internis medicamentis vulnerariis res melius peragi-
tur, quam solis externis. In Vulneribus Hepatis sem-
per ad hæmorrhagiam sistendam respiciendum est,
quia, ut ante dictum est, magna vasa sanguifera in
Jecinore conspiciuntur, quibus apertis hæmorrhagia
oritur vix ullis cedens remediis, etiam si maxima illa
non lædantur; statim ergo in his vulneribus exhibean-
tur sanguinem congruatum dissolventia & simul va-
sa aperta consolidantia, quapropter conducent oculi
cancrorum, Antimonium diaphoret. munitia, lapis
Irlandicus, hæmatites, bolus Armen. terra sigillata,
Essentia vulneraria, quæ internis in viscerum vulneri-
bus mira præstitit, in vulneribus peccis jam descrip-
ta. In hæmorrhagia maxima detur sequens Tinctura
adstringens.

℞. Olei Martis q. v.
Spiritus vini non rectificat. p. vj.
Digere, decanta, & in B. inspissa; adde ad part. iv.
part. i. Tinctur. Catechu & partem vi. Tin-
cturæ anodynæ cum solo spir. vini rectificat.
parata ex crudo opio, & ol. cinamomi guttulis
aliquot. Dosis est à guttulis vj. ad xv.

Succus bellidis intrò assumptus non parum etiam pro-
derit. Injections ex decoctis vulnerariis instituantur,
& vulnus externè commodè deligetur, imposito prius
emplastro styptico Crollii, aut oppodeldoch F. Vuurtzii,
quibus curatio ista dextre absolvetur.

Eodem ferè modo Vulnera Lienis solent curari.

Sauciatis quoque Renibus occurrendum est vulnera-
riis hæmorrhagiam sistentibus, urinæ suppressionem
præcaventibus, & tandem abstergentibus, mundanti-
bus & consolidantibus, magnique æstimamus oculos
cancrorum cum mumia & mastiche mixtos, & pulve-
ris forma exhibitos, eorumque essentiam cum Tinctu-
ra Hyperici guttatim assumptam. Probatum etiam de-
cocta vel infusa vulneraria ex agrimonia, hederâ terre-
stri, veronica, millefolio, pyrola, plantagine, summi-
tatibus & semine hyperici, ligno lentiscino, xylobal-
samo, radic. aristolochiæ, tormentillæ, consolidæ. San-
guinem congruatum ureteres obstruentem & urinæ
transitum denegantem sequens resolvit pulvis.

℞. Ocul. cancrorum ℥ij.
Sem. hyperic. ℥ss.
Sperm. cet. ℥ij.
Succin. pp. ℥ss.

M. F. Pulvis.

Balsamus de Capaiba ad gutt. liij. in jusculo exhi-
bitus mundationi & glutinationi vulneris optimè
prospicit, cui subungi possunt tinctura mumie, hy-
perici, traumatica, alkekengi, & sequens mistura co-
chleatim præbenda.

℞. Aq. Millefol. ℥j.

Veron. ℥vj.

Tinctur. Alkekengi. ℥ss.

Hyperic. ℥ij.

Essent. agrimon. ℥ij.

Spir. mastich. ℥j.

Syr. de Symphyt. ℥v.

Corall. ℥ij.

M. F. Linimentum.

Vulnus externum topicis quoque studiosè tractandum
est, injectionibus primò abstergentibus, mundantibus
& consolidationem faciliorem parantibus, ex decocto
saniculæ, millefolii, equiseti, polygoni, radicum li-
quiritiæ, tormentillæ, symphyti, mastichis, olibani, in
vino, cui additur succus plantaginis, mel rosarum, &
bolus Armenus. Injectionibus hisce subjunguntur lini-
menta aut balsama ex oleo terebinth. abietino, vulpi-
no, seminis hyperici expresso, momordicæ, unguen-
tum nobile Mynsichti, vel sequens à Barbette compo-
situm linimentum.

℞. Ren. pini ℥ij.

Ol. laurin.

Terebinth. aa. ℥ss.

Gumm. Elem. ℥ij. ℥ij.

M. F. linimentum.

Ad perfectam usque sanationem & vulneris oclusio-
nem emplastrum stypticum Crollii aut Mynsichti im-
ponitur & cura vulneris hujus in totum absolvi-
tur.

C A P I T V L V.

De Vesicæ Inflammatione, Fistula &

Vulnere, item Meatus urinarii An-
gustia, & Imperforatione.

§. I. **A**B affectibus Hepatis, Lienis ac Renum
transitum ad Vesicæ urinae morbos fa-
ciemus, qui sunt Inflammatio, Fistula &
Vulnera, illque ob proximitatem simul addemus Me-
tus Urinarii Angustiam & Imperforationem, quos affe-
ctus ordine nobis semel proposito examinabimus.

Vesicæ ergo Inflammatio describi potest, quod sit tu-
mor partium ejus maximè carnosarum, tum etiam
membranarum dolorosus, igneus, à succo arterioso in
easdem evasato, poros obstruente, & partes vicinas si-
mul distendente.

Vesica In-
flammati.

Fistula Vesicæ est ulcus angustum & profundius in
collo Vesicæ à succis evasatis acrescentibus productum,
dum tubuli non modò partium carnosarum eroduntur,
sed succi corrupti & particulae carneæ deraas commix-
ti circa ulcus in scirrhosam & callosam duritiem coa-
gulantur.

Fistula:

Aliquando Vesicam etiam Cancer occupat, prout
tale exemplum in mercatore quodam Brabando & in
muliere habet Stalpart. Obs. raræ Cent. i. Obs. 88. qui
nihil aliud est, quam glandularum Vesicæ sphaecelus,
post fistulas majorem corruptionem inducentes tubor-
tus, cujus sævitia vicinas quoque partes sæpe depopu-
latur.

Cancer.

Vulnus Vesicæ describitur, quod sit partium ve-
sicæ constituentium dissolutio à re violenta produ-
cta.

Vulnera.

Meatus urinarii Angustia est ejusdem à rebus duris,
vel tumoribus, vel scirrhis, obliteratio, urinæ suppres-
sionem inducens.

Meatus u-
rinarii An-

Imperforatio ejusdem meatus est, quando vel in to-
tum nullus adest canalis, per quem urina effluere pos-
sit, sed corpus penis & ostium vesicæ colli in penem so-
lidum est, aut introitus vel exitus meatus illius mem-
branula quadam obductus est, transitum liquoris modò
nominato & semini prohibente.

Imperfora-

§. 2. Partes affectæ sunt: a. Vesica Urinaria, infi-
ma abdominis parte, intra peritonæi duplicaturam col-
locata intra cavitatem, quam os sacrum coxæ & pubis
consti-

Partes af-
fectæ.

constituunt, quæ veluti marsupium quoddam est, in quod deferitur urina hominis à sanguine in renibus ut plurimum separata, estque illa rotunda & oblonga instar pyri & tunicis tribus combinata, cujus inferior cavitas quibusdam videtur glandulosis acinis ingruata, ex quibus glandulis an urina secernatur, nondum satis liquet. Interea rei hujus recensio ad ipsam urinæ viam, de cujus ortu & constitutione hodie inter Medicos lis est, me deducit. Dn. Bruen putat in vesica adesse poros foris intrò spectantes: & revera per glandulas minuscultas, vel per poros foris intrò spectantes urinam in vesicam stillare, plurimis experimentis inductus hucusque credo, & nisi omnis, potior tamen pars à sanguine in renibus separatur. Collum seu cervix Vesicæ cingitur musculo ex fibris circularibus validisque constituto, sphinctere dicto, quo ne urina semper exstillet, vesicam constringat, & hoc collum viris magis oblongum est, quam sexui sequiori. Omnis generis vasa recipit, & tribus constat tunicis, quarum prima nil aliud est, quam peritonæi productio, quæ totam ejus externam superficiem ambit. Ex fibris tendinosis diversimodè intertextis est constituta. Media ex fibris carneis est composita, quarum triplex numeratur ordo. Primus est crassarum quarundam fibrarum vesicæ anteriorem partem accurrentium, & quæ recta linea à fundo ejus ad collum usque deferuntur. Secundus est fibrarum, quæ vesicam circulariter cingunt; & tertius circularibus suppositus constat ex fibris, quæ priores oblique secant, à dextra ad sinistram tendentibus, à vesicæ fundo ad collum usque, & transversales dicuntur. Tunica interior conflata est ex fibris tendinosis, ita constructa, ut illius textura nunquam detegi potuerit. Cum vesica non tumet, in totum est rugosa, & interior ejus superficies mucilagine semper obnita. Constat ergo ex hisce, vesicam esse musculum concavum, cujus tunica interior & exterior sunt tendines, & media venter.

§. *Meatus Urinarius*, *Celso* Fistula urinæ, & communiter urethra vocatus, carnalis est per universam inferiorem penis partem secundum longitudinem in medio corporum nervosorum productus, eadem cum illis dotatus substantia, nervosa nempe, laxa, densa, rara & molli, à cervice vesicæ tanquam longior aliqua cervix, & principio excepto, ad quod paulo capacior & crassior animadvertitur, ejusdem ad glandem usque amplitudinis. A reliquo penis corpore in eo maxime differt, quod corpus nervosum in pene seu cole crassius sit & fungosius, in canali verò tenuioris substantiæ. Distinguitur quoque canalis hic in partem spongiosam & membranaceam. Pars spongiosa inferiori ejus parti copiosa adjacens, & propter fibras tenuiores & copiosiores minores habens poros, membrana tegitur, quam corpora nervosa tenuiora & fibris transversis pluribus aspera, quæ inflata digiti obtinet crassitiem, glandem verò appropinquans magis magisque attenuatur, donec tandem in glande obliteretur. Hæc quoque pars spongiosa inflatis corporibus nervosis statim intumescit, flaccescentibus verò illis delabitur, hocque singulare corporum horum indicat commercium, multumque ad penis erectionem promptiorem contribuit. Pars membranacea interna teres est & cava, quæ propriè à cervice, cui conjungitur, at non ab ea nascitur, incipiens, & ad glandem usque porrecta, eandem tegere videtur, ad sensus vigorem augendum. Ubi glans cum nervosis corporibus jungitur, ibi superficiei quandam habet cavernulam, ad principium verò tria patent foramina, unum in medio, aliorum duorum respectu majus ex vesicæ cervice prodiens, prope quod alia duo, utrimque unum, sunt angustiora, à ductu, qui à vesiculis seminariis exit, semenque in canalem deferit, prodeuntia. Dum urethram hanc contingunt & amplectuntur corpora penis, sub quibus ponitur & unà cum iis reflectitur, atque ad glandem inde exporrigitur, figuram litteræ S præsentare solet. Canalis hic & urinæ & semini communi quodam officio efferendis inservit.

Dolci Op. Tom. II.

§. 3. *Inflammationem Vesicæ* comitari solent tensio *Diagnosis* partium vicinarum, item durties, ardor & dolor in regione vesicæ & pubis, urinæ impeditus fluxus, tenesmus, febris, vigiliæ, delirium, quæ omnia majora vel minora, prout nempe inflammatio vel major vel minor, nec non partes vel membranosas, vel carnosas affecerit.

A Vesicæ cervicis in utroque sexu *Exulceratione* non duntaxat purulenta mictio provenit, sed etiam aliquando puris aliqua citra mictionem excretio, maxime si in cervicis vesicæ anteriore parte ulcus resideat, è quo si sordidum fiat, magna sæpe puris copia proficiscitur, mucosa ergo illa materia ut plurimum urinæ permixta excernitur, aliquando apparent squammæ & ramenta, & si gravis & consummata est exulceratio, gravis fœtor adest in urina, Dolor sæpe adest gravis in pectine & pede: quoties ægri mingunt, dysuria adest, sæpe & tenesmus & membri virilis erectio. Si pus præcedat urinam, & aliquando absque urina effluit, vitium in pene est, si verò talia cum urina permisceantur, in vesica vel renibus malum est.

Si Sphincter vesicæ, qui urinæ effluxum cohibet, vulneretur, adest involuntaria mictio, prout in sectione ad calculum è vesica extrahendum, vel dilaceratione colli vesicæ in mulieribus sæpe accidit, ut licet vulnus sanetur, mictionem tamen, ob læsionem & dilacerationem musculi fibrillarum, differre, & urinam diutius retinere nequeant.

Sic quoque à vulnere vesicæ, urinæ effluxus per viam non destinatam sæpe fit, prout non duntaxat in lithotomia, uti jam dictum, sed & si illi alio modo vulnus maxime per abdomen infligatur, accidit. Sicuti circa inguina è vulnere in sectione sarcoceles causa suscepta, læsa hoc quoque casu vesica, tuidam urinam profusisse, & jam per multos annos ex eodem loco promanasse, nec per virgam amplius reddi observavit *Platerus*, qui & juxta pubis ac lumborum regionem è vulnere cornu bovis homini inflicto, corpusque illic penetrante & per vesicam adacto, urinam similiter utrimque profluxisse notavit.

Angustia meatus urinarii & Imperforatio facile ipso visu, styli exploratione & urinæ omnimoda retentione cognosci possunt.

§. 4. *Causam Vesicæ Inflammationis* statuunt *Galenici* *Æthiologia morborum* sanguinis ad eam affluxum nimium, ob intemperiem *horum solum* ejus calidam, aut immoderatum ejus dolorem vel calorem attractum, & vel in membranosa, vel in musculosa ejus parte tumorem illum tendentem pullantem *causam* & dolorosum producentem; si alii humores pro facultatis costrictis & expultricis habilitate alliciantur, diversas intemperierum cum materia, & tumorum species in vesica volunt excitari.

Ulcera & Fistulas Vesicæ inducere dicunt humores acres erodentes & putridos aliunde ad vesicam confluentes; calculos asperiores homine se agitante circa orificium vesicæ confricos, unde carnositas ista pars facile excorietur; cantharides, aliæque medicamenta aut venena acia assumpta vesicam erodentia, aut instrumenta quædam minus dextrè adhibita, quibus collum vesicæ comprimatur, claudatur, & urinæ transitus impediat, quæ postea acrior reddita, partem istam exulceret.

Vulnera Vesicæ cum aliis partibus adjacentibus ab externis inferri fatentur, uti sunt tela, gladii, ictus, aut alia instrumenta Chirurgica, vel studio pro excindendo calculo, vel ex imperitia ineptius in vesicam intrusa.

Meatus urinarii Angustiam, tum in collo vesicæ, tum ipsius urethræ produci statuunt, vel à tumoribus temporis tractu ex humoribus eò confluentibus pronatis, intemperie partis frigida & sicca, remediis adstringentibus vel interiùs, vel exterioribus adhibitis, sanguine concreto, humore crasso & viscido, materia purulenta crassa, calculo vel arenula, caruncula post gonorrhæam vel ulcus circa cervicem vesicæ aut in ipsa urethra progerminante, abs quibus omnibus meatus hic obstruatur & angustetur.

Imperforationem Meatus urinarii ipsis adscribunt naturæ exordiis, dum ob errorem aut debilitatem facultatis plasticæ carnalis hic non satis fuerit elaboratus.

§. 5. *Paracelsus* tres quidem communes *Vesicæ* *Paracelsi* mor-

morbos proponit, Calculum nempe, Exulcerationem & Putrefactionem, possunt tamen ex ejusdem principii etiam reliquorum ab aliis Auctoribus animadversorum causæ facile explicari, *Inflammationis* scilicet partis hujus causam deducendo à sale sanguinis, vel sanguine è vasis suis in vesicæ substantiam effuso & corrupto, sicque apostemationem ibidem producente. *Exulcerationis* Vesicæ causam ipse adscribit urinæ peredenti quinque vel sex loca, & per ea perfluenti. *Putrefactionem* ejus oriri dicit, quando materia lapidis ex coagulo oritur, & tamen lapidem generare non potest, unde statim putrefactio inducitur. *Vulnera* Vesicæ infligi posse concedit à quovis instrumento scindente aut pungente. *Meatum* urinarium angustari credit à qualibet re obstruente, calculo, excrescentiis carnosus post gonorrhœam; ex ucco nutriente per exesam membranam stillante propullulantibus, pure, sanguine coagulato, aliisque; tum vitio seminis & aberratione Naturæ, quam potentem Deam cum aliis admittit, præsertim in totali hujus canalis *Obturatione* in matrice foetui oborta, in qua Naturæ isti aberranti totum hoc vitium putat adscribendum.

Helmontij. §. 6. *Helmontius* Vesicæ *Inflammationem* excitari credit, dum cuspis calculi eidem infigitur, vel sal quoddam fixius Archeum irritat, ut cruor regioni læsæ proximus accurrat primus, aliique sanguini affluenti transitum præripiat, unde hic subsistens ratione spiritus sui vitalis incalcescat, & tumorem in parte hac pulsantem & dolorosum producat.

Ulcera & Fistulas Vesicæ frequentius contingere putat ab urina saliore vesicam assidue perlabente, vel propter calculum meatum occludentem diutius ibidem morante, aut ab acido quodam in urina occulto vesicam similiter erodente; quin è calculo nimis acuto vesicam etiam vulnerari posse interne concedit, uti ab externis telis & instrumentis variis, sive læsio hæc fiat studio & animo juvandi, quanquam minus sæpe feliciter, ut in lithotomia, sive animo nocendi, aut ex improvise, sicut varia infligi etiam huic parti possint telorum genera.

Meatum urinarium aliquando obstrui docet à muco, quem vesica à calculo obfessa ploret, aliquando à carunculis post gonorrhœam productis angustari; nonnunquam à membranacula quadam ex errore Archæi plastici in utero pronata obduci, vel canalem ex eodem errore totaliter interdum abesse.

Vulvisum. §. 7. *Vuillsius* Vesicæ *Inflammationem* oriri vult à particulis sanguinis sulphureis, in vesicam ob alias quasdam causas antecedentes & proritantes copiosius illatis & in ea accensis, quales causas antecedentes esse dicit ictus, contusiones, calculum, vulnera, à quibus & partes vesicæ membranæ valde irritari, & liquores ad vesicam confluentes corrumpi possunt, præsertim verò particulis salinis asperioribus urinæ se se particulis istis sulphureis immiscentibus, & vi sua penetrativa iisdem poros aperientibus, ut ita facilius in partes vesicæ introducantur, & hanc inflammationem eo citius ob causas istas induci statuit, quando sanguinis dispositio præexistat biliosa, & copiosis consistet particulis heterogeneis, cum cibo & potu interdum illatis, si cibis nimis sit salsus aut aromatibus conditus, potus verò valde generosus aut acris, & latius urinali citò communicetur.

Ab ejusmodi particulis salinis asperioribus substantiam Vesicæ inflammata erodentibus *Ulcus & Fistulam* tandem excitari existimat, quæ particula aliquando emergunt ex ipsa Vesicæ inflammatione in abscessum versa & suppurante; materia enim purulenta acris membrana vesicæ corrodingo continuitatem ejus dissolvit, & si apto tempore non evacuetur & ulcus mundetur, moram nimiam trahendo acrior reddita cuniculos effodit & *Fistulam* inducit.

Vulneribus Vesicæ communes adscribit causas, instrumenta videlicet externa scindentia, pungentia aut fortiter contundentia, tam altè penetrantia, ut partium non modò vicinarum & circumjacentium, sed ipsius etiam vesicæ unitatem sejungant.

Meatus Urinari Angustiam, & quidem ipsius colli

Vesicæ, aliquando oriri statuit, dum sphincter vesicæ spasmodice constringatur, & urinæ transitum impediatur, vel collum vesicæ & peritonæum est inflammatum, ita enim ex tumore meatum comprimi, aut canalis iste in processu obstruitur à pituita crassa, calculo aut carunculis seu vesicis post ureterem in gonorrhœa erosum prænascentibus.

Imperforationem Urethræ nec semini nec urinæ transitum concedentem itidem, ut alii, vel membranulæ adscribit orificio interno supra collum vesicæ, aut externo super glandem penis annatæ, vel totali cavitatis aut canalis in vesica aut pene defectui, in formatione fetui in utero obtingenti.

§. 8. *Sylvii* ex opinione *Inflammatio* Vesicæ oboritur à sanguine in vasis ipsius, vel ex iisdem intra membranas aut substantiam carnosam effuso stagnante, ut partibus ejus spirituosus absumptis, acidæ & salinæ acres oleosis mistæ calorem accendant, vel etiam ab ipsis partibus salinis & acidis acris in urina existentibus & vesicam erodentibus, & propterea post ulcera, vulnera aut læsionem vesicæ à calculo inflammationem facile subsequi docet, siquidem sanguis erosus vasculis citò effundi, & partes salinæ urinæ oleosis illius partibus misceri possint, quæ statim ita in parte hac accendantur.

Ulcera & Fistulas ab utroque hoc, tum salino, tum acido acri erodente originem sumere vult, uti facile contingere possit, dum urina ob calculum viam obstruentem moram diutius trahens aciescat & acrimoniam acquirit, vel ex inflammatione materia purulenta corrosivitate sua partes vesicæ exedat, vel etiam post vulnus sanguis corruptus aciditate sua vesicam hinc inde erodat.

Vulneris Vesicæ causas admittit res varias acie sua vesicæ continuitatem dissolventibus, calculos in vesica acutos aut asperos, extra eandem verò foris instrumenta scindentia, secantia, pungentia, &c. cum vesicæ etiam alias partes eandem præmunientes simul lædentia, tum etiam casum & contusionem, ob quas vesica itidem rumpatur, & lotium in abdominis cavitatem effundatur.

Meatum urinarium angustari docet à calculo collo vesicæ impacto, aut carnea ex vesicæ membrana prodeunte excrescentia orificium ejus obturante, aut caruncula circa vesicæ cervicem existente, & in ipsum ejus orificium ob violentam urinæ expressionem eversa, illudque occludente, vel in ipsa etiam urethra nimium excrescente, aut denique ob vesicæ excoarctatæ vel exulceratæ coalitum, à quibus omnibus urinæ effluxus impediatur.

Imperforationem Urethræ, sive orificium colli vesicæ aut urethræ exterius in glande per membranulam quandam crassiorem coaluerit, sive nullus efformatus sit in pene canalis, per quem semen & urina effluere possint, vitium esse dicit à primo ortu & homini conatum.

§. 9. *Cartesianorum* sententia est, oriri *Inflammationem* Vesicæ à succo chyloso per arteriolas ad partis hujus nutrimentum eo defluente, & in extremitatibus arteriolarum aliisque ductibus incrassato, ut diutius ibidem stagnare cogatur, & ob stagnationem talem particulas acutas in eo contentas à materia æthereâ fortius agitari, & partem in tumorem extolli, canaliculos verò à contusione aut compressione quandoque ita angustari, vel ab ulcere aut vulnere discindi, & extremitates eorum corrugari, ut succis transitus denegetur, sed circa crispationes illas fibrarum subsistere cogantur, & tum particulas acutas sive acidas augeri, quæ cum porosioribus sive alcalicis sanguinis commixtæ, & utraque à globulis æthereis pressæ motum intestinum, calorem, & fibras fortius ferientes dolorem suscitent. Ejusmodi quoque particulas acutas salsas nonnunquam in urina ob calculum meatum urinarium obstruentem, diutius circa collum vesicæ detenta existere, quæ corrodingo, aut à materia æthereâ suscitata in fibrillas fortius agendo canales dirumpant, & stagnationes varias succorum promoveant.

A fortiori & majori ista canalium à particulis acutis, quales interdum cantharides quoque intro sumptæ inferre solent, validè agitatæ diruptione, & succorum

Sylvium.

Cartesiani.

corum contentorum effusione ipsa etiam *Ulcer* in Vesica produci credunt, in quibus chylus corruptus & multis angularibus particulis praeditus, sicque in materiam abiens purulentam, fibras, praesertim in collo & parte muscosa profundius destruat, atque circa latera depositus in callosam coaguletur duritiem, unde *Ulcus* istud redditur fistulosum.

Vulnerari posse Vesicam concedunt à re quavis externa acuta scindente, pungente, perterebrante aut contundente, per partes exteriores abdominis in vesicam usque penetrante; interdum etiam vesicam urinam nimis distentam in sublatione oneris gravioris aut casu ab alto diffringi.

Meatus Urinarii Angustiam dependere dicunt vel à calculo, vel materia quadam viscida purulenta & glutinosa, vel à carunculis aliisque excrescentiis in collo Vesicae, aut urethrae pronatis canale hunc obstruentibus, quarum origo libro proxime sequenti copiosius explicabitur. A tumoribus etiam vesicae, glandularum prostaticarum, aliarumque partium vicinarum, aut spasmodicis sphincteris vesicae affectibus urethram comprimere, & meatus ejus ita angustari posse, aliis facile largiuntur.

Totalem *Urethrae Imperforationem*, aut à membrana quadam obductionem in formatione foetus in utero ideo fieri censent, quod succus quidam adeo crassus extiterit, ut à succis spirituosus in fistulam elaborari nequiverit, aut in extremitatem carnalis jam elaborati particula quaedam crassa depulsa fuerit, quae per quietem ibidem indurata meatus hunc ita occluserit.

§. 10. *Nostra* ex sententia causa *Inflammationis* Vesicae est eadem, quae aliarum partium, quam à sanguine aliisque humoribus arteriosis è vasis suis in poros partium effusis exoriri statuimus, à quibus pori Vesicae ita obstruuntur, & adeo exigua relinquuntur spatia, ut non nisi spiritibus subtilissimis per ea concedatur transitus, qui ignita sua dispositione & fulminis instar celerrime commoti, non modo parti inflammatae imprimunt ruborem, sed cum impetu in poros obstrictos irruentes, fibrillas lancinando, maximum etiam excitant dolorem. Inflammatur vero rarius Vesica ex causa interna, sed ut plurimum ab externa, v. gr. contusione, aut violento ictu in regione pubis vel lapsu, vel supervenit sectionem calculi, aut quando ex quacunque causa corpus vesicae laceratur, aut aliquando laeditur, fit saepe quarto die ejus inflammatio, dein gangraena, & intra biduum mors, aut si malum est minus, fistulam perpetuam relinquit. Cantharides denique acrimonia sua rodendo vesicam ad inflammationem disponunt, quia particulae hae igneae facile accenduntur, quod observationes testantur *Eph. Cur. Ann. 2. p. 186.* ubi ex vesicatorio ex cantharidibus extra appposito Inflammatio Vesicae fuit oborta.

Ab eodem illo vehementiori impetu in fibrillas partium Vesicam constituentium, & inflammatione jam occupatarum *Ulcus*, & ex hoc tandem *Fistulam* efformari certum est, quatenus ex continua ista pulsatione fibrillae rumpuntur, à reliquis separantur, & cum humoribus ibidem subsistentibus commiscuntur, ut omnis generis particulae ibidem cumulentur, quae pus constituunt, cujus particulis subtilioribus absumptis, crassiores ad circumferentiam propulsae & omni motu destitutae in callosam duritiem coagulantur, sub qua sinus ille fistulosus fovetur. Huc etiam referenda est tanquam causa, continui illa solutio, dum scilicet ex fibrillis in sectione calculi vesicae dissectis continuus stillat humor, stillando sibi cavitatem efformans, unde *Fistula* oritur continuè stillans, quod saepe fit in lithotomia; quibus subjungenda est urina acris continuè partes hae vesicae perlabens.

Vulneris Vesicae, ut membrorum quorumvis aliorum, est causa & continui partis hujus cum aliis eandem praemunientibus solutio, & divisio facta à vi externa, & cum pars haec maximè sit membranosa, hinc fit solutio partium nervosarum, quae maximè est dolorosa.

Angustia Meatus urinarii oritur à quacunque re obstruente & coarctante, & quidem inter varia illa mala, quae scortatoribus adulterisque justo Dei judicio obve-

niunt, jure merito recensentur carnosae excrescentiae, calli & verrucae, quae intus in urethra se manifestant, primo qui originem nanciscuntur ex pustulis ulcerosis, unde sensim spongiosa quaedam excrescit caro, quae indurescit, tandem callescit, nec dolorem tantum maximum ardoremque producit, sed & urinae impedit exitum. Oritur etiam obstructio Urethrae à calculo vel grumo sanguinis, quod cognoscitur ex eo, quando vulnus vel ruptura praecesserit, vel si jam sanguis cum urina effluxerit. Obstruitur aliquando à pure, vel materia crassa. Fit quoque haec angustatio à compressione partis adjacentis, ut intestini, parastatarum vel partium aliarum vicinarum prolapsu & inflammatione, vel à scirrho colli vesicae, unde saepe detentio urinae, quae vesicae paralytici, & dein gangraenam, sphacelum & saepe mortem aegris adfert.

Imperforationis Urethrae causa est materiae spermaticae in formatione in utero quoad canale hunc à spiritibus elaborandum, ob crassitiem suam inconspicua distributio, & vel penis soliditas totalis, vel membranae glandem obducentis continuas, vel orificii ductus hujus post collum cervicis incipientis connascentia, ob quae vitia urinae omnis denegatur transitus.

§. 11. *Inflammatio, Ulcera & Vulnera* fundo Vesicae illata valde periculosa sunt, aut ea, quae collum carnosum Vesicae occupant, facilius curantur, ob copiam vasorum sanguiferorum & multitudinem tubulorum humores vehementium nutritos. Aliquando quarta & septima die Inflammatio Vesicae lethalis est, si circa collum inflammatur, nonnunquam suppuratur, & sic accedit *Ulcus* vesicae curatu difficillimum. Facta supuratione *ulcus* nunc rumpitur intra vesicam, & tunc pus cum urina effluit, nunc rumpitur externe in cavum abdominis, atque tunc aliquando abscessus fit in inguine. Inflammatio Vesicae quamvis curatu quandoque sit difficilis, facilius tamen quam ejusdem *Fistula* curatur, haec enim non facile consolidatur, quoniam urina eam semper alluit & impedit ob acrimoniam suam salinam, quo minus curetur, urina quoque in *Fistulis* solet involuntarie effluere.

Ulcer Vesicae maximè periculosa sunt, & ut plurimum mortem inferunt, facile enim in gangraenam & sphacelum terminantur. Vesicae quoque *ulcus* facile in anum penetrat in viris, ob partium viciniam, & cohaerentiam, sicut & uteri in mulieribus.

Vulnera Vesicae pro laesae partis diversitate magis minusve sunt periculosa; nam quando infima pars ejus, quae prope collum sunt vulnerantur partes, dubitandum non est, dicente *Roonhusio lib. 2. p. 180.* quin sanari possint; nec minus certum est, circa sphincterem vulnus curari posse, cujus exemplum habet *N. Tulpus Obs. lib. 4. c. 29.* hinc vulnera cervici vesicae illata communiter pro non lethalibus habentur, testante *Salmuth. Cent. 2. Obs. 22.* ob hanc rationem, quod calculi extractio hoc in loco cum euphoria saepissime administratur: quamvis non improbabile sit, etiam haec vulnera, si vasa vesicae sanguifera majora lacerent, haemorrhagiam lethalem interdum inducere posse, quale exemplum non ita pridem in milite observavi. Sed fundus membraneus dum vulneratus, à pluribus hactenus hoc lethiferum creditum fuit, autoritate antiquissima inductis ipsius *Hippocratis Sect. 6. Aph. 18.* asserentis, *ὅστις διακινῇτ δαπαρόδος*, i. e. vesicam dissectam habenti lethale esse; & *Morb. lib. 1. §. 3.* idem inquit: Si quis vesica fauciatus fuerit, moritur; & §. 7. Vesica dissecta non coalescit; quale etiam exemplum *Glandorp. Specul. Chirurg. cap. 38.* allegat, & quidem 1. ratione inflammationis, febris & convulsionum mox supervenientium, 2. quod minus commodè applicare liceat remedia, & 3. urinae abdominis castitatem repleat: testaturque *Roonhusius p. 177.* fundi laesionem, quam cervicis, multò esse periculosiorem. Notetur tamen asterisco, vesicae fundi vulnera aliquando fuisse sanata, aut duntaxat exinde mortem non subsecutam fuisse, qualia exempla *Platerus Obs. p. 849. & 850. Simon Pauli Flor. Danic. part. 2. p. 53. Baubinus in Append. ad Rousser. p. 192. & Vourz. Chirurg. part. 2. p. 205.* narrant, quod

Prognosis.

хем нон-
мат сем-
ннiam.

quò referenda est observatio 18. Cl. D. Stalpart, qui de lethali- tate vulnerum horum accurate differit. Imo ratio potissima, quam à substantia ejus nervea & membranea communiter adferunt, haud sufficiens est, cum & fundus vesicæ tunicam exteriorē satis carneam habeat, cujus intuitu etiam hujus vulnus coalescere potest. Cui accedit, quòd fundi etiam maxima pars peritonæo & musculis abdominis contigua cum his coalescentibus facile coeat, seu communem callum induat. Attamen si symptomata graviora & plura, v. gr. convulsio, deliria, vomitus, &c. oboriantur, pessimum & lethale est, contra, si minora aut nulla superveniunt. Vulneribus colli Vesicæ involuntaria mictio accidit, quod quotidie experimur post lithotomiam, licet enim sanatis vulneribus illis, attamen ægrotantibus sæpe per penem involuntariè effluit urina, quoniam in sectione & extractione calculorum plures fibræ musculi sphincteris vesicæ dissecantur ac rumpuntur. Vulnera verò ipsi substantiæ membranosa inflicta ut plurimum periculosa observata sunt, non modò quia hæc magis dolorifica sunt, & inflammationes atque convulsiones plerumque post se trahunt, sed etiam quia uberiore sanguinis & succi nutritii affluxu destituuntur, & propterea difficillimè consolidantur.

Meatus Urinarii Angustia curatio est difficilis, & *Imperforationis* ferè nulla, si nempe in nativitate fuerit oborta, & totus penis solidus & absque meatu urinario existat, ubi verò vel in glande, vel in vesicæ orificio membranula sit obducta, & recto tempore operatio peragatur, in puerulis illa instrumentis discindi aut perforari poterit. Ubi adfunt verrucæ vel excrecentiæ carnosæ meatum urinarium obstruentes vel angustiantes, curatio aliquando apparet, propt videmus in lue Venerea infectis, qui sæpe ab his idoneis liberantur remediis.

Dista.

§. 12. In omnibus his affectibus Aer, quantum possibile, arceatur, præsertim frigidus. Ab acidis & acerbis salinis cibis abstinendum est, nam Inflammationes Vesicæ à vini acrimonia productas observavi sæpius, sic & frigidus potus vitetur & crassus, quo nuper Pastor Gallicus sibi maximum accersivit tumorem parastatarum, & subsequenter urinæ detentionem, quam excepit mors. Motus nimius nocet, ob partium harum agitationem, unde & ambulationes diuturniores & equitationes vitandæ. Vigiliæ modum non excedant, aliàs succos in corpore reddunt acriores, & morbos hosce deteriores. Alvi adstrictio tempestivè solvenda, ne intestinis ab excrementis distentis vesica læsa comprimatur & dolores augeantur. Mæror nocet, nocet & ira & exandescencia, abs quibus humores aut ad stagnationem coguntur, aut agitantur, & spiritus aut torpescunt aut irritantur & inordinatè commoventur, sed animus spe potius laxandus, & quantum possibile, ad salutarem disponendus est hilaritatem.

Curatio Morborum Vesicæ juxta Galenicis.

§. 13. *Curationem* Pharmaceutico-Chirurgicam morborum præsentium ita aggrediuntur *Galenici*, ut in Vesicæ Inflammatione, præmissis victu conveniente, ad prohibendum tumoris incrementum humores calidos copiosos & in corpore redundantes evacuent cum aversiones ab ipsa vesica, larga nimirum venesectione in vena interna utriusque cubiti instituta, pro plenitudine tamen & tolerantia virium patientis; tum uno vel altero die delapso ad aversionem non modò sanguinis à partibus inferioribus aliàs affluxuri, sed in partem quoque jam allapsi derivationem venam in poplite pedis dextri aut tali utroque aperiunt. Hoc facto axiomatis sui memores ac nimium tenaces, contraria scilicet contrariis curari, ad calorem febrilem domandum & æstum ab Inflammatione Vesicæ illatum tollendum syrupos exhibent refrigerantes, de endivia, violarum, nymphææ, cichorii, vel per se solos, vel cum decoctis refrigerantibus dissolutos, qua præmissa præparatione ipsos humores calidiores sanguini se immiscentes, adque vesicam ita affectam confluentes laxantibus evacuant, rejectis calidis acrioribus & violenter purgantibus sola adhibentes temperata, quorum numero inserunt syrupum rosarum ex multiplici infusione paratum, cassiam fistularem recenter extractam,

electuarius diaprunis sine scammonio, diasebesten, diacatholicon *Nicolai*, & enemata ex herbis emollientibus & refrigerantibus, nymphæa, violaria, lactuca, endivia, malva, additis electuariis modò nominatis parata. Ad eam verò magnitudinem & statum morbo jam profecto, ut nullus præservationi locus ulterius existat, ad materiæ inflammationem vesicæ proximè foventis educationem, digestionem ac dissipationem recta digrediuntur, leviter repellentia ab initio adhibentes, quorum tamen in usu adeò diu nolunt pergendum, ne in parte hac nervosa & exsanguis inflammatio vertatur in scirrhum, & proinde locum affectum, sive totum ventrem inferiorem aut inungunt oleo rosaceo omphacino, myrrhino, melino, vel per se, vel parato exinde cum lacte & vitello ovi linimento, vel etiam linimento ex cassia recenter extracta, & cum lacte muliebri modò emulso subacta composito, aut vesicæ ipsi infundunt mucilaginem seminis psylli cum aqua hordei aut lacte asinino probe dilutum, vel lac muliebri cum oleo rosarum mixtum, aut calore non admodum excedente oleum amygdalarum dulcium, quandoquidem emollientia & relaxantia totius adhiberi posse tandem didicerunt, ut dolor simul leniatur, & urinæ excretio promoveatur, qua ut fons instituantur cum spongia ex aqua tepida; cui tertia pars olei communis, aut seminis lini, aut chamomeli, aut scorpionum addita sit, vel decocto radicum & foliorum althææ, florum chamomeli, meliloti, seminis lini, dauci, fœnigræci, in hydreïæo facto expressa, ex quo decocto etiam infusum parant, sive encalhilum, ita ut liquor ad umbilicum ægri usque pertingat, in quo sedentem ad urinæ excretionem sollicitant, eamque, vesicam manibus comprimendo aut instrumentum aptum in eam demittendo, faciunt, & post infusum cataplasmata mollia & calida imponunt, parata ex farina fabrarum, hordei, seminis lini, sesami, pulveribus radicum & foliorum althææ, foliorum fionis, florum chamomeli, addita quarta parte olei chamomeli, vel scorpionum, vel sesamini; quin ad dolorem leniendum & somnum conciliandum vel papaverina exterius apponunt, aut cataplasma ex farina fabarum, foliis hyoscyami & succo mandragoræ compositum adhibent, vel portionem convenientem Philonii Romani, at Requei *Nicolai* saccharo rosaceo permistam offerunt deglutiendam. Vergente verò Inflammatione ad suppurationem, etiam hanc promoveri solent internis & externis emollientibus & suppurantibus, decocto caricarum & passularum enucleatarum ore exhauriendo propinato, pectini verò & perinæo superimposito cataplasmate ex farina althææ, fœnigræci, hordei, caricarum cum melle & albumine ovi parato, tum abscessu inde aperto ulcus abstergunt, carne replent & consolidatione curationem totam absolvunt.

Ulcers & Fistulas Vesicæ ita tractant, ut humores acres ad partem læsam affluxuros temperent, tum victu conveniente, tum syrupis de cichorio, endivia, violarum, glycyrrhizæ, papaverino, in decocto hordei, malvæ, jujubarum, &c. dissolutis, vel emulsionibus ex semine citrulorum aut melonum, deinde eisdem expurgent medicamentis mitioribus, ut manna, cassia fistulari, syrupo rosarum ex multiplici infusione parato, syrupo violarum, electuario diaprunis sine scammonio, diacatholico, enematis ex decoctis lenientibus, in quibus jam dicta electuaria dissolvuntur, & pro majori humorum abulcere aversione venesectionem in cubito dextro interiore instituunt, tantumque sanguis effluere sinunt, quantum morbus & plethora reposcunt, & vires tolerant. Hinc recta ad ulceris detersionem progrediuntur, quam peragunt decocto hordei, in quo mel rosatum fuerit dissolutum, decocto asplenii, foliorum alkeKengi, sive vesicariæ, cicero nigrorum, lacte asinino vel caprillo cum melle rosaceo, emulsione seminis melonum cum saccharo canthio, exhibitis remediis hisce per os, simulque cum syringa per pudendum in vesicam & sic in ulcus ipsum infusis, hac adhibita diligentia, ne syringa aliisve instrumentis usurpatis aut vesicæ cervix,

cervix, aut penis meatus de novo lædatur: tum ulcere absterfo leviter exsiccantia usurpant & adstringentia, inter quæ thermas laudant, Spadanæ, Embesensæ, Tetucianæ, aliasque, nec non decoctum radicis chinæ & ligni guajaci, vel pulveres ex C. C. bolo Armeno, terra Lemnia, spodio, trochiscos de alkekengi, Andronii, in decocto hordei cum glycyrrhiza assumptos, & simul in lacte dissolutos per Syringam in vesicam injectos. In *Fistula* unguentum Ægyptiacum in decocto hordei vel alio conveniente solutum, per penem mediante syringa instillant, ut callus absumatur, quod difficulter admodum hoc in casu obtineri posse verentur: si verò ulcus foris sit patulum, & *Fistula* instrumento attingi possit, vel ferro candente calum exurunt, vel unguento Ægyptiaco & paucis arsenici absumunt. Hoc facto, & reliquo ulcere commodè siccato, consolidationem promovent decoctis vulneribus equiseti, saniculæ, symphyti, rhois, malicorii, balaustrorum, tum assumptis per os, tum injectis in vesicam, vel pilulas ex mastiche, C. C. spodio, lapide Judaico, sanguine draconis, bolo Armeno, Coralliis, gummi Arabico, tragacantho, succo symphyti exceptas porrigunt deglutendas, & foris pectini imponunt cataplasma ex farina lentium tostorum, malicorio, balaustris, gallis immaturis, acacia, hypocistide, alumine, posca parum dilutis, aut succo plantaginis & consolidæ exceptis, aut per syringam iniiciunt liquores ex lacte chalybeato, aut succis adstringentibus, in quibus pulvis sit dissolutus ex plumbo usto, cerussa, thure, amylo, spodio, &c. quibus cicatrix inducitur, & ulcus debite occluditur.

Non absimilem ineunt curationem in *Vulnere* Vesicæ, decocta enim vulneraria jam indigitata simul propinant haurienda, & per syringam instillant, locumque vulneratum pro faciliiori impetranda consolidatione inungunt oleo myrtino, hyperici, mastichino, unguento santalino, & tandem emplastrum triapharmacum, Apostolorum, aut ad herniam consuetum imponunt, sique vulnus sit majus, labia artificiose consuunt, ne ab invicem nimis dilatentur aut distorqueantur, sed convenienter jungantur, & arte ita conjuncta fortius detineantur.

Meatus Urinari Angustiam ut curent, obstacula quævis remonent, adstrictionem relaxando lacte tepido, oleo amygd. dulc. decocto malvæ, althææ, flor. Chamomill. glycyrrhizæ, passularum, tum per os assumptis, tum per syringam in vesicam infusis, vel spogia in decocto seminis lini, foliorum malvæ, althææ, parietariæ, florum chamomillæ, meliloti, &c. expressa, & pubi, pectini & perinæo tepide imposita, illito postmodum oleo liliorum & scorpionum, quibus intemperies frigida & sicca simul auferitur, tumores verò & inflammationem abigendo ratione superius dicta, calculos & pus eximendo, pituitam viscidam incidendo, attenuando, concoquendo, & detergendo decocto capillorum Veneris, hyssopi, calamenthæ, betonicæ, salviæ, stoechadis, glycyrrhizæ, additis oxymelle squillitico & syrupo hyssopi, vel electuario Justino, dialpolitico & similibus, quibus præparatos humores abundantes phlegmagogis & clysteribus idoneis evacuant, post quæ medicamenta ad ulteriorem desiccationem & materiæ peccantis expulsionem, aquas thermas commendant, vel in harum defectu diuretica, decoctum radicis raphani, oxymel compositum, syrupum de 5. radicibus, de limonibus, terebinthinam, qualia etiam approbant, si ex nimia vesicæ distensione à potu copiosius ingesto meatur comprimatur. Exerescencias carnosas post ulcus vel gonorrhœam pronatas absumunt remediis leviter corrodentibus ac detergentibus, alumine, chalcantho, vitro, antimonio, studiosè adustis, melle rosaceo exceptis, & candelæ cereæ extremitati illitis, sique ad carunculam blandè demissis, repetitis vicibus, donec penitus absumantur, quod antequam fiat, ne urinæ diuturnior retentio gravius apportet symptoma, excrescencias istas deprimunt, & canalem dila-

tant stylo plumbeo, ut liberius urinam stillando emitat. Grumos sanguinis meatum obstruentes dissolvunt rubia, mumia, pulvere ad casum, ut soluti cum urina facilius expelli possint, & meatus iste ab iisdem liberetur.

Imperforationem Meatus Urinarij, sive in Vesicæ collo, sive in pene, ut vitium originale & aberrationem Deastræ suæ Naturæ, curatu admodum judicant difficilem, imò in totum incurabilem, si omnino nulla in partibus hisce existat cavitas, aut nullum ejus rudimentum; si cavitas perfecta membranula quadam obducatur, arrepto pene sinistra manu, dextra cultello aut alio quodam instrumento armata eandem discindunt aut perforant, quam operationem difficulter admodum in ipsius Vesicæ meatu institui posse largiuntur, & nonnisi præmissa in urethram cannula, per quam instrumentum leniter trudatur, perficiendam volunt, & foramini jam facto turundam plumbeam unguento de thutia obductam ad cicatrificationem usque inferendam, & antea, nisi dum urina sit reddenda, non eximendam.

§. 14. *Paracelsus Vesicæ Inflammationis* curationem nullam instituit diversam à curatione partium aliarum inflammatarum, potissimum verò mumiam laudat, & omnia ex ea parata remedia intro sumenda, externa verò emplastrum suum oppodeltoch valde deprædicat. *Ulcera & Vulnere* Vesicæ curationem minus admittere docet, quam pulmonis, sed si fiat excisio, carnem superne annatam conglutinari & coalescere credit, & non Vesicam; *Putrefactionem* verò præcaveri, aut si jam adsistat, depelli vult trochiscis de Alkekengi, & de thure, factis sequentibus additionibus, & quidem ad trochiscos de Alkekengi:

2℥. Sem. lactuc. 3j.

Terpentina destillatæ 3℥.

Ad trochiscos de thure addit sequentia:

2℥. Mumia,

Lacca rubea aa. 3ij.

Sperm. ceti ʒij.

M.

Et his præter putrefactionem istam, aliquando etiam Exulcerationes, sed difficulter curari pronunciat, monetque in Exulceratione hoc solum agendum esse, ut mundificetur, non ut consolidetur.

Meatus Urinari Angustiam ab oppilatione indutam cantharidum usu referari posse promittit, quamvis non sunt laudabile medicamen, ideòque unam solummodò guttam, addito croco, vel exhiberi, sic enim valde penetrare, & urinæ effluxum conciliare dicit: Carunculas oleo laterino absumi, sanguinem congruatum mumia dissolvi, omnimodam occlusionem in matrice tempore formationis fetus factam nulla arte corrigit, membranulam verò canalem obducentem interdum adimi & discindi posse statuit.

§. 15. *Helmontio curatio Inflammationis Vesicæ* peragitur tollendo vel calculum, vel sal illud corrigendo, cujus occasione sanguinis transitus fuit impeditus & Archeus irritatus, per alcalica quædam convenientia rariora, in quorum communicatione nimis vixit avarus.

Ulcera, Fistulas & Vulnere Vesicæ admodum difficulter sanari posse pronunciat, siquidem neque lapis cancerorum, neque aliæ herbæ vulnerariæ integris viribus ad vesicam pertingere possint, sed circa primam stomachi digestionem viam suam amittant, morbos verò hosce non esse ex acore stomachi, verum ex proprio Archei vesicæ vitio & contagio susceptos, & proinde in morbis hisce arcanis opus esse inferre pergit, quoquò penetrantibus, quæ tamen revelare cessat. Si quis verò objicere velit, lapidem cancerorum esse diureticum; ei respondet, non propterea adventum ejus in vesicam usque sperandum esse, aut vim ejus intactam & infractam manere, verum sat esse, si lapis ille totum potum spoliet vi acescente, cum

Curatio
Morborum
Vesicæ se-
cundum
Paracelsum

Helmontii.

tantillum aliàs acoris in lotio partibusque illi subser-
vientibus hostile esse possit, quo ab alcalicis istius-
modi correcto, morbis hisce ulterius præscindi possit
incrementum.

Meatus Urinarii Obstructionem tolli posse existimat
educendo mucum illum iisdem remediis, quibus calcu-
lus dissolvitur & eicitur, carunculas mercurialibus ab-
sumere suadet, membranulam discindi aut perungi
permittit, defectum vero ipsius carnalis nulla arte re-
sarciri posse autumat.

Vuillism. s. 16. *Vuilliana curatio in vesicæ Inflammatione* led-
vergit, ut accensio ista quantocyus compescatur, detra-
hendo ei ulteriorem fomitem & prohibendo ne de no-
vo sulphureum quiddam ad vesicam deferatur, quod
fieri putat sanguinis depuratione, tum per venæsectio-
nem, tum alia remedia biliosam ejus diathesin corrige-
tia, aquis scilicet nymphae, malvæ, violariæ, alkekengi,
syrupo limonium, ex quibus julapia parantur, vel
emulsionem seminum 4. frigidorum majorum, addito
sale prunellæ, vel Tartara vitriolato, simulque pro do-
lore leniendo & vesica distenta emollienda unguentum
illimit ex butyro insulso, axungia anserina, oleo amygd.
dulc. lil. violar. vel unguentum resumptivum cum rosa-
ceo mixtum, & ne alvi obstructio vesicæ compressioni
& urinæ detentioni ansam præbeat, clysteres emolli-
entes & intestina lubrica reddentes aliquoties iniici
præcipit, tum cataplasmata externæ regioni vesicæ im-
poni curat ex foliis malvæ, parietariæ, radicibus althææ,
dactylis mundatis in aqua decoctis & per setaceum
transmissis, additis farina hordei, lini, oleo ros. violar.
liliorum, nec interna omittit materiam peccantem per
urinam expellentia, & hanc promoventia, cui scopo se-
quens utile ducit apozema.

℞. Rad. gramin.
Acetos.
Chærefol.
Fenic. aa. ʒj.
Fol. parietar.
Fragar.
Violar.
Malv. aa. P. j.

Passul. probe mundat. ʒiʒ.
Limonium dimidium in saleolos contusum.
Contundantur passulæ cum Limonio, & coq. in aq.
font. liiij. ad quartæ partis consumptionem, in
Colatur. dissolv.
Sacch. canth. alb. ʒiʒ.

De quo bibat æger aliquoties in die ʒiij. pro Dosi. Do-
lore urgente, sequentem exhibet potiunculam hypno-
ticam.

℞. Aq. Nymph. ʒv.
Portulac. ʒiij.
Corall. pp. ʒj.
Syr. de papav. simpl. ʒʒ.
M. d. una vice.

Properante Inflammatione hac in suppurationem, ca-
taplasmata externæ continuat emollientia, & unguen-
tum dialthææ cum oleo scorpionum sæpius illinit,
hinc rupto abscessu abstergentia propinat, decoctum
hordei cum passulis & radice graminis, diureticisque
materiam purulentam expellit, ex quibus sequentem
laudat pulverem extra suppurationem etiam locum ha-
bentem, si urina diutius detineatur, ejusque suppressio
gravius portendat periculum.

℞. Tol. pvor. ʒiʒ.
Ocul. cancrorum ʒij.
Sal. prunell. ʒʒ.
Sacch. canth. alb.

M. F. Pulvis, de quo ʒʒ. exhibeatur una vice in
aqua malvæ & fragariæ.

In *Ulcere Vesicæ* ex Inflammatione vel aliunde
suborto mundantia & abstergentia approbat, quibus
particulæ salis corrodescentes simul per urinam evacuen-
tur, quare pilulas laudat sequentes.

℞. Pulv. ocul. cancrorum ʒiʒ.
Myrrh. ʒj.
Salis prunell. ʒʒ.

Sem. apii ʒj.

Cum l. q. zerebint. Venet. lot. formentur Pilulæ gr. ʒ.
magnitudine.

De quibus xij. una vice deglutiantur. Ut ulcus
postmodum sanetur & materia acris corrigatur,
ulteriorque illius proventus præcaveatur, vulnera-
ria commendat, cum leviter purgantibus, deco-
ctum folior. alkekengi, faniculi, agrimon. ligni sas-
sæ, rad. liquirit. graminis, additis interdum rha-
barb. & foliis fenæ. Ulcere existente fistuloso in-
jectiones per syringam usurpat ex aqua calcis vivæ
& plantaginis, cum unguento Ægyptiaco, aut
alia quædam lixiviosa, cum paucula quantitate
Mercurii præcipitati, quibus callo absumpto & ul-
cere latis deterso, balsamica exhibet, maxime bal-
samum de Capaiba, vel pulveres consolidantes ex
trochiscis de Alkekengi, Gordonii, vel ebore uto,
coralliis pp. succino albo pp. & sanguine draconis,
& continuatis simul decoctis vulnerariis, quibus
soluta unitas denuo conjungatur, foramina substan-
tia carnosæ de novo repleantur, & cicatrice clau-
dantur.

Hæc quoque remedia vulneraria & balsamica ad-
hibet in ipsis *Vesicæ Vulneribus*, quibus subjungit
Tincturas vulnerarias ex hyperico, Sulphure Vi-
trioli, caneris; externæ itidem balsamum Peruvia-
num vel myrrhæ instillat, & emplastrum stypticum
imponit.

Meatum Urinarium angustatum ob spasmodicam
sphincteris Vesicæ affectionem curare solet spirituo-
sis, & nervinis affectibus convulsivis maxime dica-
tis, aqua salviæ, cum Spiritu C. C. & syrupo pa-
ralyseos; regionem Vesicæ inungit unguento nervi-
no, vel oleo scorpionum cum guttulis aliquot olei
succini mistum. Ab aliis vesicæ affectibus oriundum
liis demptis referari promittit, pituitam crassam ca-
nalem obstruentem dissolvit aquis chærefolli, rutæ,
centaurii minoris, cum Spiritu Salis dulci, & car-
runculis absumit oleo Mercurii, saccharo Saturni,
linimento, vel emplastro ex viridi æris, auripigmen-
to, Mercurio dulci, cum lithargyrio & oleo rosarum
parato, & candelæ cereæ in summitate illitum aut im-
positum, quæ meatui inferenda, simulque decocta ex
lignis interius propinat.

Imperforationem à totali colli Vesicæ, aut penis soli-
ditate dependentem ut incurabilem relinquit, membra-
nulam verò orificium ocludentem discindi permittit
modo à superioribus jam proposito.

s. 17. *Sylvius Vesicæ Inflammationem* curaturus ma-
ximè in hoc allaborat, ut sanguini in vesicæ partibus
aut vasis subsistenti consuetus reconcilietur motus
& fluxus, vasæque infarcta referantur, ut ipse san-
guis liberum per ea inveniat transitum, adeoque
præmissis enematis emollientibus & aliquando fla-
tus discutientibus, prospicit, ne alvi excrementis
diutius subsistentibus vesica nimium comprimatur,
& hinc non modò urinæ effluxus impediatur, sed
dolor etiam & ipsa inflammatio augeatur: simul-
que acrimonia acida temperetur, & partes ab in-
flammatione distentæ demulceantur; post hæc In-
flammationi occurrit sudoriferis ex Antimonio dia-
phoretico, & oculis cancrorum, additis opiatibus pro
sedandis simul doloribus, quæ de causa etiam externæ
fotus instituit ex plantis emollientibus & aromaticis
cum spongia vel panno laneo regioni vesicæ calidè ad-
hibendos, & venæsectionem in brachio aversionis, &
in pede derivationis gratia celebrat, & hæc quidem
ad inflammationem impediendam, quod si obtineri
nequeat, operam locat sedulam, qua ad suppurationem
promoveatur, non modò fotibus jam indigatis
diutius continuatis, sed cataplasmatibus etiam ex si-
milibus emollientibus, unà cum radicibus seu bulbis
liliorum alborum, cepis prius assis & contusis, fari-
nisque hordei, seminis lini, fœnigr. fabarum, &c.
in lacte dulci paratis, additis oleis vel unguentis qui-
busdam emollientibus, liliorum nempe, chamo-
millæ, meliloti, unguento dialthææ composito, mar-
tiato, quibus etiam regionem vesicæ antea inungit,
& in-

Sylvium.

& injectiones per penem in vesicam parat ex eodem decocto emollientium, quibus simul viæ lubricantur & patefiunt, ut materia purulenta facilius effluat, at rupto abscessu in parte vesicæ exteriori, tumorem à materia purulenta effusa in abdomine exteriori suscitatum non minus emollit, ut vel per se rumpatur, vel lancetta aperiri & pus evacuari queat, quo impetrato abstergit & consolidat, ut ulcus reposcit.

Nulla autem meliora in *Ulcere* etiam Vesicæ reperit remedia, quam terebinthinata, & balsamum sulphuris, potissimum terebinthinatum, interne in iusculo assumpta, mitigatis & correctis prius humoribus acrioribus per emulsiones aut decocta emollientia, hordei maxime cum glycyrrhiza, tum etiam iisdem diureticis per vias urinarias expulsi, oculis nempe cancerorum, & aliis quibuscumque remediis aromaticis convenientibus, quibus impetratis, balsamicis antedictis ulceris mundationem & consolidationem pro voto obtineri posse confidit, & ut facilius ulcus occludatur, adstringentia etiam adhibet ex myrrha, mastiche, lapide hæmatite, succino, coralliis, aliisque aromaticis acidum consolidationem impediens domantibus.

Quæ verò ulterius in ulceribus usurpari possunt, eadem esse iudicat, quæ *Vulneribus* Vesicæ conveniunt, decocta nempe vulneraria ex radicibus tormentillæ, caryophyllatæ, consolidæ, pimpinellæ, herbis saniculæ, equiseti, consolidæ Saracenicæ, Sanguisorbæ, virgæ aureæ, hyperici, ophioglossæ, perfoliatæ, floribus rosarum, balauftiorum &c. in vino rubro parata, & vel per os sumenda exhibita, additis syrupo myrtino, de symphyto, & similibus, vel cum syringa externe injecta, ut vulnus mundetur, & mundatum consolidetur, quæ de causa etiam alias mixturas propinat ex aquis plantaginis, equiseti, hyperici, veronicæ, cum pulveribus hæmatitis, coralliorum, sanguinis draconis, & syrups antedictis, & vulnere emplastrum sticticum ad perfectam unionem usque superimponit, simulque fascias aut ligaturas convenientes adhiberi vult, quod ulterior per vulnus urinæ impediatur effluxus, ipsaque cogatur viam suam ordinariam repetere. Absque externo verò vulnere, aut eodem existente exiguo, si vesica solâ interiùs in abdomine fuerit rupta, & lotium in Abdominis cavitatem fuerit infusum, ut à casu aut contusione interdum fieri potest, simpliciter malum pronunciat lethale, quoniam non modò ascites & gangræna vesicam facile invadat, sed vulnere etiam consolidando convenientia non possint usurpari remedia.

Angustiam Meatus Urinarii à calculo in collo vesicæ hærente inductam auferri & curari posse docet remoto calculo isto candela cerea per penem immissa, qua simul carunculas aliasque excrescentias carnosas deprimi, & urethræ coalitum post ulcus seungi posse, retur, ut urinæ fluxus reconcilietur, donec excrescentiæ istæ sensim consumantur, de refectione verò carunculæ instituenda valde dubitat, ne forsan totum carni frustum cum interna vesicæ superficie cohærens vi quadam ita avelleretur.

Imperforationem totalem & connatam tum colli vesicæ, tum ipsius penis, in quo nulla existit urethra, vitium credit inemendabile; ubi verò solâ membranula quædam orificium penis vel vesicæ obturat, hanc commodo quodam instrumento chirurgico perforari, & sic urinæ exitum parari posse sibi maxime habet persuasum.

§. 18. *Cartesii* *Ulcere* *Urinarii* *Inflammationem* curandi ratio sequentibus innititur indicationibus. 1. Ut particulæ acutæ, five acidæ mitigentur & abigantur. 2. Succorum stagnatio resolvatur, iisque motus progressivus deperditus restituatur. 3. Si hic restitui nequeat, suppuratio eorum promoveatur, & tum absterfio fiat, mundatio & consolidatio. Particularum acutarum angularium succos condensantium, & motum eorum inhibentium mitigationem & ejectionem instituunt porosis, quibus anguli eorum inviscuntur, & cum iis simul per urinam expellantur, & propterea sequentem proponunt pulverem intentionem hanc optime promoturum.

Dolci Op. Tom. II.

24. Ocul. cancerorum ℥ij.

Antimonii diaphoret. 3℔.

Sperm. cet. ℥j.

Salis succin. gr. vj.

Camphor. gr. ij.

M. F. Pulvis, in iusculo, potu, vel sequenti mixtura ternis vicibus exhibendus.

24. Aq. fœnic.

Chærefol.

Petroselin. aa. 3j.

Tinctur. hyperic.

Cruci 3j.

Syr. heder. terrestr. 3j.

M.

Ubi ex maxima fibrarum vesicæ distensione dolor vehemens suboritur, unum vel alterum granum pulveribus istis addunt laudani opiat, attenuationi succorum simul utilis. Ut enim stagnatio resolvatur, & succis debitus concilietur motus & fluxus, studiosè allaborant, & hac de causa salia volatilia frequenti habent in usu, qualia sunt Spiritus Armoniaci, C. C. in vino dulci guttatim assumpti, succus nasturtii aquatici, beccabungæ, raphani sylvestris & hortensis, cochleariæ, aqua alkecengi, parietariæ, quibus simul calculus ad exitum promovetur, ne meatum obstruendo urinam diutius subsistere & corrumpi cogat. Pro meliori etiam attenuatione succorum incrassatorum externa adhibent regioni vesicæ, sed penetrantia, & calida, ut epithema ex spiritu vini camphorato, cataplasma ex radice cucumeris asinini, raphani, sio aquatico, beccabunga, petroselino, phellandriæ, floribus sambuci, meliloti, semine dauci, camphora in spiritu vini coctis & calidè impositis, quorum penetrationem si cutis abdominis densior prohibeat, eandem emolliunt & rarefaciunt unguento anodyno, martiato, oleo anethi, lilior. petræ, &c. Sed si pro fluore & attenuatione impetrandis incassum laboretur, quod nimia succorum incrassatorum copia & stagnatio eadem prohibeat, & reliqui liquores affluentes eandem compellant, & ad suppurationem cogant, etiam hunc faciunt emollientibus, ut succus purulentus eò citius prorumpat, impositis cataplasmatibus ex foliis parietariæ, althææ, cepis sub cineribus assis, ficibus, fermento, floribus chamomillæ, meliloti in cerevisia coctis, additis semine lini & unguento althææ vel basilici, vel emplastro diachylo & de meliloto, oleo liliorum invicem malaxatis. Rupto abscessu in cavitate vesicæ, materiæ purulentæ per urinam promovendo effluxum, & corruptionem ejus prohibent Spiritu terebinthinæ in iusculo sæpius exhibito, vel sequenti mixtura:

24. Aq. Agrimon. 3j.

Scord. 3vj.

Tinctur. propriet. Myns. 3ij.

Spir. Sal. Armoniaci succinat. 3℔.

Syr. hyperic. 3℔.

M. d. cochleatim.

In parte Vesicæ gibba materiæ purulenta exitum sibi parante, & tumorem in abdomine producente, cataplasmata emollientia continuant, additis fortioribus quibusdam penetrantibus, ut Sale Armoniaco, Sale alcali, sapone, quibus si cutis exterior attenuata quidem, sed nondum penitus rupta sit, lancetta vel cultello acuto eandem aperiunt, ut pus effluat, quo factò ulcus mundant linimento ex terebinthina, gummi elemi, myrrha, æruginè, oleo hyperici composito, & emplastro griseo, vel de gratia Dei appellato ulcus penitus sanant.

Et hac ratione in *Ulcere* quoque Vesicæ curando procedunt, quamvis difficilem hanc esse curationem prænunciant, ubi enim interiùs solum habeat exitum, remediis externis & manu nihil vel parum potest præstari, sed remediis internis corruptio prohibenda, ut Spiritu terebinthinæ, Tinctura succini, essentia plantaginis, *Angeli Salæ*, oculis cancerorum, myrrha, terra catechu, &c. per syringam verò decocta alchimillæ, plantaginis, agrimonie, glycyrrhizæ, in aqua ferrariorum facta, additis tinctura myrrhæ, vel essentia aloes & melle rosarum, sunt injicienda. Foramine verò in abdomine

T 4

mine

mine existente, unguenta mundantia cum stuppis aut turundis imponunt, & uti in aliis ulceribus procedunt. Pessimum tandem illud æstimant ulcus Vesicæ, quod & foris per abdomen, & intus in cavitatem vesicæ meatum possidet, quoniam facile redditur fistulosum, & *Fistula Vesicæ* admodum difficulter veram curationem admittit, sed frequentius palliativa tractari debet, exhibendo interius decocta vulneraria cum lignis, & per catheterem aut syringam injiciendo succum apii & chelidonii majoris, cum aloe in vino soluta, non omittis cataplasmatibus corroborantibus ex scordio, phellandrio, ruta, centauro minore, hederæ terrestri, radice aristolochiæ rotundæ, valerianæ, semine cumini, sinapi. Quando in fistulas ipsas via conceditur, lapidem alchimie in aqua hederæ terrestri & agrimonie solutum per syringam injiciant.

In *Vulneribus Vesicæ*, tanquam partis membranosæ, summo studio convulsiones impediendas aut tollendas volunt, & propterea quamprimum sequentem sauciato exhibent mixturam.

℞. Aq. Plantag.
Veron. aa. ℥vj.
Salv. ℥ss.
Tinctur. Pæon. ℥ss.
Spiritus C. C. succinat. gt. xij.
Camphor. gt. viij.
Syr. Symphyt.
Paralyf. aa. ℥iij.

M.

Vel sequentem;

℞. Aq. Chærefol. ℥j.
Regin. Hungar. ℥ss.
Ocul. cancerorum ℥j.
Corall. pp. ℥ss.
Pulv. Antimonii gr. yj.
Camphor. gr. ij.
Sacchar. cantb. alb. ℥ss.

M. d. cochlearim.

Exterpe etiam unguenta illinunt nervina, & antispasmodica, potissimum verò sequens.

℞. Unguent. nervin. ℥vj.
Balsam. Peruvian. ℥j.
Ol. Petreæ ℥ss.
Rorismarin. ℥j.
Succin. ℥ss.

M. F. Linimentum.

Datis hoc facto induciis, & vulnerato lethi faucibus erepto, decocta vulneraria suadent, vulnere instillant balsamum Italicum, & epithemata ex herbis verbona, veronica, equisetio, vinca pervinca, semine hyperici, &c. in spiritu vini maceratis imponunt, quin fascias adplicant, vulnere ad longitudinem inflicto, & consolidationem emplastro oppodeltoch *Vurtzii*, & diaphulphuris *Rulandi* student facilitare.

Angustiam *Meatus Urinarii* curari dicunt removendo ipsam causam obstruentem, veluti calculum, materiam viscidam attenuantibus & diureticis, Spiritu Iumbricorum, Sale Armoniaci succinato, essentia chærefolii, succo nasturtii, &c. absumendo carunculas internis diaphoreticis, vel Mercurialibus, tum fistulam auream, argenteam, vel plumbeam optime lævigatam canali penis insinuant, & per eandem pulveres consumentes immittunt ex alumine usto, æruginè, Mercurio rubro, Sulphure, sabina: ex gr.

℞. Pulv. sabinae ℥j.
Mercurii rub. ℥ss.

M. F. Pulvis.

Vel stylo mediante unguentum Apostolorum, aut aliud quoddam conveniens illinunt ex butyro, terebinthina, Precipitato rubro, æruginè, hinc ex crescentiis illis absumptis ulcuscula relicta sanant, vel pulveribus ex lapide calaminari, terrâ Vitrioli dulci, sigillata, lithargyro, plumbousto, Tutia, camphora, vel emplastro diapompholygos, aut oppodeltoch *Vurtzii*, eximendo intorea, quoties opus, stylum istum, ne urina diutius detineatur. Tumores Parastatarum discutientibus, & succos stagnantes resolventibus auferunt ex superiori-

bus cognitis, sicuti spasmodicos sphincteris affectus nervinis & cinabarinis itidem jam indiguitatis norunt depellere.

Imperforationem, vel defectum meatus urinarii in vesica vel pene nulla arte, uti nec alii, restituere sciunt; in extremitate verò concretum canalem aperiunt cultello acuto, quæ operatio ut promptius peragatur, ægri supini glandem sinistra prebendunt, & dextra cultellum tenente membranam dividunt, quo facto stylum plumbeum lævigatum, & unguento de Tutia illitum tamdiu insinuant, & nisi urina sit reddenda, infixum servant, donec inducta cicatrice meatus hic planè confirmetur.

§. 19. Me suadente, *Inflammationem Vesicæ* debite curaturus nihil intermitteret operæ, qua poros partium ab heterogeneis & sylvestribus particulis ex sanguine evasato & corrupto oriundis liberet, ut sufficiens particulis convenientibus pateat transitus, quod aptis sudoriferis obtinetur, hinc commendamus Spiritum C. C. volat. succini, Urinæ cum Aqua chærefolii, Salia volatilia oleosa & calcalica quæcumque. A purgantibus & diureticis fortioribus acrioribus omnino abstinendum puto, imprimis autem notetur asterisco, ut quantum possibile urinæ aut alvi suppressio, quæ sæpe malum augent, removeantur, hinc enema ex emollientibus & anodynis, aut lacte cum nitro sæpe convenit, & interponendæ sunt ad partes aciores demulcendas emulsiones ex seminibus 4. frigidis, portulac. violar. papav. alb. quibus subjugenda externa quædam discutientia, particulas coagulatas ex sanguine corrupto resolventia, & acutas obtundentia, quod oleosis temperatis & alcalicis saturatè imprægnatis peragere possumus, quare inungatur pesten oleo rosarum cum camphora, aut applicentur sacculi ex radicibus & foliis malvæ, althææ, floribus chamomillæ, verbasci, farina lini, fabarum, &c. vel fiat infusus in lacte vel aqua decoctionis emollientium, vel instituaturs forus ex predictis herbis. In metu Gangrænæ cataplasma ex farina fabarum, & lupinorum in vino decoctis applicetur, addendo alden, myrrham, &c. aut Spiritus vini camphoratus sæpius illinatur.

Si discussio pro voto obtineri non potuit, sed Inflammatio transit in *Ulcus*, & hoc in *Fistulam*, etiam hic interna sudorifera non negligenda sunt, ex quibus hoc casu imprimis conveniunt essentia lignorum, vel decoctum ligni sancti, cum radicibus calami aromatici, herbis scordis, nasturtii & Sale Tartari, essentia rorismarini, Tinctura Tartari antimoniatæ, essentia chærefolii, traumatica nostra, post quæ omnia ex hic conducunt, quæ humorum acrimoniam temperant, Ulcus sine morfu abstergunt, & acris aut corruptum quodvis emendant, quod referuntur lacticinia, deturque decoctum sequens vel simile per longum tempus.

℞. Rad. Scorzoner. ℥ss.
Liquirit. ℥iij.
Hor. mund. Mss.
Caricar. No. vj.
Herb. agrimon.
Heder. terrest.
Flor. malv.
Violar. aa. P. j.
Flau. cort. ext. citri ℥iij.

F. Decoctio in Aqua commun.

Sic ab aliis decoctum chamæpytheos cum lacte magni æstimatur, ab aliis decoctum Thonæri in Obs. p. 176. Trochisci *Gordonii* à multis specificè laudantur, nonnulli summis laudibus efferunt balsamum Sulphuris terebinthinatum & succinatum, alii trochiscos alkekengi, de carabe, alii Mercurium dulcem. Ad consolidandum Tinctura Sulphuris Vitrioli, antiphthetica, corallorum cum cera, succini, hyperici, veronice, aliaque vulneraria laudantur. Ad dolorem leniendum exhiberi possunt varia opiata, papaverina, lacticinia, imprimis si malum fuerit obortum à cantharidibus. Terebinthinata sæpe omnem implent paginam, ex quibus variè concinnari possunt formulæ. Acidulæ si modicè assumantur, & mineralia in iis non fuerint

Ex not.
sententi.
curatio
fica Inflammationis.

Ulcus
Fistula.

fuerint fortiora & acria, seu venenosa, opem aliquam afferre possunt; sic exemplo *Tulpii lib. 2. Obs. 53.* ulcere vesicae vexatum per fontis Spadani usum curatum esse constat: nos tamen thermarum usum illis praefereamus, quae de re confer etiam *Scholz. p. 383. & Ettmullerum.* Infundantur etiam liquores idonei partibus ulceratis, imprimis sequens.

℞. Elixir. vit. ℥j.
Spir. vin. camphorat. ℥ss.
Salis volat. oleos. ℥ss.
Tinct. as. fœtid. ℥ij.
Salis Tartari ℥ss.
Myrrh. ℥ij.
Aloes ℥j.

M. vel potest dilui aqua hederæ terrestris. Imponatur liquor hic calidè cum plumaceolis.

Injicienda etiam convenientia quædam remedia sunt per catheterem vel syringam, uti lac recens, succus plantaginis, aqua calcis vivæ cum sief albo, vel sequens decoctum.

℞. Rad. symphyt.
Bistort. aa. ℥j.
Sem. hyperic. M. ℞.
Cort. granat. ℥ij.
Coq. in aqu. ferrar. & in eo dissolv. Trochisc. alb.
Rbas. f. op. ℥ss. bol. Armen. ℥j.

Si sanguis simul prodeat, injici potest cum aqua plantaginis aqua nostra styptica, quæ te raro fallat.

In Fistula conveniunt succi centaurii minoris, chelidonii majoris, apii, nasturtii, cum aloë & Mercurio dulci, vel in præcedente decocto dissolvatur lapis medicamentosus, & per syringam itidem injiciatur.

In Vulneribus Vesicae ante omnia aeris accessus impediatur, extraneum quodcumque è vulnere eximatur, symptomata præcaveantur & avertantur, ex quibus hic potissimum timenda sunt ischuria, dysuria & convulsiones. Internè ergo dentur essentia hyperici, & salviæ, cum spiritu C. C. succini, & oleum terebinthinæ. Vulnere instillantur balsamus de Paru, Capaiva, oleum terebinthinæ, spiritus lumbricor. & camphoratus, vel Elixir vitæ. Consolidatio fit internè decoctis & potionibus vulnerariis, ex radice aristol. liquirit. althææ, herb. veronicæ, agrimonix, plantagi heder. terrestr. flor. malv. arbor. nymph. viol. essentia traumatica. Externè balsamis vulnerariis, sacculis dissolventibus & emplastris aliis sanantibus.

Si Urethra callosis & malignis excrescentiis repleta sit, & urinæ ab his impediatur excretio, illicò specillum argenteum inauratum, & undique crenis sive incisuris constans immittendum est, ut urinæ via reddatur libera. Præmittantur etiam sudorifera, & sæpius in lecto sudet æger; candela quoque cerea oleo amygdalarum dulcium oblita quam leviter immittatur urethræ, quæ commodius sæpè adhibetur, quam specillum argenteum. Hac candela Chirurgus inquiret, ubinam obstructio hæc existat; loco sic invento, notanda est longitudo, ad quam candela fuerat immissa, postmodum nonnihil attenuata, massaque quapiam exsiccante, consumente ac corrodente obducta, candelæ extremitas denuò in urethram ad partem usque affectam erit intromittenda, & aliquoties repetenda. Sunt, qui in hunc finem massam ex viridi æris, & Mercurio sublimato adhibent, ceu videre est in *Ephem. Germ. Decur. 1. Ann. 8. Obs. 92.* inde enim eschara fit, qua dein separata urinæ conceditur transitus. Sed meo iudice à nimis corrosivis, arsenico, oleo Vitrioli, Sulphuris, &c. abstinendum est, quia urethra sensilis admodum est, & ex acribus istis corrosivis gangræna facile proficiscitur, quia fibrillæ omnes corroquuntur, quibus corrosis succi nervi circulatio planè tollitur, & sic necessariò mors partis hujus provenire debet, quale exemplum & nos præter *Hildanum Centur. 4. Obs. 55.* notavimus.

Carnosæ hæ excrescentiæ urethram vel in totum,

vel in tantum obstruentes, oleo succini cum vitello ovi mixto & in urethram intruso curari possunt, vel ad mentem *Rivieri Cent. 2. Obs. 14.* candela cerea linteolo obducta & sequenti linimento intincta urethræ sæpius intrudatur.

℞. Ol. rosar. ℥ss.
Ceruf. veræ ℥ij.
Camphoræ,
Tutia aq. ros. lot. aa. ℥ij.
Lithargyr. aurei pp. ℥ss.
Aurimonii optimè pulveris. ℥vj.
Opii,
Thuris,
Masticæ.
Aloes epat aa. ℥j.

M. omnia, & servantur ad usum.

Cl. D. Stalpart quatuor homines, quibus tota ferè occlusa erat urethra, ita ut per angustissimum tantum efflueret urina foramen, sequenti curavit remedio.

℞. Off. sepia,
Tur. pp. aa. ℥ij.
C. C. ust.
Aloes lot.
Aristol. rotund. aa. ℥j.
Alum. ust. ℥ss.
M. F. Pulvis subtilissimus.

Postmodum

℞. Ol. Rosar. ℥ij.
Lithargyr. aurei ℥j.
Fiat decoctio quousque acquiritur Emplastri consistentiam, dein ab igne seposita adde illum pulverem, & ad ignem tractato & miscebo, donec medicamentum evadat duriusculum.

Hoc remedium instar emplastri extremitati candelæ cereæ applicetur, & sic urethræ intrudatur *Fabric. Imperforationis.* ab Aquapendente hoc in casu magni æstimat pulverem sabinae, & Vesalius pulverem radice petasitidis. Excrescentiis istis imminutis, ægroti possunt, ad exemplum monachi, cujus *Rivieri Cent. 4. p. 67.* mentionem injicit, plumbeum in urethra gestare tubulum, quem sensim ita intrudent, usque omnia ritè peragantur; alii instrumentum argenteum suadent. Si Verrucæ adfuerint, quæ obstructionem faciunt urethræ, ea tubulo argenteo sunt exurendæ, & postmodum pars affecta alumine conspergenda, nec non aqua rosarum, cui tutiæ nonnihil admixtum sit, fovenda, vel aqua Vitriolata, vel atramento tingenda. Imperforationem totalem Urethræ in ipsa formatione in utero productam, ubi nulla planè cavitas pro canali urinario relicta est, ut incurabilem relinquimus siquidem aut mors eandem citò excipit, & foetus ejusmodi occlusionem laborans non diu vitam trahit, aut urina alium sibi paravit exitum in inguinibus, vel parte quadam alia abdominis. Quando verò sola quædam membranula vel in superiore glandis parte extremo urethræ, vel vesicæ colli osculo adcrevit illudque obtegit, uti candela cerea vitium posterius facile explorari potest, membranula ista lancetta, vel alio quodam instrumento discindenda aut perforanda; in orificio verò vesicæ instrumentum satis aptum per canalem argenteum insinuandum est, ea quidem mensura, quæ candela cerea ante operationem fuit explorata, ne profundius justo intrudatur, itidemque membranula ibi hærens cautè pertundatur, & post urinæ juxta membranam istam morantis effluxum, vel linteo humectato vino, in quo balauſtia, rosæ, folia plantaginis, myrobalani, mastix, & terra catechu incocta fuerunt, foramen in glande abluatur, vel per syringam ad collum vesicæ vinum istud inspergatur, tum ne labia vulneris hujus artificialis conniveant, & ante cicatricem circumquaque obductam denuò concreſcant, turunda quædam ex unguento de tutia vel diapompholygos ad debitam consistentiam inspissata, vel candela cerea, aut stylus plumbeus linimento tali, vel alio quodam

dam liquore cicatrificante ex succo plantaginis, in quo tutia dissoluta, obductus, donec callus excre-
scat, insinuetur, at quoties urina reddenda, extra-
hatur, eaque effusa restituitur.

C A P V T VI.

De Perinæ Inflammatione, Abscessu, Ul- cere, & Gangræna.

§. I. **V**T quoscunque Microcosmi percurra-
mus angulos, & latentes in iisdem in-
apricum protrahamus affectus, etiam
ad Perinæ morbos nunc descendimus explanandos,
cujus *Inflammatio* non differt ab ea, quæ alias invadit
corporis partes, nisi quod majori quandoque stipata
sentiatur dolore, & ob vicinitatem colli Vesciæ urinae
suppressionem inducat, propterea tamen peculiari hic
non indiget descriptione, sed ex antecedentibus ea jam
satis facta est cognita.

Abscessus. *Abscessus* Perinæ est tumor in spatio hoc produ-
ctus à materia purulenta, ex succis & tubulis ab
inflammatione diuturniore destructis copiosius ef-
fluentibus, & tractu temporis magis compactis ori-
unda.

Ulcus. *Ulcus* est continuitatis in spatio hoc dissolutio, à suc-
cis acidis erodentibus inducta.

Gangræna. *Gangræna* Perinæ, est partis hujus incipiens mortifi-
catio, in qua color consuetus, & sensus aboletur, à suc-
corum majori coagulatione dependens.

Pars affecta. §. 2. *Pars affecta* est Perinæum, seu Interfœmi-
neum, locus scilicet, siue pars illa, quæ à Scroti ra-
dice extenditur, ex musculis cute & cuticula obductis,
nervis & vasis tum sanguiferis, tum lymphaticis com-
posita, in adultis pilis obtecta.

Diagnosis. §. 3. *Peculiari* non indigent affectus hi *Diagnosis*,
quoniam ipsi morbi ex suis indicibus alibi prolatis co-
gnosci possunt: num verò iidem partem hanc invadant,
tum ægri relatio, tum ipse aspectus Chirurgi omnium
optimè manifestabit.

Ætiologia secundum Galenicis. §. 4. *Causam Inflammationis* Perinæ adscribunt
Galenici tum ipsius sanguinis intemperiei calidæ,
tum ipsius partis agitationi aut incalescentiæ ab equi-
tatione diuturniore, frictione, collisione, vel aliis
quibusdam causis irritantibus externis inductæ, ob
quam sanguis iste calidior majori copia in regionem
hanc Perinæ alliciatur, vel, uti loqui solent, attra-
hatur, qui partem non modo in tumorem extendat,
sed calorem etiam, ruborem, pulsum & dolorem in ea
suscitet propter nimiam istam distensionem, & sangui-
nis dispositionem calidam.

Abscessus ejus fit, dum sanguis iste in priori In-
flammatione corruptus, vel humores eidem intermixti
ab aliarum partium facultate expultrice irritata, &
partis hujus attractrice validiore, expultrice verò de-
bili transmittuntur, & diutius retenti mediante conco-
ctrice in pus vertuntur, eò quod in partis nutrimentum
faceere nequeant.

A pure autem in *Abscessu* acriore reddito, vel
succis quibusdam acribus ad partem hanc confluenti-
bus *Ulcus* produci opinantur, dum cutis ab iis-
dem tandem erodatur, quod etiam ab externis quibus-
dam rebus, sudore, urina, venenis, vel medicamen-
tis etiam salis, acribus, & corrodentibus fieri solere af-
firmant.

Gangrænam parti huic inferri autumant, vel ab in-
temperie partis nimis calida, aut nimis frigida, aut
spirituum interceptione, ne in partem hanc influere pos-
sint, vel destructione partis ex percussione violenta,
aut erysipelatis aliorumve morborum perversa curatio-
ne, dum nimis frigida loco huic apponantur, aut nimis
acria, à quibus omnibus pars hæc corrumpatur, & ca-
lor ejus nativus extinguatur.

Paracelsus. §. 5. *Paracelsus* Perinæ Inflammationem induci fin-
git à sale quodam arsenicali in locum hunc ex interna
quadam minera illato, abs quo calor & rubor excite-

tur. *Apothema* verò à sale sanguinis hic collecto, &
humores corrumpente. *Ulcus* à sale quodam vitrio-
lico suscitari putat, abs quo cutis erodatur, ut exter-
na quædam fiat apertura: uti *Gangrænam* parti huic
inferri existimat, si à natura narcotica stupor quidam
fuerit inductus, abolito sensu, & tum calor præternatu-
ralis supervenerit, abs quo ignis hujusmodi accenditur.

§. 6. *Helmontii* judicio Perinæ Inflammatio dependet *Helmontii*.
ab Archeo hujus partis ab externa quadam causa, tan-
quam spina, lapsu videlicet, contusione, vel frictio-
ne nimium irritato, ut se etiam ipse accendat, & ad-
missio cruore in parte externa signum furoris sui cum
dolore & calore appendat.

Abscessum Perinæ fieri putat, dum Archeus mucil-
aginem sextæ digestionis indirecte adventantem, &
parti huic insidiantem expellere nititur, sed tandem
fatigatus cessat, mucilago verò loco pulsa, cruori ab
acido, seu ulceris sequuturi radicali fundamento, coa-
gulato mista partem in tumorem distendit.

Tandem verò & *Ulcus* ipsum hoc in loco sequi sta-
tuit, quando acidum istud partem hanc exedit, & soli-
tudinem ejus dissolvit, quale acidum sæpius quoque hæ-
ret in lactice ab externa quadam occasione prolecto.

Gangrænam parti huic inferri sibi aliisque persua-
dere studet à sale quodam corrosivo, degenerante, ex
lege, & à vitali republica proscripto, abs quo ingens
in parte excitetur calor, eandem exurens & interdum
erodens.

§. 7. *Vuillium.* *Vuillium* percipimus Inflammationis Perinæ
causam adscribere sanguini, in partis hujus intersti-
tiis, vasivæ minoribus ob lentorem hærenti, eandem-
que obstruenti, aut ab externa, vel interna quadam
causa extravasato, & ob turgescentiâ ibidem agge-
sto, sicque calorem, & ratione solutionis continui do-
lorem acutum inducenti, qualem lentorem sanguini
inferre credit frigus externum, ab aere vel aqua parti
huic communicatum, sicuti extravasatio promoveri
posset ab agitatione nimia, admotione rerum calida-
rum, urina acris, aliisque rebus imprudenter applica-
tis.

Ex Inflammatione ista suppurata *Abscessum* susci-
tari docet, dum particulæ sanguinis spirituosæ avo-
lant, & sulphureæ, salinæ & terrestres absque ullo vin-
culo, & dissolutæ inter se invicem fluctuant, do-
nec particulæ salinæ sibi dominium rapientes cuta-
neas partes erodant, & materiæ huic exitum pa-
rent.

Dum verò erosio ista fit, *Ulcus* produci statuit, quod
pro diversitate particularum istarum salinarum modò
profundiùs, cum prostaticarum & vesicularum semina-
lium, vel etiam colli vesicæ læsione, modò superficiete-
nus saltem excitatur, & interdum in sinum mutatur
fistulosum.

Gangrænam partis hujus fieri existimat à particulis
salinis non modò sanguinis, sed aliorum quoque hu-
morum huc confluentium in fluorem degenerantibus,
& sulphureas sibi adsociantibus, adeoque ita destru-
ctivis redditis, ut spiritibus deturbatis partem liquo-
re privent vitali, & septica sua vi eandem planè exu-
rant.

§. 8. *Sylvius* in Perinæ Inflammationem excitari pos-
se putat, dum vel ab externo frigore partem hanc am-
biente, vel à re quadam frigida admota sanguis in mo-
tu suo impeditur, vel à lapsu, contusione, aut alio
quodam motu, aut agitatione violentiore vasa vel
comprimantur, vel dilacerentur, ut sanguis effundi
& stagnare cogatur, eoque stagnante partes spirituo-
sæ volatiles, salinas acidasque temperantes, evanesce-
re incipiant, unde utrique aciores factæ acrius in se
mutuò insurgant, & ob partes oleosas sanguinis simul
presentes effervescentiam calidam hoc in loco excitent,
& hinc tumor ille igneus dolorosus.

Dum verò temporis tractu ipsæ illæ partes acidæ &
salinæ aciores sanguinem ita corrumpant, ut in pus
vertatur, *Abscessum* inde produci docet; uti si partes
acidæ acres cutem hanc planè erodant, *Ulcus* emergere
soleat.

Ab eodem acido acris etiam *Gangrænam* partis hujus
oriuntur.

oriri pronunciat, dum acrimonia tanta sit, ut cutis inde corrumpi incipiat, & colorem rubeum aut subpurpureum acquirat, sub quo si partis integritas non seruetur, & corruptio increseat, ipsum ad eam pervenire nigredinem cum periculo partis perituræ.

§. 9. Cartesians Perinæ Inflammatio producit ex succorum incrassatione sanguini transitum per ramulos arteriarum hypogastricarum circa regionem hæc distributos denegante, simulque arteriolas comprimente. Incrassari vero succos asserunt, dum motus eorundem consuetus inhibetur à re quadam externa tubulos comprimente aut fibras compingente, quales sunt contusiones, mora diuturnior in aqua frigida, in qua cutis perinæ cum scroto, cui continua est, præ reliqua contrahitur, frictiones, vel aliæ, abs quibus pori & tubuli angustantur, ut non nisi æther subtilis per eos transitum reperiat, abs quo particulae porosæ sanguinis, & angulares portionis chylosæ in se invicem nimis agitentur, unde non modò incallescunt oriatur magna, sed motum etiam earum impetuosum fibrarum continuitatem dissolvere, unde dolor, & à succis & tubulis suis effluentibus & stagnantibus tumor. Facile verò & hic loci diversorum liquorum fieri posse dicunt effluxum, quoniam & ligamenta ossis pubis, & muscoli directores penis acceleratoresque urinæ hac in regione sub cute latent, quæ omnia succis suis irrigantur, & eosdem in tubulis suis continent, tum pro nutrimento sui, tum ut pro membrorum motu ab iisdem debite instentur. A particulis salinis cum succis copiosius hæc allatis, vel ab ulceribus partium vicinarum, aliavè de causa allabentibus in cute hac laxiore aliquando pruritum induci asserunt, pro quo sedando dum homines ungibus locum hunc scalpant, fibris agitatæ majorem adhuc fieri succorum affluxum, qui tam promptè per poros tubulosque reverti nequeant, sed stagnare & poros cutaneos in tantum angustare, ut soli ætheri subtili permeare liceat, qui adhuc magis eosdem, & imprimis diversas eorum particulas agitando tumorem istum inflammatorium suscitaret.

Abscessum Perinæ Inflammationem quandoque sequi existimant, quoniam succi ita incrassati fuerint, ut nullo modo attenuari potuerint, sed chylus coagulatus acescens, fibrulas & tubulos dirumpendo arctius unitur, sicque cuti approximans materiam præbet purulentam, quæ diutius sub cute densiore, & non aperta detenta, ob succorum novorum particulas porosas secum devehentium affluxum, quibus particulae angulares chyli acescentis se immiscunt, & cum his effervescent, sicque assidue in fibras vicinas agendos, eas, ut priores, rumpunt, & majorem efformant cavitatem, unde interdum abscessus iste magnum capere solet incrementum, cum partium vicinarum destructione.

Ulceræ in parte hac suscitata originem sumere dicunt vel à materia ista purulenta, siue chylo acescente in abscessu collecto, & eadem dissolvente, vel à succo quodam multis particulis erodentibus prædito per scalptionem, contusionem, lapsum, vel alia quadam de causa prolecto, uti & urinam salisorem partem hanc diutius humectantem, vel materiam spermaticam corruptam in lue Venerea eadem irrigantem, huiusmodi erosionem inducere posse aliis libenter concedunt.

Gangranam parti huic obvenire statuunt à majori tubulorum destructione, compressione, & succorum omnimoda coagulatione, ut ad fluorem planè existant inepti, sicque calor partis huius extinguere incipiat; coagulari vero succos & tubulos comprimi & destrui asserunt ab externo frigore vehementi partem hanc immediate ambiente, remedium frigidorum imprudenti applicatione, lapsu, aut contusione, abs quibus omnibus liquorum motus inhibetur, & particulae eorum stagnantium acutiores ab æthere vehementius agitate fibras destruunt, ut destructis tubulis, & absorpto calore pars hæc emoriatur.

§. 10. Ex Nostra sententia Inflammatione affligitur Perinæum, vel per consensum, quando scilicet illa ab alia parte ipsi communicatur, vel à causa quadam externa ea illi infertur, vel tandem à causa interna, sanguinis nimirum, lymphæve, ac aliorum succorum in tubulis stagnatione, quando enim ductus urethræ

incumbentis à calculo obstruitur, arteriæ sanguinem in musculos deferentes, venæ illum ab ipsis referentes, & vasa lymphatica lympham devehentes comprimuntur, sanguinique ac lymphæ cursus impeditur, eorum autem moram trahentium volatiliores particulae continuo, quo donantur, motu evaporantur, crassiores verò restitant. Sanguine itaque volatilioribus, quæ exhalatae sunt, & alcalicis depauperato particulis, sulphura in eo contenta acidis in massa ejus superstitibus obistere nequeunt, sed ab iisdem coagulantur. Sulphura autem coagulata in angustiores tubulos propulsa in illis commorantur, eosque obstruunt. Crassa alcalica, quibus ob molem à volare non fuit concessum, à subtilioribus ut antea in motum non acta, patulis suis poris acidis excipiunt, ex quo coalitu producantur salia: at materia subtilis perpetuo fluxu adveniens, nec per poros aut inversos, aut obturatos liberè permeans, & à novis istis salibus in sanguinem vel lympham reflexa in vehementiorem motum particulas adigit, ipsasque fermentat ac rarefacit, nec prius cessat exitus ille, quam salia perfracta fuerint, pristinaque pororum restituta restitudo & figura.

Idem exoritur affectus ab urethræ exulceratione, tenuiora siquidem salia in pure contenta per urethræ poros elabentia, & ad perinæum usque delata, musculorum ejus & vasorum fibrillas penetrant, aculeis suis illas vellicant ac lancinant, & in cincintos contrahunt, fibrillæ itaque violentioribus crebrioribusque suis vibrationibus sanguinem lymphamque validius exagitant, illa rarefaciunt, talis enim liquor amplius, quam antea, spatium occupans vasorum tunicas distendit, & adaucta rarefactione eorumque vasorum parietes extendit, ut desinente fibrarum illarum elastica vi disrumpantur tunicæ, comprehensæque humor effundatur, quo extravasato, volatiliores ejus particulae exhalantur, crassiores remanent, coagulantur sulphura, abs quibus obstruuntur tubuli, & procreantur salia ab acidorum cum alcalicis connubio, unde adaugeretur sanguinis lymphæque motus, cum materiæ æthereæ liber transitus non concedatur. Semen in vesiculis moram trahens, in hisque putrescens, prout fieri solet in lue Venerea affectis, ac fermentatum Perinæ inflammationem inferre potest, quum enim semen tenuissimis volatilissimisque salibus sit ditatum, si ipsi exitus per ordinarias vias denegetur, volatilia illa salia rapidissimo continuoque motu donata phlegmata, abs quibus sunt dissoluta, exagitant & attenuant, ac ad evaporationem determinant, sulphurumque, abs quibus colligata detinentur, vincula frangunt, & ab eorum amplexibus liberantur, sui juris ergo facta, vesicularum seminalium poros pervadunt, & ad Perinæum accedunt, partium illud componentium fibrillas subeunt, illas pungunt & vellicant, ac in spasmodicos agitant motus, unde contingit superius jam indigitata sanguinis rarefactio, ejusdemque extravasatio, sulphurumque illius coagulatio, abs quibus tubulorum obstructio oritur, & obturatio, saliumque procreatio fermentationem istam excitantium.

Casus in Perinæum, vel vehementior longiorque crurum diductio partis huiusce Inflammationis causæ esse possunt; si quis enim apertis diductisque cruribus in corpus aliquod durum cui Perinæum fortiter applicetur, decidit, partis quæ in corpus durum impingit, vasa quædam dirumpuntur, aut comprimuntur. A prioribus excernitur sanguis aut lymphæ, in posteribus verò stagnat, illorum parietibus propius juxta se invicem accedentibus. Eadem contingit sors musculorum fibris; pressæ siquidem & arctius unite angustiora inter se relinquunt interstitia, quibus sanguinis stagnationem adaugent validioremque illam efficiunt: at quum materia æthereæ, spiritus animales volatilioresque sanguinis vicinorum vasorum particulae in sanguinem aut lympham extravasatam impingunt, tenuiores ejus partes abripiunt, & per poros eliminant. Sulphura autem crassa in parte remanentia ab acidis coagulantur, quæ tubulis angustioribus impacta in illis cespitant, alcalicorum crassiorum pori ab acidis opplentur, quos cum non liceat materiæ subtili præterfluere, liquorem effusum exagitat ipsa, fermentat & rarefacit.

Vehe-

Vehementior longiorque crurum distortio Perinæ Inflammationis author etiam ideo esse potest, quod tum temporis musculorum vasorumque fibrillæ supra modum extensæ, & tantum de amplitudine sua dependentes, quantum de longitudine acquisiverunt, ordinariam liquorum copiam suscipere nequeat, & debilitata præ extensionis validitate earum vi elastica, ordinariam liquoribus motum non concilient, earum enim vibrationibus eam, qua par foret, frequentiam non habentibus, nec requisito robore pellentibus, tardior fit liquoris cursus, & hinc minor spirituum animalium in fibras nerveas influxus, unde sanguis & lymphæ hoc orbatæ stimulo minutiore motu donantur, & testudineo solum gressu circulantur, liquoribus ergo particulis volatilibus non ditatis, sulphura ut decet non expanduntur, nec impetentium acidorum aculeos, abs quibus coagulantur, declinare possunt, crassioribus alcalicis ferme quiescentibus impingentia acida effugere non fas est, eaque poris suis excipiunt; inde contingit tubulorum à coagulatis sulphuribus obstructio, liquorisque ab impedito materia subtilis libero per alcalicorum poros transitu fermentatio & rarefactio.

Causa Pari-
nei Absces-
sus.

Materia ætherea partes universas perpetim pervadens, spiritus animales indefinente fluxu corpus irradiantes, & tenuiores sanguinis particule per vasorum poros irrequite, volantes, liquoris extravasati particulas perpetuo motu exagitant & huc illuc impellunt, & in tubulos apertos adigunt; si sulphura jam ab acidis coagulata ita fortiter tubulorum parietibus inhærescant, ut ab illis extrudi nequeant, & acida alcalicorum poros opplentia ab ipsis deturbari non valeant, nec salia ab acidorum cum alcalicorum coalitu progenita, præ nimia illorum duritie ac rigiditate atteri atque perfringi non possint, intentior fit liquoris effusi motus, quam perpetuum patiatur materia subtilis, spirituum animalium & particularum, tenuiorum sanguinis vicini impulsu, nec ulla via aufugere ipsi vacet; & quum perduret pororum alcalicorum obturatio & inversio, & ab illis materia subtilis in ea prorumpentis propulsio; salia crassa duris rigidisque spiculis horrida in partium adjacentium fibras compulsa, & in earum poros aculeos suos insinuantia, illas discindunt & comminuunt, scrobemque sibi excavant, cui Abscessus nomen vulgò tribuitur. Restant adhuc phlegmata quedam, quæ alcalia dissolventia, ac reliquis liquoris effusi elementis intermixta fluiditatem materia congestæ conciliant, & hæc materia in Abscessu comprehensa pus cognominatur, albedinem præ se ferens, oriturque [quando inflammatio à sanguine producitur] ex eo, quod exhalatis tenuioribus delocutionibusque sulphuribus, quæ sanguinis globulis superextensa ejus rubedinem faciebant, chylosæ particule sulphure hoc defraudatæ, album conservent colorem.

Ulcus.

In Ulcus facile transit abscessus, quod vel Chirurgi manu inducitur, vel pus proprio Marte carne & cute superjacentibus erosio exitum sibi molitur; quod fit, si pus diutius, quam par est, in parte stagnet ac relinquatur; salia siquidem puris huc & illuc acta ambientes partes spiculis suis impetunt, earumque fibrillas discindunt & comminuunt; si pus diutius in parte relinquatur, subsistente salium actione, fovea profundior ac latior devenit, fibrillisque partium ad superficiem externam urgentium ut reliquis exesis, ad cutim cuticulamque tandem perveniunt, quæ quum non sint ejus densitatis, atque duritie, ut salium aculeis resistere valeant, ab illis tandem discinduntur & separantur, liberque conceditur puri effluxus.

Gangræna.

Persistentibus tubulorum obstructionibus, & à novis coagulatis sulphuribus semper advenientibus adaugetis, crassisque salibus fibrillarum poris infixis, parior fit spirituum animalium in partem affluxus; opleti siquidem vasorum tubuli fibrillas, quibus incumbunt, comprimunt & coarctant, prohibentque, ne copiosos excipiant cavitatem suam spiritus, & si qui eas permeent, pori fibrillarum à salibus occupati vix illos admittunt, fibrillæ ergo spirituum subsidio carentes, assueta nequaquam gaudent tensione, sed concidunt, & flaccescunt, ideoque sensu orbantur, deficiente quo-

que tensione fibrillæ, ea qua decet vi, salium impetus non repellunt, nec ea à poris suis excutiunt, salia verò perpetuo indefinenteque motu agitata, fibrillarumque poris infixa, eas discindunt & discendant.

§. 11. Perinæ Inflammationis idem est finis, ac aliarum partium, nam si per poros non discutiatur, suppuratur; vel si male tractetur, in Gangrænam degenerat; nec quoque periculo vacat partium vicinarum, tum externarum, tum internarum ratione, scroti, testiculorumque nimirum, ani, intestinorum, vesicularum seminalium, & urethræ.

Abscessus Perinæ nisi brevi aperiatur, carnes subiectas exedit, & pus in vicinas partes viam sibi sternit, & in partes usque penetrat internas, suppositaque ossa carie inficit, quare maximum ab illo imminet periculum.

Ulcus Perinæ merito semper timorem incutere debet, quum pus acrius factum partes circumjacentes facili Marte corrodat, & quum omnes Perinæ vicinæ partes tum internæ, tum externæ, si semel ulcere tactæ fuerint, difficillimam aut nullam admittant curam, nec temere pronunciare possumus, maximum enim impendet periculum ab ulcere Perinæ. Ulcus pro ea, quam inducit, indole, facilius aut difficilius curatu est, vel etiam pro majori aut minori mora, quam pus in abscessu moram fecit.

Nisi protinus Gangræna Perinæ succurratur, vix è mortis faucibus eripi potest æger, propter vicinarum partium dispositionem ac indolem. Sed nulla saluta spes superest, si Gangræna à causa interna ortum duxerit.

§. 12. Cura Dietetica consistit in eo, ut succi incrassati & stagnantes attenuentur, hinc omnia alimenta & potulenta, quæ succum nutritium exhibent dulcem, angue pejus fugienda; illa enim sunt, quæ obstructiones pariunt, & succos circulant in spissant, coagulant ac stagnare faciunt, nec non omnia acida, austera, frigida & viscida, lutosum exhibentia chylum; Aer quoque frigidus ac nebulosus nocet, uti & motus nimis, exulenti animi pathemata vulgò frigida dicta, ut mœror, tristitia, terror, &c.

Dietæ.

§. 13. Curationem Pharmaceutico-Chirurgicam Perinæ Inflammationis instituitur Galenici ad sanguinis ulteriorem influxum inhibendum revulsionis gratia venæsectionem celebrant in brachio dextro vel sinistro, prout ad dextrum vel sinistrum latus inflammatio hæc magis inclinatur, ad derivandum quoque in talo uno vel altero idem peragunt opus; hinc pro partis accipientis corroboratione, ne plus admittat sanguinis aliunde affluentis, adstringentia admovent mediocria, epithemata nempe ex succis nymphææ, plantaginis, solani, portulacæ, vel linimenta ex oleo nymphææ, rosaceo, omphacino, myrtino, unguentum santalinum, vel cataplasmata ex foliis parietariæ, nymphææ, portulacæ, violariæ, semine endiviæ, dactylis, &c. in aqua decoctis, & diligenter contusis aut conquassatis, additis postmodum farina hordei, pulveribus florum chamomillæ & meliloti, cum oleo rosaceo parata. Fortiora adstringentia hoc in loco omittunt, ne constrictio nimis sphinctere vesicæ & meatu urinario dysuria sequatur vehementiora symptomata inferens, quapropter interna quoque adhibent apozemata ex radicibus liquiritiæ, cichorii, ononidis, herbis malvæ, parietariæ, capillorum Veneris, nymphææ, floribus violarum, nenuphar, borraginis, baccarum alkekengi, jujubarum, passularum, seminibus cucurbitæ, melonum, althææ; quin si alvus simul adsit adstrictior, ne perineum affectum fortius inde prematur, & urinæ effluxus impediatur, eandem solvunt, & lubricam reddunt, vel sola cassia recens extracta, & vel in juscule, vel decocto foliorum malvæ propinata, vel electuario diacassie cum manna, & tandem incendium in totum extinguere conantur sequenti electuario.

Curatio
morborum
horum in-
Galenicis

24. Conseru. rosar. ʒj.

Violar.

Nymph. aa. ʒʒ.

Caul.

Caul. lactuc. condit. ℥iij.
Spec. diatrag. frigid. ℥iij.
Diatr. santal. ℥j.
De gemm. frigid. ℥ss.
M. cum s. q. Syr. nymph.
F. s. a. Electuarium.

Vergente Inflammatione ad suppurationem sive in Abscessum, humorem intus collectum resolvere student cataplasmatibus ex radicibus althæe, liliorum, foliis malvæ, floribus chamomillæ, meliloti in aqua coctis, contusis & colatis, additis farina fabarum, ervi, oleo chamomillæ & axungia anseris; aliquando locum simul inungunt unguento althææ; quibus si suppuratio fuerit promota, locum aperiunt ferro potius, quam ruptorio, ne hac in parte major fiat erosio, & ut puri citò exitus paretur, partesque adjacentes ab eo liberentur. Foramini secundum fibrarum longitudinem excitato ad dies aliquot digestivum imponunt, pureque satis evacuatò, absterfionem parant, uti ulcus requirit.

In recenti enim Perinæ Ulcere post abscessum modò excitato, post legitimum digestivorum usum absterfionem istam facile instituunt decocto hordei, in quo mel rosatum fuerit dissolutum; at in ulcere vetusto pluribus aliquando remediis opus esse fatentur. Etenim si ad fistulam inclinare videatur, aut magna adsit materiæ copia, pro meliori absterfione interna quoque offerunt decocta, quorù omnium loco sequens esse poterit exemplar.

℥. Rad. liquirit. ras. ℥ss.
Cichor.
Ononid.
Gramin.
Pentaphyll. aa. ℥ij.
Herb. parietar.
Agrimon.
Capillor. Vener.
Plantag.
Ceterach.
Fumar. aa. M. ss.
Flor. nymph.
Borrag.
Violar. aa. P. j.
Granor. alke Keng. ℥iij.
Sem. 4. frigid. maj. aa. ℥ss.
Cog. in s. q. aq. commun.
In Colatur. ℥ij. dissolv.
Syrup fumar.
Cichor. aa. ℥ss.
Oxymel simpl. ℥j.
M.
Vel
℥. Deco. hord. non. excort. ℥ij.
Mell. rosat. colat.
Syr. de cichor. simpl. aa. ℥j.
M.

Non minùs ipsum ulcus topicè abstergunt decocto hordei, in quo mel rosatum fuerit dissolutum, aut si profundius, aut fistulosum existat, simul cum hordeo radices aristolochiæ, Ireos Florent. herbas agrimon. beton. & aliquid thuris coquunt, & in decocto hoc aliquid de unguento Ægyptiaco dissolvunt, itaque injiciunt, quibus ulcus probè mundatum carne explent, & consolidant emplastro de janua, gratia Dei, vel alio quodam huic rei idoneo.

Gangrænâ hoc in loco valde existimant esse periculosam, & nonnulli ad sanguinem corruptum proliciendum cutem hinc inde scarificant, & ad putredinem prohibendam cataplasma imponunt ex farina lupinorum, ervi, fabarum, sale communi, cum oxymelle paratum, quibus aliqui addunt aloen & myrrham. In profundiore Gangræna alii fotum priùs instituunt ex lixivio forti & aceto mixtis, in quibus radices aristolochiæ, vincetoxici, Ireos Florentinæ, herbæ absinthium, scordium, ruta, lupini, &c. fuerint incocta, & post fotum demum imponunt cataplasma. Cæterum ut in aliis locis gangræna infectis, ita etiam hic solent procedere.

§. 14. Paracelsus in Perinæ Inflammatione curanda, &

decoctum lapidis calaminaris p. p. in aceto calidè adhibitur, & Sperniolam laudat; ad dolorem verò urentem sedandum solani succum cum nitro utiliter applicari posse opinatur.

In Apostemate Perinæ & Ulcere inde pronato interna sudorifera commendat, ut infectio à morbo hoc introducta mundificetur, tum ad balsamum naturæ corroborandum emplastrum suum oppodeldoch, quod ad apostemata recentia quævis maturanda & mundificanda utilissimum judicat, hinc incarnativis ulceris consolidationem absolvit.

Ad Gangrænâ etiam hujus regionis Realgar sublimatum in aceto coctum adhibere solet, addito oleo majoranæ, ut linimenti formam acquirat, tum curativis eodem modo procedit, ut in ulceribus corrodentibus, approbatque emplastrum ex resina abietis, visco consolidæ, pauco scammonia, & succo chelidonie paratum.

§. 15. Helmontius in Perinæ Inflammatione Archeum irritatum placare studet, & proinde quocumque adimit ei invisum, quo faciliùs desinat à furore suo, dempta occasione illa, per quam in furrem istum fuit accensus, quod omnium optimè nitro antimoniato impetrari posse confidit, si interius sumendum exhibeatur, ut ab excandescencia sua desistat, & vela furoris sui retrahat, quo factò pars hæc ab incendio isto liberabitur.

Ad Apostema Perinæ emolliendum & maturandum, vel sanguinem hirci exterius applicat, vel pinguedinem leporis, ut faciliùs & citius rumpatur, sicque cruor corruptus, & in pus conversus necessarium reperiat exitum.

In Ulcere hoc realgaria quoque fixa, & colchotar suum vitrioli commendat, ut sanguinis corruptor ab iisdem dometur, quo superato novæ carnis in cavitate succretionem & cicatrizationem pellis subsequutura esse, natura illa omnia sibi parante operatrice, sanctè promittit.

In ipsa partis hujus Gangræna lixivialia suadet, loco priùs profundè scarificato adhibita, utpote in quibus gangrænæ causa, acidum scilicet omne, emoriatur.

§. 16. Vvillsius venæ sectionem in Perinæ Inflammatione utiliter institui posse arbitratur, ut sanguinis moram contrahens ad motum excitetur, & fomes iste morbi hujus à venis aliquantum inanitis rescindatur, resorbeat, & aliò deferatur; postmodum ad leniendum dolorem, & ne alius constipata malum reddat de terius, enemata injici curat, & apozemata propinat ex radicibus graminis, scorzonera, acetosæ, liquiritiæ, hordeo, herbis fragariæ, malvæ, violariæ, in aqua fontis parata, additis syrupo violarum, & lapide prunellæ. Urgente alvi adstrictione majorem sui solutionem, decoctum cassiæ cum tamarindis, & floribus rosarum pallidarum ad uncias aliquot bibendum exhibet. Pro sudore movendo, qui præmissis hisce aliquando necessarius est, mixturam simplicem laudat, & externè cataplasmata discutientia & emollientia imponit ex magmate decocti malvarum, betæ, flor. chamomillæ, &c. cum farina seminis lini & unguento dialthææ, quo dolorem simul mitigari posse confidit.

Facto verò ex inflammatione ista Perinæ Abscessus suppurationem ejus promovet cataplasmatibus, vel emplastris magis emollientibus & laxantibus ex farinis fenigræci, hordei, fabarum, pulveribus radicibus althæe, pulpa radicis lilior, albor. cæpa contusa cum oleo lilior. alb. scorpionum, & pauca quantitate saponis, tum cutem cultello dirumpi vult, ut purulenta materia exitum habeat, & Ulcus digestivis, aliisque remediis mundari possit; quod si factum fuerit, decocta vulneraria propinat, & præmisso pulvere ex oculis cancerorum, corallii p. p. & lapide hæmatite p. p. balsamum de Capaiba tum intus exhibet in jusculis absorbendum, tum foris inungit, vel si ulcus sit deterius, decocto hordei & lupinorum, in quo vel colchotar Vitrioli, vel unguentum Ægyptiacum fuit dissolutum, per syringam insperso, vel pannis eodem humectatis abstergit & mundat, ut eo citius postmodum ulcus carne repleti, & cicatrice obducta consolidari possit, cui rei emplastrum

Curva Pava:
celsi.

Helmontii.

Vvillsii.

strum diapalmæ, aut sticticum *Crollii* inservire existimat.

Gangrena partis hujus occurrit epithematis ex aqua calcis viuz, in qua camphora & saccharum saturni fuerint dissoluta, vel lixivio forti, aut cataplasmate ex farinis lupinorum, fabarum, orobi, herbis absinthio, scordio, mentha, carduo benedicto in lixivio paratis; additis theriaca, myrrha & aloe, nec interna omittit sudorifera, qualia sunt theriaca, diascordium, cerussa Antimonii diaphoretica, bezoarticum minerale, Sal. C. C. quibus hoc in affectu non parvam tribuendam esse ducit utilitatem.

Sylvii.

§. 17. *Sylvius* in Perinæi Inflammatione haud aliter, quam in aliarum partium inflammatione procedit, injectione nempe enematum emollientium, exhibitione diaphoreticorum, instituta venæsectione & applicatione fotuum, unguentorum & cataplasmatum itidem emollientium, quibus si inflammatio inhiberi non potuerit, sed Abscessus ad suppurationem pergat, hanc promovere studet cataplasmatibus iisdem emollientibus, additis cæpis assis & contusis, ut maturatio eo citius expediat, tunc abscessum aperit, mundativis abstergit & consolidat.

Ulcera Perinæum invadentia, cum ut reliqua ab acido acri originem sumant, eadem reposcere ait remedia, quæ alijs conveniunt, & proinde hic eadem de novo manifestare recusat.

In *Gangrena* Perinæi sudorifera suadet, & externa cataplasmata ex ruta, scordio, nasturtio, absinthio, floribus sambuci, semine urticæ in muria coctis, addito spiritu vini, quæ diligenter vult imponenda, & omnimodo sphacelum præcavendum.

Cura Cartesiorum.

§. 18. *Cartesianorum* cura in Perinæi Inflammatione hæc est, ut succi incrassati in partium Perinæi tubulis hærentes attenuentur, & particule angulares hebetentur, flectantur & eliminantur, quare alvum modice solvantia hoc in casu non omnino rejiciunt, diuretica verò & diaphoretica plane ducunt necessaria, ex quibus sequens æstimatur mixtura.

24. Aq. petrosel. ʒj.

Fumar.

Flor. sambuc. aa. ʒvj.

Ocul. cancror. ʒj.

Antimonii diaphoret. ʒß.

Sperm. ceti ʒj.

Laudan. opiat. gr. ij.

Sacchar. canth. alb. ʒij.

M. d. cochlearum.

Spiritum quoque cochlearie, lumbricorum, Sal. armoniaci, & hujus generis plura volatilia magnopere laudant, quod valde penetrent, coagulationem quamcunque dissolvant, & tubulos aperiant, unde & eadem externe apponunt forma cataplasmatum ex radicibus alparagi, bryoniæ, barbanæ, herbis asine, chærefolio, cicutaria, petroselino, beccabunga, floribus chamomillæ, sambuci, camphora, sulphure, spermate ceti, fæce cerevisiæ, spiritu vini, vel linimentum parant ex sulphure, bolò Armeno, croco & camphora cum spiritu vini, quo adhibito tubulos apertum, & particulas angulares correctum & absorptum iri promittunt, ut tumor omnis discutiatur; quem scopum etiam emplastrum de minio, de spermate ceti, vel diapalmæ aliquando attigisse observarunt.

In Abscessu Perinæi non diu morantur, sed suppurationem promovere student cataplasmatibus emollientibus ex radicibus allii, liliorum, althææ, bryoniæ herbis parietaria, chærefolio, verbasco, beta, branca ursina, floribus meliloti, chamomillæ, croco, ficubus, in cerevisia coctis, additis farina fabarum, hordei, foenigræci, axungia porci, anseris, butyro, oleo liliorum, florum sambuci, terebinthina, opopanax, melle fermento, sapone, unguento basilico, althææ, abs quibus omnibus fibræ emolliuntur, tubuli dilatantur, & succi fortius compressi resolvuntur, ut à materia subtili facilius commoveantur; tum ut pori cutanei magis reddantur aperti, & materia intus contenta fortius attenuetur, penetrantiora quædam prioribus adjungunt, ut sal tartari, calcem vivam, sal

armoniacum, abs quibus si materia purulenta ad effluxum satis sit disposita, ei exitum parant, cutem cultello vel lancetta aperiendo, & post ejusdem effluxum cavitatem emundant linimentis ex terebinthina cum melle, vel axungia ovis, gummi elemi, myrrha, croco, & oleo ovorum; tandem eandem cavitatem carne opplent, mediante balsamo Italico, vel Peruviano, & emplastro diasulphuris cutisque generationem promovent unguento diapompholygos, vel emplastro oppodeldoch *Vuurtzii*, ut integrè ita obtegatur.

Et hac ratione quoque procedunt in *Ulcere* Perinæi, quod ab apostemate pronatum, expositam modò reposcere dicunt curationem, non multum quoque ab ea discrepantem, si ab externa quadam re corrodente, urina falsa, vel succo spermatico Venereo partem hanc alluente proveniat, his enim ulcusculis pulverem aliquando inspergunt ex C. C. philosophice præparato, lapide calaminari, terrâ Vitrioli dulci, myrrha, cerussa, Thutia, vel aqua calcis viuz, spiritu vini camphorato & theriacali abluunt, & emplastro de gratia Dei ad perfectam sanationem usque obtegunt.

Ab *Gangrenam* Perinæi tollendam maxime necessaria censent diaphoretica ex theriaca, diascordio, antimonio diaphoretico, Mercurio sublimato, hinc angulares particulas absorbentia & hebetantia ex oculis cancrorum, terra sigillata, spermate ceti, C. C. exhibent, quibus præmissis Perinæum abluunt spiritu vini, in quo vel aloe, myrrha, sal Saturni, succus chelidonii, vel unguentum Ægyptiacum fuerint dissoluta; ad separationem partis corruptæ à sana obtinendam, epithema ex spiritu matricali, vel cataplasma imponunt ex scordio, absinthio, ruta, cicutaria, radice aristolochiæ rotundæ, sale armoniaco in lixivio fortissimo & spiritu vini coctis, additis in fine aloe, myrrha, & aqua vitæ, vel ex calce viva, & creta in aqua coctis lixivium parant, quo Perinæum fovere solent. Impetrata sic corruptæ partis à sana separatione, unguento Basilico vel Apostolorum suppurationem instituunt, & partem bene mundatam non aliter, ac in ulceribus, carne & cute de novo investiunt.

§. 19. *Prima Nostra* in depellenda Inflammatione hujus partis cura est, ut omni opera annitmur id, quod ob crassitiem stagnat, resolvere & attenuare, ne Inflammatio ad suppurationem tendat, & fermentatio, quæ in partibus his excitatur, inter succos stagnantes impediatur. In hunc finem conducunt interna sudorifera tum volatilia, tum fixa, item decoctum lignorum. Inter topica sequens raro te fallat.

24. Summit. absinth.

Rorismar.

Rutæ aa. M. j.

Semin. cumin.

Levistic. aa. ʒj.

Salis Tartari,

Armon. aa. ʒi ʒ.

Incis. & contus. coq. in mulla, vel vino Gallico, adde fæcem vini ʒij. & panis biscoct. q. l. pro cataplasmate, quod imponatur calidè & quater in die de novo applicando repetatur. Vel

26. Rad. Galang.

Irid.

Bryon. aa. ʒß.

Herb. aneth.

Pbelland.

Abrocan.

Menth. aa. M. i ʒ.

Bacc. lauri,

Junipi. aa. ʒij.

Salis Tartari,

Armon. aa. ʒi ʒ.

Coq. in mulla & aqua, & addito pane biscocto, F. Cataplasma, vel cum spiritu vini eliciatur effusio, cui addatur spiritus vini camphoratus, & cum linteo duplicato epithematis instar adhibeatur. Possunt & addi elixir vitæ, myrrha, sal armoniacum, aloe, camphora, & itidem linteis duplicatis sæpius applicari.

In-

Inflammatione verò jam ad suppurationem tendente, factoque Abscessu, sequentibus utendum est remediis.

℞. Cap. alb. sub cinerib. coct. No. 2.

Herb. malv.

Bismalv. aa. M. β.

Sumit. absinth.

Centaur. min.

Salv.

Scord. aa. M. j.

Flor. Chamomill.

Melilot. aa. P. j.

Salis Tartari.

Armoniacy aa. ℥ β.

Cum hydromel. coq. ad consistentiam cataplasmatidis, addendo medull. panis alb. q. l. ℞. Unguent. Basil. ℥ j. quod suppurationem maximè promovet. Vel si emplastrum desideras.

℞. Emplastr. de labdan. ℥ j.

Unguent. Basil. ℥ j.

Gumm. Ammon.

Sagapen. aa. ℥ ij.

Tacamahac. ℥ j.

M.

Ad sanguinem attenuandum, acidum temperandum, & sic per consequens circulationem, quæ in partibus his imminuta est, promovendam, imprimis convenit elixir vitæ n. d. abscessui inditum, vel sequens intus exhibeantur, quod constat ex volatilibus aromaticis, salibus, spiritus, & oleis cum nonnullis alcalibus.

℞. Ocul. canceror. pulv. ℥ j.

Antimonii diaphoret. ℥ β.

Salis absinth. gr. xiv.

Sperm. ceti ℥ i β.

Elixir. vitæ ℥ j.

Spir. theriac. campb. ℥ β.

Cephal. oleos. n. gr. x.

Vin. Hispan. ℥ iij.

F. Mixtura, cujus assumat æger cochlear unum & alterum, donec ludor emanare incipit, quod signum erit optimæ circulationis succorum, impedit & febrem, & alia symptomata, febris enim à perturbata mixtione & spissitudine succorum oritur.

In confinii hujus Ulceribus, ante omnia succi acres & visceri stagnantes fluidiores & spirituosiores reddendi sunt, in quem finem conducunt varia volatilia sudorifera, imprimis sequens, vel simile decoctum.

℞. Ligni sancti ℥ ij.

Sassafr. ℥ j.

Rad. salsaparill.

Pimpinell.

Enul. camp. aa. ℥ β.

Herb. scord.

Nasturt. aquat. aa. M. j.

Salis Tartari ℥ j.

Incis. coq. in l. q. aq. & vin. & assumat æger in hoc potu spiritu cephal. oleos. cum elix. vitæ, vel dentur simul acidum temperantia ex oculis cancerorum, Antimonio diaphoret. & myrrha. Inter topica sequens commendamus, imprimis ubi ulcus sordidum est.

℞. Unguent. Apost. ℥ β.

Extract. inspissat. centaur.

min. ℥ iij.

Spir. sal armoniaci gr. x.

Elixir. vitæ vel

Essent. myrrh.

Spir. Mastic. aa. ℥ β.

M.

℞. Rad. Gentian.

Angelic. aa. ℥ β.

Herb. scord.

Centaur.

Absinth. aa. P. j.

Pulv. colocynth. ℥ ij.

Salis Tartari.

Ammoniacy aa. ℥ j.

Coq. in vino Gallico aut Hispan.

add. Elix. vitæ ℥ β.

M.

Vel

℞. Herb. trifol. fibr. M. j.

Scord.

Card. bened. aa. M. β.

Myrrh.

Aloes aa. ℥ iij.

Coq. in vase bene clauso in l. q. Vin. Hispan. Colatur. ad

℥ xv. add. Elixir vitæ ℥ β.

Applicetur quater de die & plumaceolis tegatur.

Vel sequens.

℞. Essent. myrrh. ℥ iij.

Aloes ℥ ij.

Spir. vin. campbor.

Aq. Regin. Ung. ℥ j.

Salis alkali, oder Bottasch, ℥ i β.

Ocul. canceror.

Antimonii diaphor.

Campbor. aa. ℥ j.

M. & calidè applicetur sæpius de die.

In curatione Gangrænæ hujus partis semper respiciendum est ad causam occasionalem, & quia sæpe post inflammationem Gangræna oboriri solet, hinc omnia ea, quæ obstructions referant, optima sunt, & internè & externè conducunt. Internè ergò sudorifera quæcumque volatilia conveniunt sæpius exhibenda. Inter externa præ aliis hoc in casu sequens conducet.

℞. Herb. Scord.

Rutæ.

Absinth.

Salv.

Levistic. aa. M. i β.

Pbellandr. M. j.

Baccar. laur.

Junip. aa. ℥ ij.

Sem. fœnic.

Cumin.

Anis. aa. ℥ j.

Myrrh.

Aloes aa. ℥ v.

Salis Tartari.

Armoniacy aa. ℥ ij.

Nuc. Mosch.

Magis.

Caryophyll. aa. ℥ i β.

Superfund spiritus vin. apt. & extrah. Tinctura ex residuo verò F. Cataplasma, quod adjecta campnora sæpius de die erit applicandum.

CAPUT VII.

De Umbilici Hernia, & Musculorum Abdominis Inflammatione.

§. I. **P**ariter ac ossa situm suum mutant, molliorum quoque partium contiguitas aliquando dissociatione solvitur, harumque morbi in positu, prout dicunt, contingunt: vel quatenus saltem è loco suo ordinario ad aliam corporis partem transponuntur, & Hernias propriè dictas constituunt, vel quatenus planè extra corporis limites proscribuntur. Umbilicum modestè protuberantem habere decorum est, indecorum verò, imò molestum, sæp etiam periculosum, si ultra decorem & modum promineat. Quæ locum duntaxat mutant, frequentius intestina sunt atque omentum, non semper ex laceratione Peritonæi, sed

sed ejusdem etiam extensione; rarius verò alia viscera præter prædicta elabuntur. *Spigelius de humani corporis Fabrica lib. 8. cap. 14.* refert; Herniam à liene contingisse, quod tamen inter raro contingentia numerandum. Epar. extra hypocondrium suum ab umbilicum præcidisse, huncque in tumorem notabilem elevasse, in fœtu observavit Auctores. Sic & vas deferens ad scrotum aliquoties delapsum fuisse *Barbette Chirurg. cap. 7.* testatur. Spectat & huc illa Hernia à ventriculo, cujus *Hildanus p. 515.* mentionem injicit, item ab utero, à renibus, aliisque partibus, de quibus videatur instar omnium. *Hildanus p. 893. Blegny de Arte Herniaria p. 118. & Zodiac. Ann. 1681. p. 52.* & Caput superius de Hernia Intestinali & Omentali; hic verò tractamus de illa Hernia, ubi viscera prolantur ad Umbilicum, constituuntque *Omphalocelen*. Germanis *ein Nabelbruch*, dicitur & latius Umbilici Prominentia, Dilatio, Exerescencia, Egressio, Procidencia, Intumescencia, Tumor, Protuberantia, Extuberantia, Hernia Umbilicalis; sed ad quem usum queso tot nomina uni rei clarè perceptibili imposuere veteres? Extraordinariè tamen illa etiam aliquando supra umbilicum prodeunt, quale exemplum *Hildanus Cent. 3. Observ. 64.* habeat, vel in latere umbilici, quale quid *Platerus lib. 3 p. 758.* consignavit, vel supra & infra umbilicum simul, item ad lumbos, uti *Barbette l. 2.* testatur, vel, quod tanquam singulare *Blegny* profert in fœminis ad pudendorum labia.

Contingit etiam aliquando ipsis Musculis Abdominis Inflammatio, quæ cùm regioni huic magnam creet molestiam, & viscerum non modò æconomia incommo- det; sed respirationi quoque sit obstaculo, eandem priori Umbilici Prominentiæ specialius subjungemus examinandam.

Musculo-
rum Abdo-
minis In-
flammati-
o.

§. 2. Partes affectæ sunt 1. Umbilicus, qui constat ex vasis umbilicalibus, ab Anatomicis recentioribus & veteribus ita dictis, quorum numerus in diversis animalibus varius est & diversus: umbilicus verò hominis constat una vena, arteriis duabus & ligamento, quod vocatur urachus, nonnullis autem præter recensita adhuc alia à Mesenterio orta adjunguntur, de quibus omnibus sigillatim videas *Cl. D. Blan- Kardi Anatom. cap. de secund. p. m. 175.*

Partes af-
fectæ.

II. Musculi Abdominis, quorum à nonnullis, rectorum in quatuor dispendentibus, octo, à pluribus verò quinque recensentur paria, quorum primum est obliquè descendendum, secundum obliquè adscenden- tum, tertium transversum, quartum rectorum, quin- tum pyramidalium, abs quibus omnibus pro faciliore respiratione, succorum in visceribus protrusione, & excrementorum exclusione, abdomen variè constringi- tur, comprimatur, dilatatur, de quibus plura desideranti- bus Anatomicorum scripta sunt pervestiganda.

§. 3. Differentias Umbilici Prominentiæ desumunt Veteres à causis propinquioribus; hinc quæ ab aqua oritur, Hydromphalos dicitur, quæ à flatibus, Pneumatomphalos, quæ ab intestinorum prolapsu, Enteromphalos, quæ ab omenti procidencia, Epiplompha- los, quæ tandem à carne increcente, Sarcomphalos, quæ à sanguine fluido ibidem stagnante & collecto ori- tur, ridicule Hæmatomphalos appellatur.

Diagnos-
is Herniæ
Umbilica-
lis.

§. 4. Dignoscitur hæc Procidencia Umbilici, & ab aliis ipsis tumoribus distinguitur, primò, quòd Hernia aquosa sit tumor laxior, & ad digitorum tactum non recedat, admota candela pellucidus appareat, ac commotus fluctuationis sonum edat. (2.) Flatulenta digitis cedat, mox tamen redeat, percussa sonum edat ac in quocumque corporis situ eandem formam & mo- lem retineat. (3.) In carnosam durities major fit, quæ digitis nullo modo cedit, semperque eadem sub quovis corporis situ apparet, cùm è contra Hernia vera molli- tiem aliquam, non tamen aqueam, nec duritiem car- neam habeat, ac in supinis cedat.

Num verò Umbilici prolapsus ab intestinis, an ab omento exortus sit, concluditur, quòd ille mediocrè duritiem & majorem tensionem præ se ferat, circa ba- sin angustior sit, à spiritus cohibitione magis intume- scat, & ægro resupinato, maximè si manu pre-

matur, cum murmure aliquo detumescat; hic verò, si ve omentalis, una in parte mollior, ac in altera, exi- stat, adeoque si manibus eum quis contrectare velit, hac elabatur, & pressus absque ullo strepitu subsideat. Ut hæc omnia clariùs appareant, admota candela par- tes hæc sunt conspiciendæ. Ad Diagnosin quoque hanc magis illustrandam facit *Cl. D. Stalparti Obs. 53. Cent. 1. Obs. rarior.* quæ ita habet; Mariæ Theodori, viduæ Ge- rardi de Graf, fabri lignarii, anno ætatis 30. tertio par- tu Hernia Umbilicalis nata, quæ triginta sequentibus annis, quo tempore præter alios illa undecim infantes peperit, ita crevit, ut anno 1681. adulti hominis caput magnitudine longè superaret, adeo ut intestina hoc tu- more conclusa externa parte apte sentiri possent. Maxi- mè illa oppressam se sentiebat, cùm nec flatus, nec fæces per alvum emittere posset, ac ante 5. vel 6. annos us- que adeo obstituta alvo erat, ut ocluso versus inferio- ra transitu, per os erumperent excrementa. Cui malo illam variorum clysterum usus denique exemit. Cùm- que ea erecto sederet corpore, femoribus ejus sustine- batur hic tumor, vacuusque omninò ferè venter erat, quamvis vinculis tumorem assidue frænaret: quòd referri potest *Obs. Plateri lib. 3. p. 713* item *Benivenii p. 144. c. 5.*

Musculorum Abdominis Inflammatio facile in sensus Muscula. Incurrit, & bene distinguendum, num hoc malum fuerit à lue Venerea, in qua omnes Abdominis Mus- culos aliquando inflammatos observavi; sic & ab ex- flammatio- nis. terna causa contusione, lapsu, &c. facile oboriri potest, & sæpe exoratio sequitur cuticulæ. Symptomata ad- sunt protur in aliarum partium inflammationibus, v. gr. tumor, calor, dolor pulsatorius, & color in ruborem transmutatus.

§. 5. Etiologiam morborum horum ita formant Ga- causa lenici, ut in Umbilici Hernia accusent vagitum nimium Morborum in puerulis, contentionem, retentionem spiritus & horum se- clamorem; in mulieribus verò nixum maximum in- cundum ter pariendum, quo tempore uterum, musculos abdo- minis, & cutem umbilici extensos esse norunt; aut sal- tum magnum; & has quidem causas esse ducunt effi- cientes, ad materiales autem referunt intestina perito- neo dilatato extra abdomen egredientia, omentum, fla- tus, aquam à vasis umbilicalibus pedetentim exsudente, in cavitate umbilici collectam, & ibidem coacervatam, carnem in eadem cavitate excrecentem, aut aneurisma ex arteriis umbilicalibus recens dissectis pronatum.

Inter Inflammationis Musculorum Abdominis causas recensent tum sanguinem copiosorem, tum calorem in eodem accensum, tum agitationem & dolorem muscu- lorum horumce, sanguinem istum vel purum, vel aliis humoribus, maximè biliosis commixtum attrahen- tem, ut vel in vulneribus, vel percussioneibus, vel ul- ceribus, aliisve malis partibus hisce contingentibus ac- cidere soleat.

§. 6. Paracelsus Herniæ Umbilicalis causam vel li- quorem salis hujus partis resoluti in aquosa statuit, in Paracel- sum. flatuosa verò præter salis resolutionem, inflationem sic- cam arsenicalem, ventumque quendam australe versus meridiem hac microcosmi fortiter flantè, & in carnosam liquorem nutritivum à vera membrana umbilicalis sub- stantia separatam, & in excrecentiam hujusmodi tran- seuntem.

Inflammationis Musculorum Abdominis causam ad- scribit sal arsenicali ad musculos hos allapso, & eodem non modò in tumorem elevanti, sed tanquam ignea quadam vi dolorosè accedenti.

§. 7. Helmontius in Hernia Umbilicali accusat ni- miam flatuum intestinalium agitationem multiplici de Helmon- sium. causa excitatam, maximè ob tormina puerorum, hinc valde inclamantium, aut abdominis nimiam disten- sionem à diuturniori halitus retentione in conatibus ve- hementioribus suscitata. Abdominis Musculorum Inflammationem Artheo eorum ab occasionali quadam causa irritato & excandescenti adscribere consuevit.

§. 8. Willisus in Umbilici Hernia ut causas ad- mittit flatus, aquam, excrecentiam carnosam, in- testina vel omentum ob peritonæum à causa vio- lenta vel dilatatum, vel ruptum versus umbilicum collecta aut impulsæ, & pelliculam istam umbilicalem Willisum.

in grandem aliquando tumorem distendendo propellentia.

Inflammationem Musculorum Abdominis originem sumere putat à sanguine crassiore in vasis musculorum horum diutius hærente, & iisdem tandem diruptis extravasato, & copiosius aggesto, uti facile ista sanguinis dispositio acquiri possit ob nimiam incalescentiam, à potu calido, motu vehementiori, & subitanam hanc sequentem refrigerationem diuturniorem, contusionem aut vasorum diruptionem per vulnera, aut alia quædam infortunia inductam.

§. 9. *Sylvius* Herniam *Umbilicalem* à vehementi ventris compressione qualicumque, sive propter clamores, sive expulsionem fecum aut foetus in mulieribus instituta pronasce posse profitetur; *Musculorum* verò *Abdominis Inflammationem* à sanguine extravasato, & in iisdem corrupto, & incenso oriri firmiter opinatur.

§. 10. *Cartesius* videtur *Umbilici Hernia* producta à vehementi qualibet abdominis distensione, vociferatione, clamore, expulsionem, intestinum nimia à potu ciboque repletionem, unde omentum ad exitum aut procidentiam huiusmodi propellatur, quam umbilici laxior religatio promovere soleat, frequentius autem in gravidis prominentiam hanc idè excitari dicunt, quòd intestina repleta à foetu compulsam umbilicum ita premant, ut hac ratione prolabatur.

Musculorum Abdominis Inflammatio iis provenit à succorum in arteriis incrassationum stagnatione diuturniore, cui ansam præbere dicunt motum corporis nimium & incalescentiam, unde salibus succorum volatilibus evanescentibus, crassiores ad motum minus promptæ remaneant, & tubulos obstruant, qui non nisi materiam cœlestem igneam admittant, quod à frigore succos ad quietem disponente, concussione canales & tubulos comprimente & lacerante, aut vulneribus eisdem dirumpentibus similiter fieri docent, cum extremitates corrugatæ succos detineant, & stagnare faciant, quapropter materiam illi subtili eadem actio, ut in priori statu, concilietur.

§. 11. Me iudice *Hernia Umbilicalis* rarissime oboritur à peritonæi ruptura, frequentius verò ab ejusdem laxatione provenit, ad latera depressis musculis rectis, ob varias easque externas & internas causas, uti verbi gratia, ex partu difficiliore Herniam hanc, præter experientiam *Hildani* Cent. 3. Obs. 53. & nos sæpius observavimus; sic & nuper in fœmina ex casu, quam & *Bartholinus* Cent. 6. hist. 7. ex colica notavit, & ab imaginatione matris connatam *Scultetus* *Armament. Chirurg. Obs. 60.* testatur, unde rectè *Barbette* cap. 74. docet, rarissime rumpi peritonæum, seque in apertis, addit, cadaveribus non semel observasse ac demonstrasse, umbilicum cum insequentibus intestinis protuberasse majore tumore, quam est viri caput, ita ut abdominis recti musculi hinc ad latera pressi, & à se invicem separati essent; extensum tamen tantum erat peritonæum, nullibi autem ruptum. Peritonæum enim mirum in modum extendi ac dilatari posse, lippis ac tonforibus notum est, uti illud non dumtaxat in hydropicis conspiciatur, sed & eodem modo se res habet circa alias membranas. Sic nimirum maxima sit extensio membranae cerebri in hydrocephalo, nec non membranae scroti, ortis in eadem herniis, scrotum enim ad magnitudinem capitis humani extensum sæpius vidi. In venis quoque, arteriisque, in aneurismatibus scilicet & varicibus, quarum mirum in modum sæpe extenduntur membranae. Sic & per clamores, vomitus, tussis, saltationes, fortiores flatus aut currum motitationes, equitationes, tubarum inflationes, ponderis gravioris elevationes, internasve musculorum abdominis in partu pressionem, duriorum fecum expulsionem, externam ventris contra duriorum quandam materiam pressionem, peritonæi fieri posse dilatationem nemo dubitet, peritonæum enim circa umbilicum tenuissimum est, ita ut per ejus expansionem intestina versus efformatam inclinent cavitationem, sicque Exomphalum producant. A colluvie itidem & stagnatione humorum circa umbilicum intestinum ileon laxato peritonæo è sede sua elabi, & tumorem produci posse, nos sæpe observavimus. Um-

Dolæi Op. Tom. II.

bilicalis funiculus quandoque etiam dilatatur, ceu constat experientia plurimum Chirurgorum. Sic *Clariss. D. Blankardus de morb. pueror. Obs. 9.* de mirando quodam & insolito pueri cujusdam anno 1682. nati exomphalo, à ejus umbilico propendebat funiculus, qui longitudinem ulnæ quadrantis cum semisse; digitique minoris æquabat crassitiem, in cujus extremitate globulus quidam rotundus, qui duplicis pugni magnitudinem excedens, tenui obductus erat membrana, per quam motus intestinum peristalticus optime animadverti poterat. Idem *Obs. 11. ejusdem lib. 1.* meminit infantis, qui intestinis extra abdomen propendebat natus erat, quia mater quodam ante partum tempore per plateam obambulans selem viderat, cujus corpus curru quodam ita erat protritum, ut extra abdomen propenderent intestina. Simile exemplum observavit *Cl. D. Stalpart. Observ. rarior. 33. Cent. post.* Parturientibus quoque à vehementi spiritus cohibitione hernia umbilici oritur, rumpitur aut dilatatur enim violentia peritonæum, & intestina prominentia tumorem pariunt. Maxime tamen affectus hic infantibus est familiaris, si quando umbilicus iis non rite ligatur, vel fortiter attrahitur, aut dum laxatur peritonæum in his delicatulis, & tumores ac flatus spatio se insinuant, ex ejulatu & tussi, abs quibus tenellum peritonæum aliquando etiam rumpitur.

Causæ *Musculorum Abdominis Inflammationis* sunt vel læsiones externæ, vel spina quædam interna, & fiunt ut plurimum propter motum humorum circumstantium impeditum indeque ortam stagnationem. Læsiones externæ sunt contusiones & conqussationes. Per spinam internam intelligimus singulas particulas poris partium harum non conformes, quæ impediunt humores, ne rite circulentur, adeoque stagnatio fit circa musculos hos abdominis, in quibus autem partibus ejusmodi particularum sit stagnatio, ibi oritur inflammatio.

§. 12. *Prognosis* quod concernit, *Hernia Umbilicalis* est periculosus affectus, facile enim inflammatio, & apostema eandem sequuntur, quæ mors ipsa excipit, quale exemplum non ita pridem observavit optimus senex *Cl. D. Michael Angelocrator*, Collega meus colendus, in fœmina 36. annorum, quæ jam hernia umbilicali laborans à motu vehementiore incidit. In colicam cum vomitu enormi omnium contentorum, ad quam curandam imposuit herniæ umbilicali ferreum operculum intensè calefactum, unde non tantum dolores reddebantur intensiores, sed & simul inflammatio circa herniam cum metu gangrænæ aderat, cui varia adhibita fuere remedia, & quidem optima, sed frustra, circa herniam enim oritur abscessus, qui à Chirurgo aulico nostro *Mutzelio* aperiebatur, pus quod effluebat, erat maxime fetidum cum pinguedine, abscessus etiam spontè fuit ruptus, ex quo magna quantitas puris & pinguedinis liquefactæ emanabat, tandem peritonæum una cum omento & aliis adjacentibus partibus, intestinis nempe, inventa fuere nigra & sphacelata, accessit febris cum angina, vires de die in diem minuebantur, & sic matrona illa halitum ducere desiit. Si tamen malum fuerit adhuc recens & non adeo vehemens, aliquando curari potest. Curantur verò herniæ hæc facilius in ipsis infantibus, difficilius in senibus, ita ut rarioribus rectè accenseat. *Hildanus* la. herniosum seniore sanatum, utut ejus exempla nonnulla ibidem adducat, confer *Hieronymum Fabricium ab Aquapendente*. Facile etiam circa hernias has oriuntur fungosi & scirrholi tumores, & de quibus confer *Zodiat. Gall. M. Ann. 1. p. 119.* Multis hoc malo afflictis lethalis tandem ileos supervenit, vel vomitiones diuturnæ, vel tabes, ceu ego novi exemplum. Si diuturna fuerit *Umbilici Procidentia*, & sine dolore ad magnitudinem capitis infantis procreverit, frustra repulsio tentabitur, & sine curatione per totam vitam geretur. Communiter tamen infantum hac in parte eminentiæ faciliorem admittunt medelam, quam adultorum, præsertim si gravia in his subsequantur symptomata, qualia sunt colicæ & iliacæ passionem, vomitiones, &c.

Musculorum Abdominis Inflammationis.

Prognosis Hernia umbilicalis.

Prognosis Inflammatio Musculorum Abdominis quo recentior est, eo faciliorem admittit curationem, quamvis eandem frequentius subsequatur abscessus multa apportans mala. Quamdiu durat, tum respiratio insignis patitur impedimentum, & non sine dolore instituitur, tum succorum in visceribus propulsio, & sacum per intestina exclusio, quæ mediante musculorum horum motu peragendæ sunt operationes, difficilius procedunt. Sæpe ex interiori quodam abscessu materia purulenta per musculos hosce sibi exitum parâs, huic inflammationi ansam præbet, cujus curatio ut plurimum est desperata, quandoquidem intestina aut alia quædam viscera eo in casu sæpe sunt corrupta, quam inflammationem quoque; quam frequenter gangræna & tandem sphacelus ipseprehendunt. Ab externa quâdam causa si fuerit introducta, & peritonæum cum obiectis visceribus planè existat integrum, aut remediis idoneis pro tempore & prudenter adhibitis discuti, aut ad suppurationem promoveri potest, abscessusque non ita difficulter sanari, modò per vehementiorem contusionem plurimi musculorum tubuli & canales non fuerint destructi, & pus intus collectum, absque ulla corrosivitate existat, mite & in omni puncto laudabile.

Dietæ. §. 13. Dietæ consistit in rerum illarum, sine quibus vita nostra commodè trahi nequit, legitimo usu, quem meritò ægri attendere debent. Primò se offert Aer, vitandus est frigidus & humidus, nervis enim & membranis, & simul umbilico ac intestinis inimicissimus. Eligatur purus, amœnus, temperatus, nullis inquinatus nebulis, aliisque impuritatibus, fumosus enim aliisque, qui sternutationem excitare potest, herniosis cane pejus & angue fugiendus.

Cibus cum suggerat succis nostris pabulum lacteum, sit boni succi, pro optimi lactis generatione. Viten- tur acres, difficiles, paucique succi, ut sunt frigidi, aquosi, flatulenti, crassi, leguminosi, incoctiles, salsi, panis non probè fermentatus, carnes fumo induratae, fructus æstivi, & omne ciborum genus, quod ventrem constipare & flatum inducere aptum natum est, ne umbilicus protrudatur, errores enim sequentes committi possunt in cibo: 1. Peccatum copiae, in voracitate & ingurgitatione; 2. Peccatū inopiæ, cum quis inedia laboret, & abstineat cibo, aut eo vescatur, qui nō satis nutrit.

Potus, qui ut cibo magis necessarius est, ita potest plurimum nocere, quando non confert unquam. Potus sit in herniosis cerevisia Brunsvicensis vel alia optima, ab omni heterogeneitate sacculenta acidaque libera, non nimis recens, nec acescens & inveterata, medicata etiam ex herbis traumaticis, vel oculis can- crorum maritata usum habebit egregium. Sic & vinum modicè, imprimis Gallicum ac Hispanicum con- cedi potest, vel rubrum Germanicum, stomacho gra- tissimum. Potus verò Theæ, vel Coffeæ, vel Choco- ladæ, reliquis potulentis antefereendus in his malis. Ca- veatur frigidior, qui herniosis aliquando funestus est, ut vitam extinguat subito, ut aliquot novimus exem- pla, inde enim suscitantur obstrictiones, convulsiones & stagnationes lethales.

Motus quieti oppositus, moderatus & parvus sua- dendus, ut enim taceamus communes noxas in nostro casu, nil magis prolapsui intestinorum ac umbilici ve- lificatur, quam motus violentior; *Quietis* ergo potius indulgendum est, qua sola herniosos curatos novimus, fugiantur verò equitatio, saltatio, cursus, elevatio & gestatio oneris gravioris, jaculatio, & quicquid muscu- los & ligamenta umbilicumque extendere & dirum- pere valet, procul absit. A clamoribus & vociferatio- nibus sibi maxime caveat, quæ omnia peritonæum ten- dunt, & gravius excitant malum.

Somnus cum functionum animalium quies sit, vires restauret & dolores mitiget, ægro commendatus esse debet, ut sufficiens sit, & sic alterna requies etiam um- bilico quietem vel ipso decubitu concedat, vigilæ pro- ductæ exulare debent.

Excreta assumpti respondeant, & curiosè imprimis alvi munus cordi habeatur, ut non cesset, vel si id fiat, admoneatur lenientibus cremore Tartari, passulis, cly- stere, arcano duplicato, &c.

Animi pathemata omnia dictamen sanæ mentis se- quatur, vitet æger iram, quæ varias spirituum com- motiones & dispersiones, succorumque coagulationes producit. Animus sui sit compos & placidus, pellat ti- morem, nec dolor adsit.

Inflammationis Musculorum Abdominis Diætæ cū prædicta fere convenit, & cum sæpius Inflammationum tradiderimus diætam, hanc iterum hic repetere non li- bet, sed videri potest caput generale de Inflammatione.

§. 14. Curationem Pharmaceutico-Chirurgicam Um- blicis Herniæ ita aggrediuntur Galenici, ut quodcumq; prolapsum est, sive intestinum sit, sive omentum, repri- matur & in situm debitum retrudatur, præmissa emol- litione per fofus & unguenta; repofita verò ita detineri jubent, ne denuò prolabantur, medicamentis nempe adstringentibus tum internè sumendis, tum foris appli- candis ex tragacantho, sanguine draconis, semine myr- tillorum, mastiche, consolida, plantagine, pulveris for- ma exhibitis, & protuberantiæ impositis epithematibus ex decocto malicorij, radicis consolida, rhapontici, fo- liorum hederæ, cupressi, thure, myrrha, aloë, in vino au- stero, & emplastro ex iisdem cum bolo Armeno, succo hypocyfid. glutino tauri & pice navali, aut cera & oleo abietino, aut terebinthina susceptis, non omiffis pul- vinariis ex linteis cum fascia, ut fortius à prolapsu coerceantur. In flatuum copia clysterum aut supposi- toriorum usum non contemnunt, & locum protuberan- tem unguento Agrippæ, oleo laurino, anethino, &c. inungunt, vel fofus ex chamomilla, summitat. Ane- thi, baccis lauri, semine cumini, anisi, aut emplastrum de baccis lauri imponunt. Ad aquam Umbilici pelliculam propellentem eiiciendam aut absumendam, fo- tus aut cataplasmata approbant ex petroselino, apio, sulphure, nitro, cochleis contusis, stercore caprillo, vel tumorem inungunt unguento de arthanita, aut em- plastrum ex gummi Ammoniaco, bdellio, alumine, pi- ce, terebinthina & cera compositum imponunt, quibus si aqua non consumatur, scalpello foramen efformant, per quod eandem effluere sinunt, & foramen empla- stro diapalmæ aut alio quodam vulnerario iterum oc- cludunt. Ab excrefcentia carnofa & aneurismate pro- ductam herniam umbilicalem, ut incurabilem, vix so- lent attingere.

In Musculorum Abdominis Inflammatione Venæse- ctionem necessariam ducunt ad revulsionem in bra- chio, ad derivationem verò in pede, hinc refrigerantia propinant remedia, inter quæ decoctum hordei cum herbis endivæ, cichorii, violarum, cum syrupo de rosis simplici & violarum commendant, externè tempera- ta apponunt cataplasmata, vel olea & unguenta ex rosacino omphacino, violarum, unguento santalino, aut vergente jam phlegmone ad suppurationem, emol- lencia apponunt, uti in reliquis apostematum generi- bus, & in tempore abscessum aperiunt, ut materia purulenta exitum reperiât, ne diutius retenta per as- sumptam acrimoniam abdomen erodat, ad interiora vergat & viscera corrumpat, post hæc non aliter, quam in reliquarum partium abscessibus procedunt.

§. 15. Paracelsus in Umbilici Hernia non aliam ab ea reliquit curationem, quam in ossei herniis instituit, in aquosa enim sequentia laudat remedia.

24. Ficum 15 j.

Ol. granor. Junip. 3 iij.

Farin. fabar. 3 vj.

F. Cataplasma super ignem, postea calidiuscule apponendum.

24. Farin. fabar. 15 j.

Sem. psyll. 3 j.

Citon. aa. 3 j.

Consolid. maj. 3 iij.

Vini & aceti q. s. ut fiat Emplastrum.

In Ventosa curationem per pingua viscosaque ma- xime commendat, ex quibus sequens instar omnium esse potest.

24. Visci abietin. 3 vj.

Mumie 3 v.

Folior. ebuli 3 j.

M. F. Catapl. quod imponatur.

In Carnosa resolutiva adhibet ex oleo anethi, lauri, benedicto, gummi, potissimum sequens emplastrum.

℞. Olei lateris. ℥vj.

Opoponac.

Galban.

Bdell. aa. ℥iij.

Reduc ad formam liquidam cum sequenti additione.

℞. Farin. fabar. ℥iij.

Ficum N. av.

Caphura.

℞. Rutæ aa. ℥iij.

F. in modum Emplastri.

Ad Musculorum Abdominis Inflammationem tollendam remedia ex lapide calaminari deprompta approbat, ubi verò in apostema abierit, mundificanti adhibet, ut in reliquis Phlegmonibus facere consuevit.

§. 16. Helmontius in Umbilic. Hernia magnetem laudat, maximè dorsum ejus, quo emplastrato & herniæ imposito intestina repellit & herniam decedere promittit.

In Musculorum Abdominis Inflammatione quamcumque occasionem Archeum irritantem amoveri vult, hinc sedativa remedia intus exhiberi & foris etiam idonea unguenta & emplastra applicari, quæ citò resolvant & tumorem valeant emollire.

§. 17. Villisus in Umbilic. Hernia à flatibus orta omnia commendat carminativa interne & externe adhibita, portiones ex aqua foeniculi, anisi, menthæ, essentia carminativa, clysteres, linimenta, cataplasmata & emplastra ex baccis lauri, chamomilla, cumino, foenogrecæ, anetho, ruta, ladano, myrrha, mastiche, thure. In Aquosa humorem illum discutientibus, diureticis & diaphoreticis absunt, & cataplasmata ex farina fabarum, stercore caprillo & semine lini imponit, vel emplastrum ex cera, terebinthina & gummi Ammoniaco. In Carnosa ad excrecentiam istam absorbendam interne spiritum salis dulcem exhibet, foris autem emplastrum diachylon cum gummi imponit. Ubi intestinum vel omentum prolapsa sunt, eadem reponere jubet, præmisso totum emolliente & clysteribus non omittis, iis verò repositis emplastrum de pelle arietina, vel aliud contra rupturam imponit & omni modo prohibet, ne denuò prolabantur.

In Musculorum Abdominis Inflammatione Venæsectionem approbat, nec diaphoretica contemnit, & foris idonea imponit cataplasmata, uti inflammatio requirit, & aliunde cognosci possunt.

§. 18. Sylvii cura in Hernia Umbilicali hæc est, ut intestina prius ab obstructione liberentur, & fæces eorum induratas clysteribus emollientibus ad exclusionem parentur, quo facto intestinum aut omentum in situm debitum reprimendo reponit, & ne ex eodem relabatur, emplastro ad rupturam ordinario & fasciis aptis studet præcavere.

In Musculorum Abdominis Inflammatione adhuc incipiente ulterius ejusdem incrementum prohibet clysteribus, unguentis fotibus & cataplasmatibus emollientibus ut & diaphoreticis internis acidum temperantibus, quæ si irritato conatu adhibeantur & inflammatio ad suppurationem tendat, ad hanc ipsam promovendam fortiora emollientia cataplasmatum forma imponit, & eodem planè modò hic, in alias partes occupantibus inflammationibus procedit.

§. 19. Carresianis consuetum est, in Umbilic. Hernia infantum eisdem à fletu retinere, & fasciam convenientem cum pulvinari comprimente supra umbilicum copponi circumducere, aut emplastrum ex oxycroco aut pice super alutam extensum forma rotunda tumori, emplastro verò chartam densam similiter rotundam imponere, cum linteis quadruplicatis & fascia. In adultorum Herniis Umbilicalibus causas easdem excitantes & foventes remouent, siue flatu sint per carminativa abigendi, siue aqua diureticis interne datis, & emplastro de baccis lauri cum stercore caprillo externe, excipienda, siue alia quadam materia absorbenda & emollienda, emplastro de spermato ranarum cum

Colai Op. Tom. II.

mercurio, postea intestinum vel omentum deprimunt & in convenientem situm reponunt, emplastrumque ad rupturam, vel fisticum umbilico, protuberanti admovent cum fascia. In gravidis iisdem emplastris ulteriorem prolapsum præcauent, & post partum ulteriori ejus curationi perficiendæ incumbunt.

Musculorum Abdominis Inflammationem curaturi attenuationi succorum in tubulis musculorum rectorum vel transversorum stagnantium, & resolutioni quam maximè student, interne exhibitis diureticis & diaphoreticis scopo huic quam maximè dicatis, imprimis sequentem mixturam.

℞. Aq. Chæresol. ℥i.

Heder. terrestr.

Petrosel. aa. ℥vj.

Hyperic. ℥ss.

Ocul. Caner. ℥j.

Sperm. cet. ℥ss.

Antimonii diaphoret. ℥i.

Salis succin. gr. vj.

Syr. Mentb. ℥vj.

M. d. cochleatim.

Hæc assumpta ad guttas 30. vel 40. sequentem instillant Tincturam.

℞. Tinctur. Hyperic. ℥iij.

Bellid. ℥j.

Spir. sal. armon. ℥ss.

M. d.

Cataplasmata quoque externe imponunt discutientia, uti sequens communis formula.

℞. Herb. Mentb.

Absinth.

Chæresol.

Eupater.

Cicutar.

Petroselin. aa. M. j.

Flor. Chamomill.

Sambuc. aa. p. j.

Rad. bryon.

Cucum. asinin. aa. ℥iij.

Sem. cumin. ℥ij.

Sal. armon. ℥ss.

Campbor. vj.

Coq. in spir. vin. in formam cataplasmatum.

Inflammationi tepide imponendi.

Obstante verò succorum induratorum copia, ne fluorem redipiscantur suppurationem promouent emollientibus, cataplasmatibus ex rad. lil. alb. althæcis, herb. beta, branca ursina, floribus meliloti, chamomillæ, ficubus, in aqua vel cerevisia coctis, additis farinis hordei, lini, foenigræci, oleo liliorum, butyro & axungia anatis, vel unguento de althæa, aut basilico, nec non emplastro diachylon & de meliloto invicem mixtis, quorum administratione durante, interna diaphoretica repetunt, ut succi chylosi purulenti ad cutem propellantur, & abscessus externe potius, quam interne rumpatur, apertura facta, lancetta in loco protuberante, quo facto mundantia & tandem vulneraria balsama ulcusculo insinuant & emplastrum de gratia Dei ad perfectam consolidationem imponunt. Rupto verò abiceflu interius, materiam purulentam per urinam expellere satagunt sequenti vel simili mixtura.

℞. Aq. Chæresol. ℥j.

Petrosel. ℥vj.

Lumbricari. ℥ss.

Essent. agrimon. ℥iij.

Tinctur. hyperic. ℥iij.

Myrrb. ℥j.

Spir. sal. Arimomiaci succinat.

Syr. Veronic.

Heder. terrestr. aa. ℥ss.

M. d. cochleatim.

Pure satis evacuato; & urina alium referente colorem, existenteque pellucidior, balsama exhibent vulneraria in jussulo intus sumenda, de Capaiba scilicet, vel Peruvianum album, aut pulveres ex oculis cancrorum pp. matre perlarum, myrrha, lapide hamatite, succino & similibus paratos absorbentibus, abstergentibus & aliquantum conglutinantibus.

Nostra cura
in Hernia
Umbilici.

S. 20. Sicut duæ generales syntheseos sunt indicationes, ita eadem etiam in harum *Herniarum* cura attendenda sunt; repositio scilicet, & retentio. Curantur enim *me* iudice, tam per repositionem illius, quod e sede sua motum, quam per repositi retentionem. Illud, nisi partes prolapsæ inflammatae, seu facibus repletæ fuerint, aut umbilico coaluerint, facile præstari potest, imò in supinato tantum ægro sponte recedunt, leviter per manum Chirurgi adiutæ, quibus demum emollientia topica multum auxilii præstant. Removenda verò sunt omnia impedimenta, qualia sunt flatus & stercora intestina repletia, atque inflammatio, omnisque humorum stagnatio.

Flatus tolluntur optimè per carminativa, arcan. dupl. partim internè, partim externè usurpata, partim ano injecta; stercora resolvantur per emollientia iisdem modis applicata, v. gr. per unguentum Althææ, Martiarum, oleum filiorum alborum, Philothophorum; per haustum decocti Althææ cum liquore Terræ foliatæ Tartari. In hunc finem etiam usurpari possunt infusus seu balnea ex lacte, oleo olivarum, vel aqua, in qua herbae & radices emollientes fuerint coctæ, nec contemnendi sunt clysteres emollientes.

Uterior verò prolapsus ut impediatur debeat, *Paræus* & *Celsus* alique docent, & quidem mediante ligatura, cujus applicandi rationes plures ab Authoribus Chirurgicis describuntur. Unicum tamen omnes scopum habent, ut Umbilici pars dilatata, quæ super ligaturam est, emoriatur, quo verò vinculo contracta glutinetur, & cicatricem contrahat. Ast quia operandi modi non duntaxat ratione stricturæ huiusmodi admodum dolorifici, sed propter partis mortificationem periculosissimi sunt, imò ab ipso *Celso*, aliisque exercitatis Chirurgis pro difficillimis habentur, imprimis si prominentia fuerit major, minor verò cingulo appropriato ita muniri queat, ut si eodem dilatatio hæc non semper curetur, certè fascia impediet, quò minus in pejorem statum abeat, minusque omnibus satis commode vacare possit æger, merito isti suspecti haberi debent; vide *Blegny* l. 1. Part. 2. Sect. 2. c. 3. & *Eph. Germ. Decur. Ann. 3. Obs. 128.*

Describuntur apud Authores varia vincula ad umbilicum retinendum, nonnulli & fascias scapulares addunt, quæ tamen vix necessariae videntur, commodius erit *vispiz* qua à *Blegny* d. l. p. 2. S. 2. c. 4. l. 6. descriptum. Ejusmodi vincula optimè novit efformare Lugduni Batavorum *Un. Muschenbroek*, qui varia ligamenta pro herniis sibi servat, quæ *Francoise* nuncupat, & plurimis articulis & trochleis sunt donata. *Aquapendens* emplastrum insuper adstringens commendat scutib. cinguli supponendum: istud in desperatis casibus cura illa palliativa potius Hildani, quam per fasciam commendat *Cent. 3. Obs. 64.* adornat, adhibenda erit.

Intestino in locum pristinum reposito, pars affecta resolvenda est decocto viscoso vino rubro facto, superimposito emplastro contra rupturam *Fernelii* oleo mastichino malaxato, non omittis interius internis quibuldam ex conserva lymphæ, & similibus paratis: vel imponatur sacculus farina lupinorum, & linteo combusto vino adstringente subactis repletum, cum subligaculo conveniente, intestino impetum facienti resistente. Fasciis necessario ligandus est Umbilicus, ab initio & parari potest sacculus e musco prunorum sylv. bursa pastoris, plantagine in vino rubro decoctus, qui umbilico imponatur, & fascia ritè firmetur, dein cingulum e linteo confici potest, quo abdomen devinciatur, si verò circa umbilicum pulvinar exile, sed duriusculum adaptari potest, in cujus centro globulus e corio rubro emineat, ut iste se in umbilicum dilatatum altius insinuans caveret, ne omentum vel intestina deinde prolabantur. Ita in innumeris fere infantibus curata Umbilici prominentia, & crassi-

ties cataplasmate ex sanicula in vino cocta umbilico imposito, cum ligatione strictiori, & radice consolidæ majoris confusa dorso è regione Umbilici admota, uti testatur *Velschius*. Internè exhibeatur infantibus pulvis radicis scrophulariæ 3 β. in lacte. Sequens pulvis prominenti inspergatur umbilico.

℞. Bol. Armen.

Terr. Catechu,

Myrrh.

Pompholyg. aa. 3 j.

M.

Job. Langius sequens hoc in casu laudat emplastrum:

℞. Pic. Græc. 3 iij.

Colophon.

Resin. aa. 3 j.

Mumia 3 iij.

Tragacanth.

Gumm. Arab.

Sangu. dracon.

Mastic.

Balaust. aa. 3 ij.

Aloes epat. 3 ii β.

Oliban. 3 β.

Glutin. pisc. 3 iij.

F. l. a. Emplastrum.

Ast cum diversæ herniæ umbilicales etiam diversas agnoscant causas, pro singularum quoque indicationibus diversæ requiruntur curationes.

Hydromphalus, qui fit ab aqua inter peritonæum & abdominis cutem collecta hydropicis obveniens, à reliquis distinguitur, si mollis est tumor, & ad compressionem non cedit, neque minuitur, neque augetur. In curatione hujus commendamus dissolventia, fiatque cataplasma ex pulvere spicæ Celticæ, & terebinthina, cui parum olei amygdalarum est admixtum, aut conficiatur sacculus ex spica Celtica, & cymino, qui in vino rubro ebulliat, & expressus tumentis umbilico imponatur, vel imponatur spiritus matricalis cum quadruplicatis linteis.

Non ab similitudine curatur etiam tumor ille, qui ex sanguine evalato fit, ceu *Cypiter* observavit, tales enim dari tumores, testatur quoque experientia, ortos ob venæ vel arteriæ ruptionem.

De *Pneumatomphalo*, hoc est, flatulenta procidentia, superius jam egimus, cognoscitur facile, si pressus cedit, & protinus redit, resupinato quoque corpore tumorem in eadem figura tenet. Sequens emplastrum in Umbilici Procidentia à flatibus oborta conducet.

℞. Semin. cymini.

Lupinor.

Bacc. laur. aa. p. eq.

Salis Armoniaci 3 ij.

Pulverisatæ coq. in vino rubro ad pulvis formam.

F. Cataplasma.

Conveniunt etiam emplastra carminativa sæpius jam dicta, aliaque resolventia inferius adhuc dicenda. Umbilicus recens natorum ob incuriam obitetricum facile inflammatur, ac quandoque sphacelatur, ceu exemplum novi, cui solum spiritum vini cum aqua rale. viv. applicui felici cum successu. Sic pus stillanti umbilico applicari potest ungu. alb. diapomph. aa. 3 β. ol. ovor. 3 i β. M.

In *Exomphali* vel *Enteromphali*, ubi laxato vel rupto peritonæo intestina in umbilicum prolabantur, qualis à *SchencKio* mirandus observatus fuit, curatione magna diligentia est adhibenda, nec temerè statim aperiri debet protuberantia, facta enim apertione prodeunt & effunduntur intestina, maximo sæpe cum ægri malo, nonnumquam etiam morte inde subsequente, quemadmodum & ego bis observavi. Confer *Paræum*. Quomodo hæc procidentia curanda sit, superius jam diximus.

Restat adhuc unica expedienda species, quam *Sarcomphalum* dicunt, sive caro sit fungosa, sive carcinomati similis. Facile à reliquis distinguitur, nam tumor durus est, nec pressus cedit, & ad nullum decubitus modum mutatur. Ejusmodi umbilicum quatuor digitis ad penis longitudinem prolongatum videt

Beni-

Benivenius. Fungus verò cum extra cutim sese nudum oculis nostris obiciat, primo mox intuitu cognoscitur. Raram & admiratione dignam ejusmodi tricipitem fungosam excrescentiam litteris consignavit *Fabr. Hildanus Cent. 5. Obs. 62. Benivenius* ligatione curavit ejusmodi Sarcomphalò per anabrochismum, carnem enim vinxit, singulisque diebus arctius deligans non prius destitit, quam ea ipsa præmorta penitus excidisset. Idem fecit *Hildanus*, in fungo illo triplici, adhibitis quoque anodynis & decocto adstringente exterius, tandemque insperfit pro plenior cura pulverem adstringentem; quod si non sufficit hoc præsidium, removeri potest per caustica. Cum verò tenella ætas actualia non admittat, potentialibus sic dictis in iis extirpabitur, & sufficit hunc in finem bolus Armenus cum alumine usto. Feliciter & quandoque sectione manu periti artificis peracta removeri potest: Carcinoma verò malum incurabile est.

Eadem etiam ratione *Felix Platerus*, Felicis illius ex fratre Thoma Nepos, *Mantiss. Observ. selectior. Observ. 44. p. m. 95.* Verrucam in muliere è latere Umbilici dextro, jam à longo tempore gracili radice pendulam extirpavit, jubendo Chirurgum, applicato prius circumcirca emplastro defensivo, serico fortissimè ligare. Hac quidem ex ligatione mulier ab initio dolorem sensit vehementissimum, sed cum postea fuerit mitigatus, adhuc semel paulò inferius & fortius cum setis equinis, continuata semper defensivi applicatione, ligari jussit, unde valde intumuit cum rubore circa ligaturam, quod tamen ita in crastinum censuit linquendum, tumore interea prope vincula incipiente nigrescere, sed dolore exquisito multum remittente, quare adhuc aliquamdiu relinqui jussit, cum versus abdomen nullus apparuerit tumor, donec tandem dolore denuò invalescente ligaturam solvit, partique exulceratæ parum unguenti Ægyptiaci apposuit, ligatura autem soluta, excrescentia iterum decumuit colore mutato, & quum ægra ligationem ferre non potuerit, Chirurgum jussit cauterium potentiale applicare, quo statim eschara fuit inducta & dolor mitior redditus, hinc paulò inferius lapidem infernalem absque omni ferè dolore operantem eundem in modum apponi curavit, quo circumcirca eschara enata fuit, qua itidem delapsa, idem opus adhuc semel repetere jussit, unde tribus post diebus excrescentia ista sponte decidit de filo adhuc pendens, quo abscisso totaliter separata fuit, substantia constans non propriè verrucosa, sed varicosa, venulis, nervis & glandulis perspersa.

In Musculorum Abdominis Inflammatione cura eò dirigenda, ut stagnatio succorum, & inde facta obstructio tollatur, quod facili marte obtinere possumus per interna æquè ac externa remedia. Interna egregia sunt diaphoretica ex temperantium materia desumpta, ut sunt

invertentia, quæ cum consistant in alcali seu volatili, seu fixo, seu puro, quod dicitur sal macrum, seu mixto, & quidem oleoso, pro materia agnoscunt omnia alcalia, & ea, quæ alcali quocumque prædita sunt. Ex alcalibus volatilibus conveniet spiritus C. C. fulig. urin. &c. Ex fixioribus proficua erunt salia fixa, Antimonium diaphoreticum, ebur philosophicè præparatum, saccharum saturni, camphora, aliaque plura, sal volatile oleosum, ex sale volatili C. C. vel alio cum oleis aromaticis paratum. Exempli gratia.

℞. Antimonii diaphoret. ℥ss.
Ocul. Cancr. pp. ℥ss.
Salis absinth. gr. xxv.
M. F. Pulvis.

Vel

℞. Aq. Card. bened. ℥ viij.
El. diascord. Fracast. ℥ j.
Sperm. cet. ℥ j.
Bals. nervin. ℥ss.
Spir. theriacal. camphor. ℥ss.
F. Mixtura cochleatim sumenda.

Conveniunt quoque interne salia volatilia, sal volatile oleosum cephalicum D. Vvedel. Spiritus matricalis, balsamus nervinus & similia.

Inter Topica Spiritus matricalis cum camphora & Spiritu Salis Armoniaci maritatus ferè omnem implet paginam, tepidè cum linteis quadruplicatis applicatus, vel fiat cataplasma sequens.

℞. Summit. absinth.
Herb. rut.
Phellandr.
Fol. rorismarin. aa. Mj.
Flor. Chamomill.
Sambuc. aa. P iß.
Sem. cumin.
Anis.
Carv. aa. ℥ j.
Sal. Tartari ℥ ij.

Armoniaci ℥ iß.
Coq. in vino Gallico, vel mulsæ adde panis bisco. q. s. pro consistentia cataplasmat; quod sæpius de die tepidè applicandum.

Musculi enim Abdominis tractandi sunt ut aliæ partes membranosæ, copiosis enim venis & arteriis, imo nervis & fibrillis, quæ sunt fila quædam oblonga tenuissima, præditi sunt, hinc exposcunt nervina ac roborantia, quare calidiora applicanda sunt, quæ impediunt causam inflammationis, tollendo obstructionem in vas musculorum factam. Spiritus vini camphoratus cum spiritu florum sambuci & aqua calcis vivæ sæpe sufficiunt.

FINIS LIBRI TERTII.

JOH. DOLÆI ENCICLOPÆDIÆ CHIRURGICÆ RATIONALIS.

LIBER QUARTUS.

De Morbis partium genitalium utriusque sexus.

CAPUT I.

DE MORBIS GENITALIUM

in Viris, & quidem
De Testium Tumore, seu Inflammatione, Ulceribus, Erosione, & Contusione.

§. I.



Edicinam exercere, esse intueri miseriam humanam, Sapiens quidam verè pronuntiavit. Quot enim quæso morborum genera, quibus morrales quotidie expetuntur, Medicis sese non sistant in dubii quandoque eventus certamen? Audias modò virum sanum, & sceminâ incolumen, intra qua-

drantem horæ corripit utrumque morbo, interdum his in partibus, quas tegere honestas præcipit, & quarum ratione unius sexus persona ab altera discernitur. Sed cum tam enormiter sæpe etiam hisce suis membris peccare soleant homines, carnis cupiditatibus nimium indulgentes, non mirum est, si à justissimo Deo per idem, per quod tam audacter peccant, tam graviter puniantur. Hinc tot morborum partes hisce invadentium emergunt agmina, diversorum generum, specierum, & differentiarum. Corripiunt cum peculiare morbi masculos, peculiare etiam sceminas, quos ordine nunc exposaturi, initium faciemus de morbis partes genitales in viris occupantibus, & quidem hoc in capite Morbos Testium examinando.

Testium
Tumor.

Inflamma-
tio.

Testiculus
Venerens,
Hernia Ve-
neris.

Inter affectus autem atrocissimos, & qui luem comitari solent Veneream, Tumor est Testium, quandoque inflammatorius qui nihil aliud est, quàm extensio vasorum seminalium, aliorumque tubulorum, à succis ibidem stagnantibus oborta: nonnunquam Inflammatio cum rubore & dolore atrocissimo adest conjuncta, Dicitur & aliquando Testiculus Venerens, Hernia Veneris, Germanicè Sand-Oder Venus-Balle, à gravitate testiculi ita dicta. Hujusmodi casum Celeberr. D. Paulini, Amicus noster singularis, in Ephemer. recenset. Faber enim ferrarius in Saxonia Anno 1676. rem cum puella menstrua ebrius habuit, ex quo impuro ac illicito concubitu altero die horrendo dextri testiculi tumore correptus est cum sevrissima inflammatione, ventris, femorisque, sinistri præsertim, insigni dolore, cui tandem accessit febris, & jam ceperat testis nigrescere; qui tamen tumor diaphoreticis internis exhibitis, & externis topicis feliciter sanatus est. Inflammatio Testium verè nihil aliud est, quàm obstructio vasorum & tubulorum Testium vel sanguinea, vel lymphatica, imò quandoque sperma-

tica; dum in his vasis sanguis, vel lympa, vel sperma, diutius hærent, & eandem obstruunt, hinc motus succorum horum progressus impeditur, & intestinus augetur.

Si Fungosa Exerescencia vel tumor nodosus Testiculis adnatus fuerit, dicitur Sarcocoele, vel Hernia carnosa, Germanicè Fleischobruch, item Hernia varicosa, seu Cirsocele, Germanicè Aderbruch, & Scrotum nilque aliud est, quàm extensio, & aliquando ruptio vasorum Testiculorum, qui tum tumorem excitant; de qua Hernia in proximè præcedente libro verba jam fecimus, Oscheocoele mirandam monstrant Ephem. Germ. Dec. 2. Ann. 7. Obs. 242.

Ulcus Testiculorum est solutio unitatis vasorum spermaticorum, ab acris succis in testiculis stagnantibus, tubulos seu canaliculos glomeris Testiculorum corrodentibus ac discindentibus.

Erosio differt tantum gradu ab ulcere, quia membrana testiculorum duntaxat ab acris illis, & salinis succis eroduntur.

Contusio Testiculorum est vasorum ac canaliculorum compressio, & sæpe dilaceratio à causa externa violenta oborta.

§. 2. Pars affecta sunt testes, quo nomine indignantur partes illæ genitales, extra abdomen in scroto propendentes, vel quòd virilitatis testimonium præbeant, vel quòd nullis apud Romanos testari licuerit, nisi quibus testes essent, & sexus forent masculini. Numero bini sunt Testes, raro unus, quem tamen in filiolo Præfecti, & Studioso Misnico virilitatem satis probante notavit Cl. D. Vvedelius Ephem. Germ. Ann. 2. Observ. 236. rariùs tres, quorum tamen aliqua existant exempla, quæ allegata odiosa essent; sic in Monacho quodam tres observavit Borellus, & in aliis alii, ut Reyes & plures Authores testantur. Testiculorum substantia glandulosa est, sive minutissimorum vasculorum congeries, semen sequestrantium ex massa sanguinea, quæ si absque ruptione dissoluta sibi invicem connecterentur, facile 20. ulnarum longitudinem excederent, ceu cum aliis Anatomicis observavit Celeberr. D. Francus Professor Heidelberg. Amicus noster singularis: hinc optime comparat glomeri filorum (einem Klingel Garn,) quia eodem modo defilari potest. Vasa habent Testes omnifaria, sanguifera, venosa ac arteriosa, item lymphatica, semini- fca, nervea, &c.

§. 3. Tumoris, seu Inflammationis Testium Signa eadè sunt, quæ aliarum partium inflammatarum, ut rubedo, calor, dolor, & partes vicinæ propter obstructionem adeò distenduntur, ut in immensum sæpe extendantur tumorem, ceu in Ephem. Germ. videri potest exemplum. Ordinariò bis Testiculum socium magnitudine superat tumor, sæpe acerbissime dolet, qui dolor aliquando est pulsatorius, interdum pungens, nonnunquam miserè contundens & distendens, atque cum acerbis cruciatu ad lumbos usque protenditur, dolor enim non potest non esse maximus, dum omnes fibrillæ extenduntur, &

minu-

Ulcus.

Erosio.

Contusio.

Pars af-
fcta.

Diagnos.

minutissimæ rumpuntur, quæ inter rumpendum commotionem in anima excitant, & sic ejusmodi incommodum producant, ut judicet, quod dolor adsit. Scrotum sæpe in isto latere & ipsum tumor & rubet, ipsa tumorum regio fervere videtur, à stagnatione istarum particularum interdum durities adest instar lapidis.

Signa *Ulcerum, Erosionis & Contusionis* ex ipsa inspectione nosci possunt, adest aliquando hæmorrhagia & dolor vehemens, ob membranosas has partes valde sensibiles læsas; in *Ulcerè* pus effluit album, in *Erosione* magis excoarctatio externarum membranarum conspicitur, in *Contusione* livor apparet, ut quotidie observatur in aliis externis partibus contusis.

Ætiologia cundum Galenicis. §. 4. *Causas* horum affectuum ut intimius pernoscamus, variorum colligemus sententias, ex quibus primi in medium procedant *Galenici*, qui de hisce mentem suam exponentes, asserunt, *Tumoris Testium* originem esse ab humoribus pravis in substantia Testium, sive tunicis eorum collectis ex superfluitatibus alimenti, & propter imbecillitatem facultatis Testium concoquentis, & expellentis, tum propter innatam illis laxitatem, aut cavitatem in iis angustiam, & aliarum partium expultricem validiorem, humores ejusmodi excrementitios majori copia ad partes has debiles transmittentem, vel à testibus etiam calidioribus humores istos aliunde attrahi fingunt. Pro diversitate humorum istorum diversas etiam Tumorum species produci referunt, si enim sanguis majori copia affluerit, Inflammationem suscitari dicunt, si bilis, tumorem erysipela- ceum, si pituita, œdematosum; à semine spermaticum, à flatibus flatulentum, à sero serosum. Abundantiam verò humorum istorum in toto corpore existentem, materiamque præbentem tumoribus præfentibus colligit statunt ab excessu in cibo & potu multum sanguinem generante, vel pravi succi similes humores in corpore producente, dein usu Venereis immodico, unde Testes nimium incalescant, & calefacti humores attrahant, vel ejusdem nimia abstinentia, & semine inde contra consuetudinem diutius retento, quod paulatim congregatum testes distendat & tumorem excitet, remediis aut rebus quibusdam externis testibus admotis, & intemperiem vel calidam, vel frigidam, vel humidam illis inducentibus, aqua frigida vel excessivè calida in balneis, nimia partium harum frictione, cauterio actuali quacumque de causa adhibito humores ad testes attrahi opinantur. In hydropicis ob nimiam excrementi ferrosi redundantiam aliquando destillationem hujus fieri dicunt ad testes & scrotum, abs quo suscepto deinde valde distendantur & intumescant. Cum verò sanguis reliquis humoribus longè sit calidior, & proinde magis fluidus, eum etiam frequentius ad partes hasce influere putant, & Inflammationem excitare, rubore, calore & dolore pulsante in partibus hisce tenellis satis perspicuam.

Ulcerum & Erosionem Testiculorum causas accusant humores acres etodentes, vel in testiculis ipsis male affectis tales pronatos, vel aliunde tales ad ipsos allabentes, nec non instrumenta caustica scroto ac testibus adhibita, non modò partes hasce dissolventia, sed humorum quoque affluxum allicientia, & eisdem acriores reddentia.

Contusionem Testium à rebus externis durioribus infligi profitentur, dum ictu, vel lapsu & contusione, vel jaculatione & explosione instrumenti bellici impetuosius iisdem admoveantur, quas etiam à fortiori manuum compressione per nequitiam aut malitiam instituta contingere posse nolunt negare.

Ætiologia cundum Paracelsi. §. 5. Priores proximè sequens *Paracelsus* existimat *Tumoris & Inflammationis Testium* originem adscribi posse corruptæ osæ constellationi, quam tota regio osæ non modò perferat, sed sydus ejus internum Testes influentia sua attingens eisdem etiam inflammare. In lue Venerea Testes ut variis morbis, ita etiam tumoribus affici posse censet, eò quod liquor eorum nutritivus corruptus in ulcera abeat imperfecta, & tumorem

Dolæi Op. Tom. II.

producat. Sic *Cambucam* partibus hisce obvenire statuit, sive tumorem post actum Venereum in iisdem exurgere cum calore, & in urina sapiem aliquando cerni, quam provenire vult ex bubonis materia, quæ citius, quam oportuit, sedem fixit, nec eandem nisi propter locum à bubone differre.

Cambucam tandem in *Ulcerationem corrosivam* transire dicit, dum salia lixiviosa partem erodant & foramina in ea efforment, quæ ulcerato subsequens in unum exeat & putrefactionem inducat.

Contusionem Testium à re externa violenta Testes attingente, ut lapsu in rem duram, quo testes offenduntur, percussione, compressione, &c. produci posse, aliis libenter largitur.

§. 6. Sequitur *Helmontius*, qui *Testium Tumorem* & *Inflammationem* attribuit Archeo Testium irritato à re quadam molesta in semine vel latice contenta, unde officii sui immemor laticem seminalem non rectè distribuat, sed eundem cum cruore in Testibus cumulari permittat, ex qua coacervata tumor emergit, tandem molestiæ istius impatiens, eandem expellere conetur, & in nisu isto seipsum accendat, sicque *Inflammationem* subsequi in Testibus, & tumorem cum pulsu duro, dolore & calore, qualem irritationem in lue Venerea à fermento venenoso per coitum impurum communicato sæpius excitari opinatur.

Ulceræ & Erosiones Testium ab acido quodam in latice contento, & ab hoc interdum ipsi semini communicato produci, laticem verò aliquando à fermento isto venenoso luis Venereæ corrumpi suspicatur, qui ad Testes perveniens & in iisdem diutius hærens eos erodit & destruat.

A rebus externis variis diversimode Testes contundi posse reliquis facile largitur.

§. 7. Medium in Confessu hoc locum occupans *Kvillsius* in hanc inclinat sententiam, exoriri *Tumores & Inflammationes Testiculorum* à materia spermatica crassiore ductus eorum obstruente, in quibus cum diutius hæreat, particule salæ & sulphureæ cum spirituosissimæ effervescant & *Inflammationem* excitent, donec subtilioribus absumptis crassiores & terrestres relinquantur, quæ temporis tractu aggregatæ ingentem aliquando in testiculis excitent tumorem.

Exulcerari & erodi ipsos hosce Testiculos credit à salinis particulis in materia illa obstructionem inducente existentibus copiosioribus, fibras ductuum istorum in Testibus corrosivitate sua dissolventibus.

Contusionem Testium fieri à re quadam externa dura, & violenter testes attingente, cum cæteris profitetur.

§. 8. Anglis hisce succedit *Batavorum Apollo de le Bæ Sylvius*, cujus sententia est, *Tumorem & Inflammationem Testibus* induci à sanguine & lymphæ in vas testium stagnantibus, quorum consumptis partibus volatilibus salinæ crassiores restitent, & aggregatæ tumorem suscitent, adeoque materiam seminis non satis elaboratam huic morbo producendo aptam esse judicat, semper enim ex spiritibus animalibus cum parte sanguinis magis salia concentratis produci putat, eaque propter à vi etiam externa fieri posse annuit, ut nervi aliaque vasa lædantur, & hinc varii succi confundantur, spiritusque dispercant, unde tumores & inflammationes facile subsequantur.

Testium Ulceræ ab acido acri ex lymphæ stillante suscitari putat, & *Erosiones* à salinis partibus itidem acribus & continuitatem testium hinc inde dissolventibus.

Contusionem Testibus obtingere fatetur ab externis rebus impetuosius in easdem irruentibus ex lapsu, ictu, jaculatione, explosione globorum ex instrumentis bellicis, aut alio modo eos fortius comprimantibus, & stru- cturam eorum destruentibus.

§. 9. *Carresiani* de causis morborum horum interrogati respondent, *Testium Tumorem* induci ex stagnatione diuturniori succorum, potissimum materiæ spermaticæ in vasculis Testium, & hinc firmiori condensatione, abs qua canales isti obstructi novæ alluenti transitum concedere nequeant, sed eandem

similiter subsistere cogant, donec à magna ejus collecta copia nimium distendantur & Testes intumescant. Facile autem fieri posse credunt, ut post gonorrhæam, præsertim virulentam, citò nimis inhibitam materiam seminali corruptæ via consuetâ obstruatur, quæ è pro-
 stans per venas cum sanguine revertatur in arterias, at-
 que ex iisdem denudò ad Testes perveniens, cum vene-
 no Venereo ibidem commisceatur, sicque excitata ef-
 fervescentia vasa intumescant, & porum eorum succorum
 in iis contentorum ita transmutentur, ut sola materia
 subtilis ignea absque globulis secundi & tertii elementi
 per eos intrans succos eo modo exagitet, ut particulæ
 eorum lanceolatas acutæ vehementius commotæ fi-
 brulas pungant, lancinent & nimium distendendo rum-
 pant, unde non modò tumor, sed dolor ingens cum ru-
 bore & pulsu ob compressas arteriolas exurgant, qui-
 bus notis Inflammatio se manifestet, tandem verò mo-
 tu isto intestino vehementiori absumptis aut depressis
 particulis porosis subtilioribus, at angularibus cum ra-
 mosis ovalibus, reliquisque invicem proxime acceden-
 tibus & quiescentibus, succos ita incrassari, ut tumor
 scirrhus inde emergat.

Pro diversitate particularum istarum acutarum
 vasculorum fibras dirumpentium, vel *Ulcus* vel *Ero-
 sionem* in Testibus produci opinantur, si enim conge-
 ries quædam particularum istarum uno in loco fibras
 distendere & tandem dilacerare pergit, ut succi effu-
 si, quibus simili figura præditæ particulæ assidue com-
 municantur, in lacu seu sulco quodam majori com-
 morentur, ulcus existere indignant, quando verò par-
 ticulæ tenuissimæ fortiter acuminatæ huc illuc à ve-
 hementiori quadam succorum effervescentia dispersæ
 in pluribus locis canaliculorum fibras extremas divel-
 lant, angustiores hujusmodi continui solutiones, quæ
 Erosiones communiter appellantur.

Contundi nonnunquam Testes cum alijs observant
 ex infortunio quodam, dum homines lapsu ad rem
 duram regionem Testium offendant, aut vehemen-
 tiori & diuturniori equitatione partes illas ita succu-
 tiant, ut ex fortiori ista compressione fibræ distorquæ-
 antur, vel dissolvantur, & hac ratione aut angustati ti-
 buli succis transitum denegent, aut dilacerati eisdem
 planè effundant, unde graviora interdum accersantur
 symptomata, & gangræna vel Sphacellus sæpe sit in
 propinquo. Quibus causis etiam ictum aut percussione,
 vel offensionem à globulo ex instrumento bellico ex-
 ploso productam, aliasque res violentas volunt adsociari.

§. 10. Me iudice Tumor Testium seu Inflammatio
 oritur non aliter, ac aliarum partium, à stagnatione
 sanguinis ad succorum Testium vasa ac canaliculos
 perlagentium, & per eadem circulantium, abs qui-
 bus fibrulæ istæ Testium nimis distenduntur, imprimis
 quando succis hisce multæ particulæ angulares & lan-
 ceolatæ sunt permixtæ, quæ in convenienti situ &
 tandem firmiori ad invicem adhesionem in tubulis
 obstructions & varias canalium parit obturatio-
 nes seminales, sanguineas, lymphaticas & chylo-
 sas. Dum verò particulæ angulares & acutæ rigidæ
 reliquis potentiores fibrulas non modò valde disten-
 dunt, sed etiam pungunt, & sanguis in compressis
 vasis arteriosis detentus per extremitates earum trans-
 paret rubedo & Inflammatio partium harum inde per-
 spicitur. Contingit autem aliquando, ut qui semel
 tumore Testium fuerit vexatus, recidivam patiatur,
 cui exemplum est in *Eph. Germ. Ann. IX. & X. Obs. 148.*
 Colliserat olim Senator testem sinistrum, dum equo
 insidere vellet, admodum, ut ægrè tum (attamen
 citra suppurationem) fuerit restitutus, saltem restante
 duplò majore post annos demum aliquot, & singulis
 ferè bienniis cum valida febrili invasione erysipelato-
 des mihi oboribat Inflammatio, eaque intumescen-
 tia, ut iustum pueri biennis caput æquaret, aut supe-
 raret, altero magnitudine ordinaria prædito, præ-
 putio autem cum glande ægrè conspicuo; & hoc
 fit ob vasorum semel contractam constrictionem, hinc
 facilius obstructions oboriri possunt. Liqueor quo-
 que seminalis stagnans causa esse potest hujus tu-
 moris, hinc videmus & iis, qui lue Venerea laborant,

tumorem hunc contingere. Sic sæpius Tumorem
 Testium observavi à seminis stagnatione, id enim sta-
 gnans crassescit. Ab exulceratione quoque Parastata-
 rum oboriri solet Tumor Testium. Cum enim humor
 ex parastatis in penem non amplius fluit, stagnare co-
 gitur, hinc Testes duriores, majores & crassiores red-
 duntur, & si succi inter fibras Testium hærentes non
 statim ab initio attenuantur, indurefcit Testiculus in-
 star scirrh. Plures sæpe canaliculi Testium corrodu-
 tur à materia stagnante, ut succi intus contenti effluant
 & producant hyperfarcosin, & Testes hinc in immen-
 sum excrecant. In obelo quodam ad dormiendum ni-
 mis propenso Testes adeo magnos & ponderosos exti-
 titisse, recenset *Platerus Obs. lib. 1. p. m. 6.* ut capitis am-
 plitudinem adæquarint, & propterea fascia involutos
 colloque appensos eos gestare fuerit coactus.

Exulceratio ut plurimum Inflammationem subsequi
 solet, quatenus fibrulæ istæ nimis tensæ vel punctæ
 tandem etiam à particulis acutis & cuspidatis, siue aci-
 do-salinis planè rumpuntur & discinduntur, sicque
 in cincinnos abeunt & majores elaborantur sulci, in
 quibus semper acrior colligitur succus, erosione sua
 pungens, & foramen reddens latius ac profundius,
 quod videmus toto die in lue Venerea laborantibus,
 aliisque morbis scorbuticis, ubi à salibus illis corrosivis
 in succis præexistentibus ejusmodi testes in totum
 corrosos observavimus *Franchotali in cive scorbu-
 tico morbo detento, cui testis est Pater meus Joh. Do-
 leus, Consul. & Practicus Francothalensium.* Cer-
 tum est, succum, quem prostata glandulæ segregant,
 nonnunquam in ipsis prostaticis stagnare, imprimis à
 coitu virulento, unde acrior factus ulcuscula produ-
 cit, in iis, qui à longo tempore à morbis hujusmodi
 curati fuerunt, cicatrices relictæ malum illud adfuisse
 testantur.

Erosio Testiculorum oritur ab acribus succis stagnan-
 tibus, & membranas Testiculorum eicientes laceran-
 tibus, talemque excoiationem efficientibus, obstru-
 ctio enim in tubulis hisce Testiculorum aliquando ita
 vehemens est, ut plures rumpantur canaliculi, ex
 quibus manant liquores ex stagnatione acres facti,
 excoiantes membranas exteriores Testiculos am-
 bientes.

Contusionem Testium vel ictu, vel casu à re quadam
 externa dura, & obtusa excitari, quis ignorat? Hinc
 nota est Observatio *Vvedelii in Ephem. Germ. Ann. 2.*
Obs. 285. ubi vir doctissimus, cum centum & ultra im-
 periales in capsula equo impetuosè vectus gestaret,
 marsupio inter femora reclinato, continua succussa-
 tione adeo læsit genitalia, ut per totam noctem im-
 manem testiculorum, maxime verò dextræ, senserit
 dolorem, ad ipsum umbilicum & renum regionem
 protensum, intumuit enim tum dexter testis, dolori-
 bus per leniter resolvablentia & paregorica discutientia
 sopitis, tandem tamen in suppurationem tendebat
 Contusionis tumor. In his enim Contusionibus ob
 evasatum sanguinem, vel alios succos circulantes, va-
 saque & tubulos compressa vel lacerata, adeoque suc-
 corum motum progressivum impeditum prout tumor
 & livor partium contusarum, & ut plurimum fit Con-
 tusio cum laceratione partium nervosarum quarum
 maxima pars constituit substantiam Testiculorum,
 hinc est dolor valde sensibilis. In graviori Contusione,
 ubi plures contunduntur partes, necesse est, ut suppu-
 ratio subsequatur, quæ nihil aliud est, quam harum
 contusarum partium destructio, his enim capalibus &
 tubulis læsis, necessario liquores eos percurrentes elabi
 atque corrumpi debent, hinc & iis partibus facile gan-
 græna & sphacellus oboritur, cui bigam novi exemplo-
 rum. Quævis ergo instrumenta obtusiora Contusio-
 nem partibus hisce inferre possunt, si impetu vehemen-
 tiori in easdem ferantur.

§. 11. Prognosi Medicum admirabilem quidem fa-
 cit, & si *Hippocratis* credimus, Deo similem, sed
 cum solius Dei sit, futura certò præscire, hinc Medi-
 cis in his casibus tantummodò conjecturare licet. Tu-
 morem Testiculorum intensum in principio sequitur
 dolor, quod in parte adeo vel ad levem collisione sensili
 non

Notum
 quicquid
 de causa
 Testium
 Tumoris &
 Inflammationis.

Exulceratio
 Testis.

Erosio Testis.

Contusio Testis.

Prognosis.

non mirandū est, & Tumores hi interdum in abscessum degenerant, cum multi succi acres ibidem reperiantur. In Scirrhum aliquando transit Tumor, imprimis si haud ab initio attenuentur & resolvantur succi stagnantes. Malum est, si vasa dirumpantur ac hyperfarcosin inducant insanabilem *Inflammatio Testium* non est floccipendenda, maximos enim producit dolores, raro suppuratur, & gangræna eam facile sequitur, quare ei obviam eatur idoneis remediis infra dicendis. A dolore forti ad testes irruente tussim siccam solvi Hippocrates testis est *Epidem. lib. 2. Sect. 5.* & vicissim testes affectos habentes tussim siccam tussire, *Epidem. 4. S. 31.* quin ubi testis intumuit, tusses diuturnæ cessant, & testis tumor à tussi cessat & allevatur, unde communionem quoque pectorum & genituræ concludit ipse Hippocrates *Popular. 2. Sect. 1.* *Ulcera & Erosiones* magnam curandi difficultatem præseferunt. Sic quoque à *Contusione* tumor immedicabilis restare potest, prout superius ex observatione Celeberrimi *Vuedelii* constat. A contusione facile oboritur sphacelus, cui patet exemplo *Ephem. Germ. Ann. 2. Obs. 235.* Rara utique est illa observatio 44. à *Paschequo D. Riverio* communicata p. m. 699. ubi quidam testiculos magnos admodum habuit, ut multo intervallo superarent magnitudinem testiculorum æqui, & prolem nunquam suscepit; post casum ab equo scrotum intumuit instar sphæræ, qua trunculis ludunt, tumor ad suppurationem versus est, ex quo puris insignis copia effluxit. Ulcere perfecte deterlo, deciderunt testiculorum frustula omnino lapidea, siliem duritiem æmulantia, & malleolo ut cæteri lapides in multas partes diffilierunt; corporis & animi functiones tum quidem parsi fuerunt mutatae, tandem verò post aliquot dies febricula supervenit, cum anxietate & siti, quæ paulo post cepit incrementum, pulsu è directo testiculi valde imminuto, & priusquam in alio latere mutaretur, rubor saturatus successit in facie, & exanthemata rubra in corpore universo mortem ipsam brevi adducentia. Per abscessum testium vidi quoque febrem petechialem terminatam. Sic ex febribus modicis ab Alcibiade venienti ante iudicationem testis sinister intumuit, apud Hippocratem *Epidem. 2. Sect. 2.* & testium tumores febrem ardentem solvunt apud eundem de *Judicationib. S. 11.*

S. 12. Restat nunc *Diæta*, quæ ut rite instituat, paucis hunc quoque fontem examinabimus, qui hic maximi est ponderis. Aer ergo sit ab omni inquinamento liber atque purus, temperatus, ad calorem tamen inclinans, contra verò frigidus, crassus, nebulosusque exulet. Cibos eligat æger boni succi facilisque digestionis, contra verò acidi salis ac dulces vitentur, qui viscosos & crassos succos producere solent; exulent & hic saccharata ac dulcia, utpote quæ acidum viscosum augent, unde postmodum varie vitiose fermentationes. Idem de potu sentiendum, qui debet esse calidus, hinc convenit potus Theæ, vel Coffæ. Motus & quies, somnus & vigiliæ, excreta & retenta, item animi pathemata hic observentur ut in aliis hujus generis morbis cum enim de his ubique abunde dixerimus, Lectorem eo remittimus, cum cramben bis coctam apponere non lubeat. Hoc interim asterisco notandum est, quod Venus exulare debeat, ne partes hæc nimium commovendo, ægri gravius incurrant periculum.

S. 13. Properamus jam ad ipsam *Pharmaceutico-Chirurgicam* affectus hujus curandi rationem, de qua prius aliorum, quam nostram in medium proferemus sententiam, & quædem agmen hic denuo ducent *Galenici*, cum reliquis confessum hunc absolventibus tempore se ducant priores, quæ tamen occasione simul videbimus, quale temporis successu Medicina coeperit incrementum. Innititur autem Veterum morbos hujus curandi methodus sequentibus fundamentis, ut in *Tumoribus Testium* profligandis sedulo causas observent, abs quibus fuerint producti si enim à sanguinis aliorumque humorum calidiorum copia ad testes affluente *Inflammatio* exurgat, eaque nondum sit contumata, ulterius ejusdem prohibent incrementum, tam instituto victo tenui, quam sanguinis ex

vena cubiti interna ejus lateris, in quo testis laborat, vel utriusque, si ambo afficiantur, emissionem ad averendum, ex poplitum verò venis, & subjuncta malleolorum scarificatione ad derivandum, nec non alvi irritatione per enemata & pharmaca solutiva, atramentum non calida, per os sumpta; quibus præmissis humores calidiores & tenuiores in corpore reliquo abundantes corrigunt, remperant & aliquantum incrassant, ne tam facile ad testes valeant affluere, adhibitis decoctis vel julapiis ex herbis nymphææ, portulacæ, plantaginis, lactucæ, syrupo rosarum simplici, violarum, endiviæ, quibus si affluxus ipse impediri nequeat, hoc tamen præstari promittunt, ut humores isti ad testes affluentes minus noceant. Inflammatione vero jam facta, & sic præservatione nullum ulterius inveniende locum, ejus depulsioni & curationi omnibus incumbunt viribus, atque præmissis universalibus & potissimum ad materiæ in parte affecta redundantis reductionem instituta purgatione per cassiam recens extractam, electuarium diaprunis solutivum, aut aliud quoddam conveniens materiam in testibus hærentem retrocedere ad partes, unde venit, cogendam esse ducunt per remedia repellentia, quale epithema est ex oleo, aqua & aceto rosaceis invicem mixtis compositum, in quo lintea intincta scroto imponuntur è regione testis laborantis, vel quod conficitur ex succis rosarum, nymphææ, sempervivi, plantaginis, quorum vice eundem etiam locum inungunt oleo rosaceo omphacino, myrtino, unguento rosaceo *Mesues*, aut ceratum album *Galenici* componunt, quibus inflammationis fervore aliquantum imminuto ad digerentia pergunt mediocria prioribus adsociata, unde post inunctionem cataplasma superimponunt ex foliis haliacacabi, cannarum viridium, floribus rosarum, foliis hyoscyami contusis & permixtis cum farina lentium, hordei, aut fabarum, oleoque rosaceo. Sed ubi vigor inflammationis jam fuerit transactus & digerentia videantur necessaria, missis prioribus hæc in usum ducunt, non tamen admodum calida, sed mediocria & dissipantia, uti est cataplasma paratum ex fabis fæsis coctis, aut ex farina fabarum, cum decocto seminis scenigreci subacta vel ex farina seminis lini, melle & oleo chamæmelino; tepide scroto impositum, cui nonnunquam substituant cataplasma ex pasulis enucleatis cum cymino in vino maceratis, contusis & malaxatis, nec non unguentum Martiatum aut emplastrum diachalciteos oleo meliloti emollium. Videntes vero tumorem ulterius non posse dissipari, sed Nature suæ motu ad suppurationem vergere, etiam hanc promoyendi gratia nulli parcunt labori, sed in tempore cataplasma adhibent ex radicibus althææ, & floribus chamæmeli, meliloti, semine lini, farina tritici in aqua coctis, contusis, & oleo amygdalarum dulcium, seu oxungia gallinarii, aut suilla subactis compositum quo facta suppuratione, materia verò exitum non inveniende, nec pure per se erumpente, locum artificiosè aperiunt, ne testium substantia à pure diutius retento corrumpatur, cavendo regionem ani & non longe ab ea distantem, ne abscessus in fistulam abeat curatu difficillimam; sin spes sit absque manifesta apertione per instrumentum materiam digeri posse & absumi, cataplasma ex farina lupinorum, orobi & melle, aut cinere brassicæ vel pulvere radicis cucumeris agrestis, cymino & vitellis ovorum paratum imponunt. Ab humore pituitoso productum Testium Tumorem Oedematofum jam perfectum, in quo præcautio, cerebri aliarumque partium mittentium, & ipsius humoris correctionem reposcens, nullum amplius reperit locum, ita aggrediuntur curandum, ut humorem hunc trigidum & viscidum calefaciant, incendant, concoquant & extenuent per decocta & syrupos idoneos ex origana, majorana, veronica, salvia, calamenta, floribus stæchados, roremarino, &c. ut ita debite præparatus per cathartica & vomitoria evacuari possit, qualia sunt electuaria diacarthami, elefcophi, diapnencon, succus raphani, & similia; in quo casu etiam venæsectionem approbant in dextro vel sinistro cubito, pro ratione testis affecti in hoc vel illo latere situm habentis, quæ una cum sanguine humorem pituitosum in venis redundantem evacuari, & simul præcaveri posse putant, ne reliqui ad testes tam facile pro-

profluant. Post hæc residuos in testibus humores digerentibus exhaurire student, oleo scilicet chamæmelino, anethino, rutaceo, irino, costino, vel castorei seroto inuncto, vel linimentis ex iisdem & terebinthina, cera, gummi galbano, serapino & semine cymini paratis, aut cataplasmatibus ex emplastro de baccis lauri, stercore caprino, & semine cumini in vino vetusto coctis, vel ex menthastro, calamentha montana, & radice asphodeli coctis, contusis & cum fermento, butyro & sale permixtis, vel ex farinis fabarum, fœnigræci, pulveribus radicis iridis, floribus chamomillæ & meliloti in oxymelle & oleo anethino coctis, quibus nulla subsequente attenuatione & discussione, sed ad suppurationem vergente tumore, ex radice althææ, foliis brassicæ, floribus meliloti, farina fabarum, cicerum, cumino, in iure caricarum pinguium coctis, & cum oleo liliorum, & axungia suilla subactis paratum cataplasma adhibent, & uti in priore procedunt. Ad scirrhum tumorem focus usurpant emollientes, & leviter digerentes, spongiam scilicet ex decocto foliorum ac radicum malvæ, althææ, lilii, seminis lini, fœnigræci, foliorum parietariæ, brassicæ, expressam, aut imbutam olei communis, vel liliorum, meliloti, amygdalarum dulcis, vel unguenta & linimenta innungunt ex medulla corvina, vitulina, axungia suilla, hœdina, gummi Ammoniaci, sagapæno, bdellio in vino liquatis aut aceto, cum œsypo & oleis prædictis commixtis, aut emplastrum admovent ceroneum, vel filii Zachariæ, vel cataplasma ex radicibus althææ, haliacabæ, mandragoræ, hyoscyami in sapa coctis, contusis & per cribrum transmissis, additis gummi modo nominatis, pauca quantitate styracis & oleo meliloti, quod calidiusculè itidem imponunt, & materiæ crassæ aliquantum emollitæ exitum parant per manifestam apertionem. Ut tumorem à flatibus productum imminuant & planè etiam tollant, carminativa seu flatibus discutientia in usum ducunt, non modò in testibus, sed reliquo etiam in corpore, imprimis abdomine & ventriculo contentos, qualia sunt semina anisi, fœniculi, cardamomum, macis, galanga, zinziber, electuarium diatrion pipereon, diacymicuti, diacalamenthe, mithridatium, theriacæ, tryphera magna interius assumpta, subjuncto hausto vini veteris & generosi, tum clysteres intestinis insinuant flatibus itidem discutientes, & crudas superfluitates simul educentes, quos ex decocto parant carminativo, in quo soluta sint electuaria benedictæ laxativæ, diaphœnicon, vel diacolocynthidos cum electuario de baccis lauri, aut melle anthosato, oleo rutaceo, anethino, aut cheyrino, quibus adfociant focus actu calidos cum spongia expressa ex decocto sem. carvi, cumini, fœneli, foliorum & baccarum lauri, foliorum rutæ, summitatum anethi, florum chamomellæ. In lixivio facto, subjungendo cataplasma ex farinis orobi, fabarum, lupinorum, pulveribus cymini, apii, petroselinii, fœniculi, cardamomi in vino generoso coctis, affuso oleo anethino, vel irino, vel quod conficitur ex stercore vaccino, sulphure vivo, semine cumini, cum melle anthosato & oleo anethino commixtis, aut emplastrum de meliloto & baccis lauri, vel oleo quodam discutiente, anethino, irino, costino serotum illinunt. Et ab hac cura tumoris flatulenti non admodum differentem proponunt in tumore testium producto ab humore seroso, laudant enim focus & cataplasmata ex cumino, petroselino, apio, sulphure, baccis lauri, cochleis contusis, stercore caprino, in lixivio parata, vel unguentum de arthanita, aut emplastrum ex passulis rubris enucleatis, flore lapidis Asii, cumino, nitro & sulphure invicem contusis paratum, & testi laboranti calidè impositum. Tumori ex hyperfarcosi, ubi scrotum simul patet propter ulcus, cinerem sarmentaceum nitro & aqua imbutum solent adhibere.

Ulceri & Erosioni Testium mederi student detergentibus & siccantibus, trochiscis de carabe, de spodio, de terra sigillata in decocto aliquo adstringente & abstergente intus exhibitis, & foris si, ut plerumque fieri solet, scrotum simul sit exulceratum & via pateat ad Testes, linimenta vel unguenta adhibent ex plumbo ustis, aloë, lithargyrio, pompholyge, scoria ferri, oleo myrtino & succo plantaginis exceptis, postquam ul-

cibus probè mundatum sit & abstersum lavamento quodam, ex decocto balaustrorum, rosarum, myrtillorum & modici aluminis in vino rubro & aqua plantaginis facto, pluresque unguentum Gordonii sequens ad ulcera hæc tanquam singulare valdè opere commendant.

℞. Thuris

Lithargyr.

Ceruss. lot.

Cadmia,

Sang. dracon.

Acacia,

Cort. granat. aa. ʒij.

Thuris,

Sarcocolla,

Aloes,

Aluminis aa. ʒj.

Pulveriscentur, & addatur cera & olei ros. q. s.

℞. Unguentum

Ulcus hoc à lue Venerea si fuerit inductum, in exhibitione remedium huius ipsi dicaturum, nec operam, nec tempus omittunt. In **Erosione Testium** unguentum citrinum, vel album singulare commodum allaturum esse promittunt.

Ad **Contusionem Testium** commendant unguentum Basilicum sæpius illitum, vel ubi testes contusi simul valde dolent & tument, cataplasma ex farina & lacte paratum, absque dolore verò tumentibus aliud ex farina fabarum, seminis lini & fœnigræci in lacte coctis imponunt.

§. 14. **A. Paracelso** hoc deportamus consilium, ut in hisce Testium Tumoribus Medicus advertat, num ad maturitatem per se vergant, an difficilem admittant curationem. In prioribus maturitatem istam promovendam vult iis remediis, quæ communiter digerentia appellantur, & quidem in propria regione, ne ventriculus & intestina propter id male afficiantur. Immoderatè auctos hosce tumores nullis digerentibus superari posse asserit, nec nisi in Ulcera prius mutentur, curari; aliàs in tumoribus medioeribus, etiam inflammatoriis, oleum Saturni tam hoc in loco, quam in aliis corporis partibus valde extollit. In **Cambuca**, ipsique **Ulcibus & Erosionibus Testium** caphuratum approbat, & emplastrum de mumia, quæ remedia sequenti modo parantur.

℞. Camphora ʒj.

Vitell. ovis. ʒij.

Fiat Mixtura, quæ posita super marmor in loco humido vertatur in oleum.

℞. Mumia ʒss.

Resinæ de botin ablutæ per aquam rosarum q. s. pro incorporatione

℞. Emplastrum

Ad **Contusionem** etiam Testium commendat interne hirundinariam, mumiam & sal gemmæ, ipsam verò Testis regionem perungendam esse præcipit oleo laterino, vel hyperici, & ligandam oleo rosaceo, vel imponendum emplastrum fodicationum, sicuti & reliqua vulneraria hic commodè usurpari posse existimat.

§. 15. Quod ab **Helmontio** de curatione morborum horum Testes invadentium accipimus responsum, paucis admodum comprehenditur verbis, etenim ad sedationem Archei in Tumoribus inflammatoriis operam potissimum dirigendam esse præcipit, quæ de causa saccharum Saturni, oculos cancrorum, & simul pro abigendo veneno Venereo Archeum irritante Mercurium diaphoreticum vel corollatum insigni cum utilitate intus exhiberi posse sperat, topicè verò emollientia & maturantia approbat, quæ in aliis tumoribus & inflammationibus adhibentur, potissimum in tumore duro oleum illud commendat, quod à commodo in strumis abigendis sæpius probato, oleum strumarum appellat.

Ulcibus & Erosionibus Testium omnia ea accommodata credit remedia, quæ acidum domant in latice vel semine existens, ex quibus reliquis palmam præcipiunt colcotarina, & ex his terra vitrioli edulcorata, tum etiam realgaria fixa topicè usurpata, quibus si interna adiungantur arcana fermentum corruptivum intus abluentia, eo faciliorem curationem inde subsequuturam esse promittit.

In *Contusione Testium* peculiaris non adfert remedia, sed eadem ipsa, quæ aliarum partium contusionibus conferunt, etiam hic utiliter admoveeri posse censet, resolutiva scilicet cruorem congelatum, quales sunt oculi cancrorum in aceto soluti, & interius assumpti, foris autem admotum cataplasma ex bryonia alba rasa, cruorem illum non modo in aquam resoluens, sed promptè etiam exigens.

§. 16. Ad vicinum prioris, & conterraneum nunc accurrimus *Villisum*, cuius consilium est, ut ad materiæ crassioris ductus Testium in *Tumore* obstruentis attenuationem non modo foci admoveantur ex malva, agrimonia, althæa, ruta, abrotano, floribus chamomillæ, sambuci, rosarum, semine lini, in aqua & vino coctis, aut illinantur unguentis althææ, populi, &c. sed præter venæsectionem internam quoque adsumantur remedia strictiorem materiæ obstruentis compagem resolyentia, quale sequens proponit apozema:

℞. Ligni *sassafr.* ℥ iij.

Guajac. ℥ ij.

Santal. citr. ℥ ii β.

Rad. *fœnic.* ℥ ij.

Gramin. aa. ℥ j.

Liquirit. ℥ β.

Herb. menth.

Scabios.

Heder. terrestr.

Beton. aa. M. β.

Sem. *fœnic.* ℥ ii β.

Seseli.

Rut. aa. ℥ i β.

Cog. in l. q. aq. & vin. Colatur. ℥ ij. add.

Spir. Tartari ℥ i β.

Syr. adianth. Fern. ℥ j.

M. Assumantur una vice ℥ iij.

Apozemate hoc non modo resolutionem materiæ incassatae, sed ejusdem etiam resolutæ excretionem præstari asserit per urinam & sudorem, interea verò alvum laxandam esse per clysteres monet, ne ejusdem obstaculo malo huic noceat, & humorum motui sit obstaculo, proinde sequentem aliquoties injici præcipit.

℞. Rad. alth. ℥ β.

Bryon. ℥ ij.

Fol. malv.

Mercurial.

Parietar. aa. M. j.

Sem. lini ℥ iij.

Cumin. ℥ i β.

Cog. in aq. simpl.

Colatur. ℥ x. add.

Electuar. benedict. laxat. ℥ j.

Syr. ros. sol. ℥ β.

Lap. prunell. ℥ j.

M. F. Clyster.

Vergente Inflammatione ad suppurationem, cataplasmata ex farinis fabarum, hordei, scenigr. pulveribus rad. althææ, flor. meliloti, cum cepis assis & axungia suilla, vel oleo chamomillæ deprædicat calidiuscule admota, & clysterum usum aliquantum temporis continuatum, nec vetat Veneri gratum præstare officium, si licitè fieri possit, imprimis semine diutius retento tumoribus ejusmodi materiam præbente. Ubi adhuc discutit potest Inflammatio, valde approbat sequens Hæmæri unguentum emplastri modo impositum.

℞. Unguent. alb. camphorat. De Thut. aa. ℥ iij.

Sacch. Saturni ℥ ij.

Ol. Camphor. gt. iij.

Croci ℥ β.

Ol. rosar. parum.

M. in mortario plumbeo, donec nigrescat.

Ad *Ulcera & Erosiones Testium* sananda, commoda judicat remedia interna particulas salinas corroderes emendantia, mitigantia, partesque læsas mundantia & restaurantia, decocta ex lignis & herbis vulnerariis, nec non diaphoretica & mitigantia, C. C. pp. oculos

cancrorum, saccharum Saturni, tum etiam balsamica, maxime balsamum illum de Capaiba, trochiscos de camphora, de Charabe, & alia, ipsum verò ulcus abstergit decocto quodam ex agrimonia, equisetio, plantagine, rosis, balauistiis, &c. in quo mel rosarum & bolus Armenus sint dissoluta, cum parte aliqua terræ vitrioli, vel si sordidum sit, unguentum Ægyptiacum cum camphora & spiritu vini, mundata sanat unguento Apostolorum. In *Erosionibus* ex semine corrupto, vel alio quodam humore nimis acri pro contactu sequentem commendat mixturam.

℞. Aceti.

Spiritus viniaa. ℥ j.

M. & destillantur per alembicum; Liqueoris destillati

℞. ℥ β. in qua dissolv.

Theriac. ℥ β.

Terr. sigillat. ℥ ij.

Intingantur lintea, quæ tepidè admoveantur. Ulceribus ex erosionibus factis sequens accommodatum credit unguentum.

℞. Mastic.

Thur.

Alum. ust.

Salis commun. aa. ℥ j.

Ol. laurin.

Aq. vit. aa. ℥ β.

Axung. suill. q. s.

Contundantur optime in mortario plumbeo, & addatur cum pulveribus Mercurii saliva extinct. ℥ β. F. Unguentum, quo ulcus illud studiosè est illinendum.

Contusionibus Testium magnum aliquando inducentibus tumorem convenire existimat cataplasmata ex farina fabarum, seminis scenigræci, pulvere cumini, florum sambuci in oxymelite paratis, addito nonnunquam pulvere lithargyri pp. tum etiam sequens linimentum, quod aliquando præmitti, & nihilominus postea cataplasma poterit imponi.

℞. Ol. flor. sambuc. ℥ ij.

Bacc. laur. ℥ i.

Spir. lumbric. gt. iij.

Camphor. ℥ j.

M. F. Linimentum.

Nec reprobatur hoc in casu cataplasma illud extemporaneum, quod fit ex parietaria cum croco in oleo chamomillæ cocta, tepidè impositum, quo dolor brevi lenietur, tumor imminuetur, & omne coagulatum resolvebitur, simulque urinae effluxus optatè promovebitur.

§. 17. Sylvius talem proponit. Testium *Tumoris & Inflammationis* curationem, qua sanguinis & lymphæ in testium vasis stagnantium motus restituitur, adeoque talem coagulati resolvantur per salia volatilia, sudorem & urinam moventia, ex aqua fœniculi, petroselini, flor. sambuci, Spiritu Sal. Armoniaci, laudano opiato, Syrupo capillorum Veneris, de quinque radicibus, quibus simul obstructio aperietur, & sanguis e vasis affusus ante suppurationem removebitur; si verò hæc præcaveri nequit, ipsam maturari vult, & promoveri. Ad resolutionem succorum stagnantium etiam externa approbat remedia, qualia sunt unguenta vel linimenta ex unguento Althææ, martiato, oleo chamomillæ, laurino anethino, cataplasmata dissolventia ex plantis acrioribus, nasturtio, chæresolio, mentha, foliis sambuci, farina fabarum & lupinorum, cum cepis assis contulis, foci ex plantis aromaticis & discutientibus, ut radicibus apii, bryonie, foliis menthæ, betonicæ absinthii, rutæ, majoranæ, floribus chamomillæ, sambuci in vino coctis, & spiritu vini addito dum adhiberi debent. Suppuratio si præcaveri nequeat, eandem promovet cataplasmatibus maturantibus ex pulvere radicis althææ bulbis liliorum alborum, foliis malvæ, mercurialis, brancae urinae, farina hordei, seminis lini, scenigræci, caricis, in cerevisia tenui coctis, ad emollitionem, qua impetrata contulis omnibus addi vult axungiam anserinam, & butyrum recens. Loco cataplasmatibus emplastrum diachylum cum gummi

Sylvi cura
in Testium
morbis.

imponi posse concedit, & facto exinde puri cito exitum parari, aperto simul scroto ea in parte, in qua testis suppuratio promota est, quo testis eo facilius aperiri, & materiae purulente effluxus possit conciliari.

In *Ulceribus Testium* approbat decocta sudorifera guajaci, herbarumque aromaticarum, quibus simul ulcera illa ablui & mundari possint, tum etiam balsamum sulphuris terebinthinatum, & succinatum, quo non modo mundantur humores acidi acres in ulcere contenti, sed ulcus etiam ipsum optime consolidatur.

Ad *Contusionem Testium* ea commendat remedia, quae sanguinem e vasis dilaceratis effusum & coagulum resolvere possunt, unguenta nimirum dialthææ, martiatum, Agrippæ, cum oleo Philosophorum, emplastrum diapalmæ, & clysterum discutientium frequentiore usum, nec non cataplasmata prædicta ex plantis aromaticis, cum farina scenigræci & fabarum, statimque venesectionem celebrari jubet in pede vel brachio. Si instans inflammatio discutientibus hisce non potuit præcaveri, eaque in supurationem vergat, remediis modò enumeratis eam vult promovendam.

Cartesiano-
rum affe-
ctus hosce
Testium cu-
randi ratio;
§. 18. *Cartesiani* suadent in *Testium Tumore* attenuantibus succorum crassitiem & stagnationem resolvere, & canales obstructos referare, ut succi ita commoti liberius fluant, hinc volatilia magis extollunt laudibus, si premissis terebinthinatis exhibeantur, vel decoctorum, vel aliarum misturarum forma, approbantque à *Vuillio* jam descriptum apozema, cui tamen sequentem commodè substitui posse mixturam existimant.

℞. Aq. flor. sambuc. ℥ iij.
Rutæ. ℥ ij.
Essent. Sassafr. ℥ ij.
Liq. C. C. succinat. vel
Spiritus Sal. Armoniaci ℥ j.
Pulv. Antimonii gr. iij.
Syr. scabios. ℥ ss.

M. d. una vice, expectando sudorem.

Cui pulverum forma tubet, ei sequentem exhibere solent.

℞. Ocul. cancrorum gr. xij.
C. C. Philos. pp. ℥ ss.
Flor. Sal. Armoniaci gr. viij.
M. F. Pulvis.

Singulariter etiam hoc in affectu celebrant spiritum C. C. volatilem, ad guttulas aliquot in vino dulci generoso assumptas. Non longè quoque ab internis hisce præsidia differunt externa, sed ad magis præsentaneum impetrandum juvamen illis hæc adsociant, foci instituendo ex hermis multo sale volatili præditis in vino decoctis, addito in fine, prout D. *Sylvius* jam monuit, aliquid spiritus vini, ut eo citius penetrent, vel spiritum Sal. Armoniaci, prout sequens monstrat formula.

℞. Herb. rut.
Agrimon.
Nasturt. hortens.
Beton. aa. M j.

Coq. ex vino dulci ad ℥ j.
Colatur. adde
Spiritus Sal. Armoniaci ℥ j.
Camphor. ℥ ss.
M. pro foru.

Ex solis spiritibus etiam tepide adhibitis hujusmodi foci instituunt, qui scopo inserviunt spiritus juniperinus, spiritus matricalis, Spir. vini camphoratus, Tinctura Asæ fetidæ, Essentia Menthæ, rutæ & Chamomillæ. A cataplasmatibus quoque non parum expectant subsidii, quorum aliquot communicabunt exempla.

℞. Farin. fabar. ℥ j.
Pulv. fol. rut.
Agrimon. aa. M j.
Sem. Cum. ℥ ss.
Coq. in aq. & vin. ad debitam consistentiam, & adde
Camphor. ℥ iij.
Sal. Armoniaci ℥ ij.
M.

℞. Sterc. vaccin. ℥ iij.

Fol. rut.

Cicutar. aa. M j.

Tabac. ℥ j.

Coq. ex aq. ad consistentiam pulvis, add.

Farin. tritic.

Mellis aa. ℥ ij.

M. F. Cataplasma.

Ex fecibus quoque vini & farina, vel pane secalino cataplasmata cum spiritu vini, vel cerevisia parata maxime laudant, quibus pro faciliore penetratione admiscunt aliquid salis alcali, vel Armoniaci, ut succi torpidiores eo magis commoveantur, & e sede sua deiciantur, qua de causa mercurialia quoque foris admovent, uti emplastrum de spermate ranarum Vigonis, cum duplo vel triplo Mercurii, emplastrum da baccis lauri, & cumino cum Mercurio cominista. Suppuratione Testis promota, vel antedictis, vel aliis cataplasmatibus ex prioribus cognitis, purulentam materiam tum per urinam, tum aperto abscessu per scalpellum euacuant, & reliquam curam instituunt sequenti ratione.

Ulcus Testium remediis aptis emundat, ut ipsa sanatio post hæc optatius perficiatur, hinc pilulas terebinthinatas cum Mercurio dulci præmittunt, ut materia virulenta evaguetur, postea sudorifera ex lignis, vel pulveres ex Mercurio dulci & cinnabari Antimonii propinant, aliasque mixturas purificantes, qualis sequens existit egregia.

℞. Aq. Lapp. major. ℥ j.
Fumar. ℥ v.
Rorismar. ℥ iij.
Essent. lign. Sassafr. ℥ i ss.
Tinctur. resin. guajac. ℥ ss.
Syr. Scabios. ℥ j.
M. d. cochleatim.

Quæ foris adhibent, virtute sua his, quæ interna sumenda propinant, respondere volunt, & propterea aquam Mercurialem, & calcis vivæ cum saccharo Saturni pro absterfione commendant, vel Spiritum vini camphoratum, cum aloe, æruginæ, aut paucâ quantitate auripigmenti, hinc ulcera mundata sanant interne & externe usurpato Balsamo Peruviano, aut de Capaiba, nec non unguentis ex Melle rosaceo, terebinthina, myrrha, olibano, sarcocolla, aliisque, si scroto simul exeso commodè admoveri queant. Eadem quoque ratione procedunt in Testium *Erosione*, in qua præ aliis pulveres laudant diaphoreticos, in quos dum particule corroderes lanceolas suas infigunt, eæ facile franguntur & hebetantur, ne ulterius adeo noceant, quales sunt pulveres oculorum cancrorum, C. C. philosophicæ pp. Antimonii diaphoret. Pulver. Antimonii, Salis succini, & id genus aliorum. Aperto testi inspergunt pulveres itidem porosos, in quos partes corroderes angulares cito incurrant & hebetentur ex thure, myrrha, saccharo Saturni, camphora, albo græco, radice aristol, chelidon. maj. gentianæ, vel linteis sequenti mixtura humectatis sæpius attingantur.

℞. Spir. Vin. ℥ ss.
Oliban. pulverisat. ℥ ss.
Salis Saturni ℥ ij.
Camphor. ℥ j.

M.

Superata materia corroderente, ulcera sanant emplastro divino, vel diapalmæ regioni testis laborantis etiam supra scrotum impositis, at testem ita corruptum, ut nullam planè admittat sanationem, omnino excindunt, & emplastro styptico imposito scrotum vulneratum vel exulceratum ad consolidationem perducunt.

Ne in *Contusione* ex dilaceratis tubulis effusi liquores corrumpantur, & stagnando nimium incrassescant, motum eorum omni studio promovent fotibus & cataplasmatibus ex farina fabarum, cumino, radice symphyti, herb. agrimon. flor. hyperic. chamomill. in vino dulci coctis, & ut fibræ dilaceratæ per convenientem supurationem penitus abradantur, & frustula conglutinari non valentia separata cum pure eiciantur, unguenta

guenta suppurationem istam promoventia scroto, & perinæi regioni admovent, ex ol. rosarum, vitellorum ovi, hyperici, lini, Terebinth. Philosophor. cum succino, gummi elemi & camphora. Facta suppuratione eodem penè modo, ut in ulceribus, procedunt. In leviori contusione, ubi suppuratione non opus est, epithema calidiuscule admovent ex spiritu lumbricorum, Sal. Armoniaci & camphora, vel etiam ex aqua calcis viyæ, & succo nasturtii hortensis.

Notum §. 19. Perceptis ita Antecessorum consiliis, nostrum nunc paucis communicabimus. Si itaque Testes tu-
consilium meant cum *Inflammatione*, conducent internè diapho-
pro curandis retica, quæ succos incrassatos & stagnantes attenuant,
Testium Tu- subtilisiant ac ad motum progressivum incitant, ex qui-
more & In- bus sola salia volatilia sæpe sufficiunt; ex gr.

24. Theriac. ver. 3 ss.

Ocul. cancrorum pp. ʒj.

Sal. volat. succin. gr. iv.

Camphor. gr. iij.

Ol. Junip. gr. v.

Cum Aq. Card. bened. ʒi Sambuc. F. Potio.

Vel

24. Unicorn. marin. ʒ ss.

Pulv. bezoard. Senn. 3 ss.

Terr. sigillat. pp. gr. xiv.

C. C. philos. pp. gr. viij.

Aquæ Calendul. 3 ii ss.

Syr. ejusd. 3 ss.

M.

Vel

24. Antimonij diaphoret. vel

Bezoard. Martialis Ludovici ʒj.

Salis CC. volat. gr. vj.

M. F. Pulvis una vice assumendus.

Cum febris sæpe simul urgeat, & cor à particulis acris cum sanguine eò delatis spasmodicè afficiatur, interponi potest cinnabaris nativa ad gr. viij, vel detur Antimonium diaphoreticum, vel pulvis concharum aut ostrearum. Solus sæpe sufficit Spiritus C. C. vel viperar. in vino Malvatico assumptus, quod & referri possunt Spiritus Eboris, sanguinis, fuliginis, Sal. Armoniaci, Salis volatile oleolum nostrum, Spiritus, cephalicus n. quæ omnia acidum venenatum, & coagulans obtundunt. Conveniunt etiam diuretica, & imprimis salina, potiusque Theæ calidus assiduus est interponendus.

Hiscæ præmissis & externa topica accersenda sunt, præprimis autem sequens totus mihi solennis esse solet.

24. Lithargyr. aur. 3 ij.

Flor. Sambuc.

Rosar. pallid. aa. M ij.

Chamomill. M. j.

Cog. ex aq. ʒi vini aa. q. s.

F. Fotus calidè applicandus.

Majoris discussionis gratia, si opus fuerit, nobilitari hic totus poterit cum spiritu vini camphorato, qui sæpe solus, & si dolores simul urgeant, cum croco commixtus sufficit. Spiritus matricalis cum Elixirio vitæ n. saccharo Saturni & camphora sæpius partibus hisce calidè applicatus raro me fefellit. Vel

24. Myrrh. 3 ss.

Ceruss. 3 j.

Camphor. 3 j.

Farin. filigin. 3 j.

M. F. Pulvis, qui vel pensæ inspergatur, vel cum spiritu vini F. Cataplasma tepidè imponendum & sæpius repetendum.

Inflammatione aliquantùm sedata, postmodum tumori & duritiei obviatur, partem affectam balsamo Sulphuris succinato calidè inungendo, dein emplastrum nostrum de labdano applicando, quod egregium est, vel diasulph. Rulandi, vel de cumino, quod probatum reperi, vel sequens balsamus, magnarum virium in tumoribus duris emolliendis.

24. Scoriar. regul. Antimonij q. s.

Terantur in pulverem, antequam humido aeris in-

sinuantur, iisque affunde.

Olei succini,

Terebinth. aa. q. s. ad eminentiam duorum digitorum transversorum, digerantur ut artis est,

Sic quoque in hisce tumoribus suffumigium ex resolventibus conducet, aut imponentur cataplasmata eandem virium, quorum sequentes existant formulæ.

24. Facum vini 3 iij.

Panis secalini 3 ii ss.

Camphor. 3 ss.

Salis alcali 3 iij.

Sal. Armoniaci 3 j.

Cum vini q. s. F. Cataplasma.

Vel

24. Cerevis. 3 vj.

Spiritus Matricis. 3 ij.

Sal. Armoniaci gr. xij.

Vel

24. Nasturt. hort. M iij.

Butyr. recent. 3 j.

Fricentur in sartagine ad siccitatem; adde

Camphor. 3 ij.

Applicetur tepidè

Vel

24. Spir. Matricis. 3 iij.

Tinctur. Ass. fetid. 3 ss.

M. F. Epithema.

Medicamenta hæc testibus imposita faciunt, ut particulæ tenerrimæ & volatiles mediante pressione in vasa tendant, & incrassatos stagnantesque succos ad motum progressivum incitent, quæ operatione optenta succi isti facilem reperiunt exitum. Ab Ettmullero commendatum cataplasma sequens etiam laudabile existit.

24. Farin. fabar. 3 iij.

Pulv. sem. cumini 3 i ss.

Cog. in f. q. Aquæ ad consistentiam Cataplas-
matis, adde

Lithargyr. pulverisat. 3 j.

M.

Hoc Cataplasma calidè tumori & scroto imponatur, cujus usu dolor mitigatur, & tumor immittitur.

Vel

24. Rad. Alb. 3 ss.

Farin. fabar.

Flor. Chamomill.

Fol. scord.

Sem. lini,

Fœnigr. aa. 3 j.

Carvi 3 ss.

Cog. in vino Gallico, & tepidè applicetur,

Si tumor non remittat, sed quasi scirrhus sit, vel emplastrum nostrum de labdano, vel sequens imponi potest.

24. Gummi. Ammon. Spiritu volat. solut.

Emplastr. de cicut. aa. q. s.

Malexetur cum f. q. ol. dest. Tartari vel ligni

Guajac. Inducatur super alutam & applicetur loco affecto.

Dan. Ludovici commendat emplastrum de hyoscya-
mo, utpote insigne simul mitigativum, quod paratur ex oleo ejus expresso, cum turionum expresso similiter succo, pro talium more cocto, addita huic ceræ q. s. terebinthinæque pauxillo. Totum dum adhuc fervet, per linteum colando, separato sic crassamento, fit emplastrum viride,

Epithema sequens contra tumorem testis inflamma-
torium cum insigni dolore ac ardore ab Ettmullero lau-
dibus evchitur, & nostra experientia quoque est com-
probatum,

24. Aquæ Calc. viv. ʒi.

Spir. vin. camphorat. 3 j.

Ceruss. vel

Sacch. Saturni 3 iij.

M. F. Epithema.

Urgente maximo dolore etiam opii aliquantum ad-
di potest.

Sup-

Suppuratio, si ad eam tendat tumor, arte promovenda est, & hinc testiculus denuo sanandus, quæ sanatio si obtineri nequeat, testiculus omnimodo excindatur.

Si tumor transeat in Sarcocelen, admodum difficultis ejus est curatio, & sinistro remediorum usu facile transit in carcinoma & cancerum ipsum immedicabilem, uti constat ex *Obs. Vvieri lib. 1. p. m. 933. & 934.* ubi refert de cancro latente, qui tandem tanto furore brevi effervuit, ut ater teterrimo cum fœtore & frequenti sanguinis fluxu tumoris multam partem depaverit, & miserabilem in modum exederit, ægerque cruciatus incredibilis continuatione & fœtida putredinis exhalatione victus animam suam Deo libenter reddiderit.

Cura Testium Ulceris

In *Ulceribus* Fistulisque Testium acrimonia corrosiva tum succi nutritii, tum nervi, tum aliorum liquorum testes perfluentium ante omnia est corrigenda & mitiganda, tum internis absorbentibus diaphoreticis cinnabarinis, correctis enim hac acrimonia ulcera ista facilius curantur. Detur ergo decoctum ligni Guajaci, Sassafras, sarsaparill. vel Tinctura Antimonii n. d. diaphoretica, bezoardica, Spiritus matricalis, volatilia, quin etiam traumatica, imprimis essentia nostra traumatica cum bezoardica mixta, aliaque generali capite inferius dicenda. Si vero affectus hic suspicionem de lue Gallica nobis exhibet, præter decocta & alia spiritiosa exhibenda præ aliis commendamus Spiritum matricalem cum elixirio vitæ N. & Extracto Sassafras, & inde sudor excretur raro te effectu exoptato fallens. Præter interna vulneraria ad topica etiam transeundum, commendamusque imprimis sequens epithema.

℞. Aq. Regiæ Hungar. ℥ij.

Fol. sambuc. aa. ℥ij.

Calc. viv. ℥i ℥.

Balsam. nervin. ℥ij.

Spiritus Matricalis. ℥v.

M.

Cataplasma etiam sequens satis est accommodatum.

℞. Herb. Scord.

Rut. ℥v.

Cardi. bent. aa. Mj.

Coq. in aq. ℞. confusis add.

Farin. lupin. ℥ij.

Salis Armoniaci ℥ij.

Camphor. ℥ij.

M. F. Cataplasma.

In sordidioribus vero æruginem æris cum melle rotato vel aquam viridem *Hartmanni*, nec non decoctum ligni Guajaci aliaque lue Venereæ convenientia substituiamus, præsertim si malum hoc morbo isti conjunctum sit. Sequens quoque unguentum mundificans erit egregium.

℞. Ol. Hyperic.

Terebinth. aa. ℥ij.

Vitell. ovi coct. N. ij.

Butyri Antimonii ℥ij.

M. F. Unguentum.

Addenda quoque sunt Mercurialia, imprimis sequens.

℞. Spiritus Matricalis. ℥ij.

Aqua calcis vivæ ℥ij ℥.

Lithargyr. ℥ij ℥.

Elixir. vitæ ℥ij.

Mercurii dulc. ℥ij.

M.

Conveniet quoque unguentum rubrum nostrum super igne calefactum & ulceri immisum.

Cura Testium Erosionis.

In *Erosione* Testium præter prædicta decocta lignorum, aliaque diaphoretica, sufficit unguentum nostrum pro excoriatione ex oleo papaveris, cera alba & cerussa Antimonii paratum, vel sequens epithema.

℞. Spir. vin. camphorat. ℥ij ℥.

Flor. sambuc. ℥ij.

Aq. Calc. viv. ℥ij.

M.

Semper tamen in his Testium affectibus edespiciendum est, ut omnia calide applicentur, aer arceatur, quia corpus testium ex meris filamentis nerveis compactum, & quasi congeries est fibrillarum, sive congeries minutissimorum funiculorum, vel vasculorum semen vehementium, quæ absque ruptione dissoluta & sibi invicem annexa facillime 20. ulnarum longitudinem excederent in homine, nam gliris testiculus, celi Celeb. *Mays* testatur, ad 15. ulnas extenditur, & *Blanckardus* Amstelodamensis, Amicus noster, ad 20. ulnas. Frigida & adstringentia ne adhibeas, circulatio enim humorum per frigida hæc facile retardatur & acrimonia augetur, unde facile abscessus vel ulcus produci potest. Sacculi & pulveres sicci in Excoriatione Testium externe adhibiti non adeo contemnendi usus sunt, ut pulvis liquiritiæ, althææ, florum sambuci, camphoræ, lithargyr. Salis Armoniaci, Tartari, lapidis calaminaris, Vitrioli Martis dulcis, ocul. cancerorum, etæ, aliaque plura absorbentia, quæ omnia acres succos imbibunt, item volatilia quæcumque, quæ succos stagnantes liquidiores, & sic ad motum progressum idoneos reddunt.

In *Contusione* Testiculorum edespiciendum est, ut succi stagnantes ac per compressa ac dilacerata vasa effluentes resolvantur ac discutiantur, hinc conducunt varia absorbentia ac diaphoretica, quæ omnem implent paginam, quia grumosos sanguinis aliorumque succorum attenuare ac resolvere possunt, qualia sunt Antimonium diaphoreticum, oculi cancerorum, C. C. philosophicæ pp. unicornu fossile, ebur, mandibulæ lucii, mumia & sexcenta alia. Nec hic negligenda sunt Salia volatilia egregiam opem afferentia, quæ tamen, in die ad 3j. assumenda sunt, alias non multum opis ab iis exspectabis. Inter externa topica sint resolventia, paregorica, discutientiaque, ex quibus eminent cataplasmata ex bryonia, herbis emollientibus, floribus sambuci, meliloti, anthos, summitatibus majoranæ, thymii, &c. Ex mastiche, succino ac thure, foliis sabine, nalisque hant tussimigia. Insituantur etiam foras, sed præ aliis commendamus Spiritum vini camphoratum, Aquam Regiæ Hungar. Spiritum matricalem cum camphorâ, Aquam calcis vivæ calidæ aut tepidæ cum elixirio vitæ N. applicata.

C A P U T II.

De Scroti Hernia, Tumore seu Inflammatione, Excoriatione, Ulcere & Vulnere.

§. I. U Extra corpus pendentes Testiculi, nalloque muro onco, ut reliqua viscera præmunita, ab externis periculis tui suo fungantur. Sapiientissimi Creatoris providentia pluribus investiantur & involvuntur tunicis, quarum externa crassior sacculus est satis accommodatus, & quasi bursa testiculos in se contentos custodiens, indeque à scrotis, Ventribus utitato quodam sacculo coriaceo, scrotum, & per litterarum transpositionem *Scrotum* appellatum, quod pro varia corporis commotione molle quidem & rugis dotatum esse debuit, attamen à morbis liberum, quos proinde Medico aut Chirurgo quamprimum remove incumbit. Contingit enim haud raro, ut ingentem in molem extendatur, & non modo Testibus sit auctumento, sed incessum quoque impediatur, dum à diversis Herniarum aut Tumorum speciebus deprehenditur, vel unitas ejus dissolvitur, nec Testes decenter continere valit. Communis quidam morbus ei obtingit, dum Hernia vel Celè vexatur, qui ab Oschei nomine, quo Græci bursam hanc indignant, in genere *Oscheocele* vocatur, ejus species sunt Epiplocele, Enteroccele, Hydrocele, Pneumatocele, Sarcoccele, Cystoccele.

Oscheo-Epiplocele est Scroti nimia distensio ab omentis per relaxatum peritonæi processum è sede sua in hoc prolapsio inducta.

Oscheo-Enteroccele est similis scroti distensio, & magis cognita.

Oscheo-Eplocela.

Oscheo-

interocoele. gntitudinis ejus inconueniens incrementum, ab intesti-
nis eodem modo prolapsis dependens.

Oscheo-Hydrocele. *Oscheo-Hydrocele* est intumescencia scroti à lymphâ
evalata & nimia copia in sacculo hoc collecta ortum
habens. Germ. *ein Vöasserbruch*.

Oscheo-Pneumatocele. *Oscheo-Pneumatocele* est Scroti ab aere facta nimia
distensio. Germanis dicitur *ein Vvindbruch*.

Oscheo-Sarcocoele. *Oscheo-Sarcocoele* dicitur, dum Scrotum ob Testes
variis nodis aliisque spongiosis excrescentiis inordina-
tè auctos nimium extenditur.

Oscheo-Cirfocele. *Oscheo-Cirfocele* est distensio Scroti à venis testicu-
lorum nimium dilatatis, ruptis aut circa testiculos con-
volutis inducta.

Tumor Scroti inflammatorius. est ejusdem vitiosum in-
crementum ex succorum in tubulis ejus stagnantium
& in motu suo progressivo impeditorum augmento
pronatum, dolore pulsante & urente satis molestum,
& colore in rubrum mutato conspicuum.

Excoriatio Scroti. est externarum ejus partium, cu-
tis nempe ejusque glandularum dilaceratio à particulis
acribus corrosivis in lymphâ ut plurimum contentis &
ibidem subsistentibus, vel aliunde irruentibus exorta.

Ulcus Scroti. est solutio unitatis à particulis acribus
corrosivis, intimiores scroti cutis glandulas ipsasque
membranas perforantibus producta.

Vulnus Scroti. est ejusdem continui solutio à re vio-
lenta externa facta.

§. 2. Pars affecta est Scrotum, quod est tunica exter-
na testiculum cingens, idèd Scrotum & Bursa dicta,
quia coriaceum sacculum refert, quapropter & vulgus
partem hanc marsupium & bursam virilem nuncupat,
quæ nil aliud est, quàm cutis cuticula tecta & multis
glandulis referta, & quidem cutis hæc tenuior est,
frequentioribusque venis intertexta, nulla verò pingue-
dine donata, ne quandoque per illam in nimiam excres-
cat molem, & ad relaxationem corrugationemque fiat
inepta. Scrotum hoc infima sua in sede lineam habet
secundum sui longitudinem excurrentem, quæ in dex-
tram sinistramque ab Anatomicis dividitur partem,
hinc & ipsis *Sutura* audit. Huic altera adjungitur tu-
nica, interna nempe, quæ ex musculo corrugante te-
nuiori consistit, & *Dartos* dicitur, cujus beneficio con-
tingit, ut quàm promptissimè scrotum contrahatur &
corrugetur, unde facile ratio dari potest, cur in ægro-
tantibus infantibus corrugetur vel relaxetur hoc scrotum,
quando enim mulierculæ scrotum corrugatum conspi-
ciant, infantem rectè valere judicant, contra verò si
relaxatum propendeat, ipsum ægrotare dicunt, quod
& de viris dici potest. Si *Subjectum causæ* in Herniis si-
mul lustrare velimus, non aliud, nisi Peritonæum est,
ejusque processus lateralis sinister. *Subjectum* adæqua-
tum, ut dicunt, sunt intestina, proximè huic loco ac-
cumbentia, & ordinariè ab his thermopylis seclusa, uti
per mechanicam notum est per minores canales conce-
di posse transitum peculiarem, citra ad apertam portam
pro aliis quibuscumque. Hic verò ampliori concessio
spatio & pondere suo prolabantur mox intestina, & ea-
dem ampliant sibi spatium, cum primis & ipsa magis
expansa, nominandum hinc ileum, quod & longissi-
mum omnium, & lubricitate magis ad exitum pronum,
& quod palmarium est, accubans huic regioni. Locus
illapsus est processus peritonæi, quo mediâtè communi-
cant cum reliquo corpore testes, extra mænia quasi pu-
blica locati, latis illuc vasibus spermaticis & comuni spe-
ciei usui & proprio testium dicatis. Processus ille transi-
tum concedit canalibus feminalibus, & per accidens
quoque intestinis, facta hic locorum lésione particulari.

§. 3. Hernia Scroti cognoscitur ex ipsius tumore sæpe
valde magno ac dolorifico, ejusdem cum cute sana co-
loris, tormina in abdomine adsunt ac ægri evomunt
quicquid assumunt, quando scilicet intestina restitui ne-
queunt, quæ in scrotum prolapsa ægros molestant, &
in ipso incessu impedimento sunt, si verò in locum suum
recedunt, ægri nullum sentiunt incommodum. *Oscheo-
Epiplocele* ab *Oscheo-Enterocoele* ità discernitur, quòd
omentum in scrotum prolapsum tumore reddat magis
inæqualem, quàm intestina, & difficilius, at sine mur-
mure, reponatur, intestina verò levi pressione manus,

sed cum rugitu quodam ob flatum in se contentos facile
in pristinum retrudantur locum. *Oscheo-Hydrocele* nulla
manus pressione minuitur, sed figura tantum mutatur,
& mollis est, & nisi aqua inter testium membranas ab-
dita sit, aut propria in scroto cystide includatur, tumor
hic lumini oppositus perspicuus existit, æqualis & mol-
lis, nullus dolor ferè adest, nisi lymphâ acris existat,
vel nimia copia extensionem maximam inferat, aqua
potest hinc inde manu moveri. Si aqua in propria cy-
stide continetur, tumor rotundus est, sin in teste, ob-
longus magis & ovalis. *Oscheo-Pneumatocele* facile co-
gnoscitur, tumor enim levior est & mollior, & ex im-
pulsu resonat. In *Oscheo-Sarcocoele* sæpe præcessit causa
externa contundens, cujus aliqua adhuc restant vesti-
gia, adest durities & color fuscus. *Oscheo-Cirfocele* de-
prehenditur ex venarum flexibus duris, rotundis, & no-
dosis factu facile perceptibilibus. In *Oscheocoele* sæpe
tumor sensim increfcit, adestq; imminuta movendi præ-
ptitudo, partim ob articulationem femoris per accidens
ac consensum læsam ob tumorem adauctum, qui illam
impedit, partim ob tensionem majorè motu & decubitu
graviore inductam, utrobique spiritibus magis defatigatis
& impeditis, ægri sentiunt à passu dolorem gravativum
abdominis ad locum affectum protensum, desidenti vel
decumbenti levamen contingit, caput quandoque dolet,
extra versò tumore. Aliquando etiam in scroto calculi
observati sunt, & notum mihi est exemplum in puero Fran-
cofurtensi 11 annorum, ex cujus scroto à Chirurgo aper-
to 60. calculi diversæ figuræ & coloris flavi eximebatur.

Inflammatio Scroti cognoscitur ex ipsius tumore, do-
lore, rubore & calore, sæpe conjuncta cum febricula,
& eadem hic apparent signa, ut in aliarum partium
inflammationibus.

Excoriatio Scroti innotescit ex dolore urere & cuticu-
le ablatione, ipsoq; ad spectu cuilibet facile patescit, Hy-
dropicis est solennis, per hæc enim loca effluit lymphâ,
unde aliquot hydropes hoc modo jam vidi terminatos.

Ulcus & Vulnus Scroti facile in sensus incurrunt,
adeò ut non opus sit id, quod satis notum, multis ver-
borum ambagibus obscurius reddere.

§. 4. Ætiologiam morborum præsentium ità formant
Galenici, ut in *Oscheo-Epiplocele* tanquam causas accu-
sent quascumque violentias processum peritonæi vel ni-
mium dilatantes, vel planè rumpentes, ut major omen-
ti portio per rimam illam extra inguen in ipsum Scro-
tum dilabatur, uti in *Oscheo-Enterocoele* Intestinum ali-
quod, præsertim cæcum magis quàm cætera solutum,
quarum violentiarum numero inferunt lapsum ex al-
to, cursum vehementem, gestationem ponderis aut
dimotionem molis gravioris, secum siccarum expul-
sionem, conatum quemcumque magnum, rursim as-
perissimam, proclatationem maximam, tubarum alio-
rumque instrumentorum musicorum multam anhelu-
tus contentionem expositantium inflationem diutur-
niorem, flatus in intestinis copiosos eadem propellen-
tes, & id genus alia. *Hydrocele* Scroti oriri dicunt ab
excremento seroso in Scroto paulatim collecto, & vel
ex partibus superioribus, & quidè abdomine potissimum
in hydropicis destillante, vel ex vasibus urinariis rariori-
bus, vel ab urina acriori erosio transudante, vel ex re-
frigeratione Scroti & sanguine per vasa spermatica co-
delato frigidior, sensim coacervato. *Oscheo-Pneumato-
celes* causam constituunt flatus ab intestinis Scroto ipsi
communicatos, quos ob caloris defectum adeoque in-
testinorum frigiditatem magna copia in iis progenerari
volunt. *Sarcocoeles* Scroti causam vel sanguinem purum
aut impurum, vel semen diu collectum & retentum
existere dicunt, in excrescentiam ejusmodi carnosam à
natura transformatam. *Cirfocele* Scroti oriri asserunt
à sanguine crasso & flatulento, sive melancholico in
vasa Scroti copiosius effuso, præsertim in venas, quæ
proinde ab eodem ita amplientur & dilatentur, ut tu-
morem istum obliquum præsentent.

A variis humoribus in Scrotum effusis aut in eodem
collectis etiam alios ejusdem Tumores pronasci statuunt
inter quos *Inflammatio* ejus causam agnoscat sangui-
nem vel purum, vel bile aut pituita commistum, &
ab externa quadam occasione, contusione scilicet, agi-
tatio-

*Ætiologia
morborum
horum
secundum
Galenicos.*

tatione aut frictione allectum & in Scroto retentum.

Excoriationis Scroti causas recensent humores falsos vel acres, urinam in ipsis infantibus, serum in hydropicis, vapores & impuritates acres circa Scrotum collectas, vel scalptionem, abs quibus cuticula Scroti eroditur aut plane abraditur. Ab iisdem, maxime tamen humoribus acris interius ad scrotum irrudentibus. *Ulcus* ejusdem excitari dicunt, uti *Vulnus* ab externis violentis, secando, puniendo, contundendo, vel urendo continuitatem ejus dissolventibus.

Paracelsus.

§. 5. *Paracelsus* quoad *Oscheo-Epiploteles* & *Enterocelen* causas tesseram adjicit prioribus, affirmans, eas ab intestino vel omento in Oscheum delapso produci. *Herniam* vero Scroti *Aquosam*, ex eo loco provenire statuit, in quo sita fuerit, esseque liquorem in Oscheo resolutum, productum ab externis accidentibus & causis, cum quisquam lusus fuerit, vel ex abundantia spermatis putrefacti, quod in liquorem sit resolutum, sal autem quodvis resolutum in suo loco remanere statuit solum, nisi per poros deorsum transeat, quod in Oscheo fieri nequeat.

Herniam Scroti *ventosam* ex accidentalibus provenire asserit, esseque arsenicalem inflationem præter salis resolutionem, siquidem omnis inflatio sicca producat ex arsenico puro.

Herniam Scroti *Carnosam* non aliter, quam aleolam vel naphtham originem suam ducere statuit, solumque forma ab eis differre, liquorem quippe nutritivum, quo sustentatur oscheus, à vera substantia separatum, & in excrescentiam transeuntem, herniam carnosam proferre docet *Herniam Varicosam* ex sale plumoso cum substantia resoluta oriri dicit, sepe ulcus cavernosum Scroti præcedente. Hujusmodi Hernias etiam facile lui Gallicæ curatæ succedere putat, quod causam habeant venenum à lue illa contractum, interdum etiam cum ipsa lue complicari, & tum aquas fluctuantes, tumores, plcera, verrucas, &c. supervenire, nonnunquam morbo hoc non curato *Herniam pustulosam* adesse commemorat.

Inflammationem Scroti ex aluminibus putrefactis, ut in aliis membris, produci asserit, atque ad apostemata accedere, quæ non tendant ad mortem, nec aliam Scroti impotentiam.

Excoriationis Scroti originem imputat salis cuidam foris ad Scrotum vel cum urina, vel fuore delato, aut scalptioni Scrotum superficietenus erodentibus, uti ipsi *Ulcus* salis adscribit acriori cum liquoribus ad Scrotum pervenienti, & illud ipsum profundius erodenti.

Vulnus Scroto ab externis quibusdam instrumentis unitatem ejusdem dissolventibus inferri cum aliis fatetur.

Helmontium.

§. 6. *Helmontius* Scroti *Herniam Omentalem* & *Intestinalalem* ab exorbitatione Omenti & Intestini per foramen inguinale in ipsum Scrotum non sine excandescencia Archei omentalis aut intestinalis oriri fingit, sicuti *Aquosam* à latice majori copia in Scrotum profluente, *Flatulentam* à Gas sylvestri, in quod spermaticum Scroti alimentum fuit transmutatum, *Carnosam* à proprio testium & Scroti nutrimento his in partibus ab Archeo delassato retento & copiosius collecto, & *Varicosam* à vasorum Scroti à sanguine multo cruore referto distentione originem sumere sibi imaginatur.

Inflammationem Scroti à majori Archei excandescencia peregrinum aliquod à se depellere nitentis, & propterea cruorem detinentis, signumque furoris sui externe appendentis provenire judicat, *Ulcus* vero & *Excoriationem* ab acido in latice contento, *Vulnus*que ab instrumento externo unitatem Scroti dissolvente.

Willisium.

§. 7. *Willisius* in Scroti *Hernia omentali* & *Intestinali* dilatationem, itidem, vel ruptionem processus Peritonæi acculat, ut vel omentum, vel intestinum aliquod per eundem in ipsum Scrotum descendat, hocque in tumorem distendat, ad quam dilatationem, vel ruptionem citius inducendam multum contribuat ipsa Peritonæi humiditas & mollietis, conatus violentus, lapsus & aliæ corporis commotiones vehementiores, quibus omentum vel intestina, presertim cibo & potu nimium repleta, versus Scrotum impetuosius propellantur.

Hydrocelen Scroti oriri vult à sero copiosiori, vel vaporum specie ex sanguine per venas sudante, vel propria forma effuso & in Scroto collecto, uti in hydropicis sæpe contingere solet, in quibus etiam latex in abdominis cavitate collectus per ductum Peritonæi defluat, & Scrotum distendat.

Pneumatocelen Scroti induci credit ab halitibus ex sanguine spirituosiore per arterias delato assidue in Scrotum decedentibus, vel à motibus convulsivis scrotum nimium distendentibus, quod distensum deinde flatus occupent copiosiores.

Sarcocelen Scroti oriri dicit à succo nutritio copiosius ad testes & scrotum delato, & ibidem subsistente, ex quo excrescentia hujusmodi tandem emergat, uti *Circocelen* à sanguine sæculento & venarum aliquo in loco compressione, unde per ea non facile perfluere possit sed diutius hæreat, & venas distendat.

Inflammationis Scroti causam ponit sanguinem in tunica hujus vasis minoribus ac interstitiis ob lentorem obstructum aut extravasatum, & hinc ob turgescentiam copiosius aggestum, & effervescente tumorem, calorem & dolorem excitantem.

Excoriationem Scroti, in pueris potissimum ab urina falsa diutius partem hanc inundante, & cuticulam tandem erodente produci putat, nec non à latice cutaneo acriori, vel scalptione aliisve causis acris corrosivis.

Ulcera Scroto contingere dicit vel ab inflammatione suppurata, vel ab humoribus in Scroto diutius retentis & tandem corruptis, ut tunicam hanc corroden- do plane dissolvant.

Vulnera Scroto inferri novit ab externis instrumentis continuitatem ejus dissolventibus.

§. 8. *Sylvius* ab Omenti vel Intestinorum vehementiori in Scrotum propulsione *Epiplocelen* vel *Enterocelen* prognerari dicit, uti in fortiori sæcum induratarum exclusione, vel alio quodam conatu aliquando contingere solet. *Hydrocelen* à lymphæ vasis disruptis in Scrotum effusa produci vult, uti in Asteite quandoque fiat, interdum vero particulariter vasa lymphatica in Scrotum distributa à diuturniori obstructione, à pituita stagnante succo proprio dirumpi, ut succus contentus ita effundatur & scrotum distendat. *Pneumatocelen* ex flatibus in Scroto collectis illudque distendentibus. *Sarcocelen* ex sanguine bene nutriente ad testes & scrotum copiosius allabente, & *Circocelen* à sanguine in Venis propter obstructionem aliquam diutius hærente emergere asserit.

Inflammationis Scroti causam statuit sanguinem in vasis scroti vel glandulis ejus diutius stagnantem, cujus particulæ acidæ, amissis volatilibus spirituosus cum oleosis effervescent, & hac ratione non modo tumore, sed calorem etiam, ruborem & dolorem exsuscitent.

Excoriationem Scroti Infantibus contingere docet ab urina aciore cuticulam erodente, vel ab alio quodam humore acri, aut agitatione & frictione hujus partis, ut cuticula dissolvatur.

Ulcus Scroti ab acido acriori in lymphæ potissimum diutius in Scroti partibus stagnante contento, & *Vulnus* ab externis instrumentis inferri, profitetur.

§. 9. *Cartesiani* nullam aliam constituunt causam *Oscheo-Epiploteles*, & *Oscheo-Enterocelen*, quam ampliorem Peritonæi dilatationem à causis violentis inductam, ut omentum vel intestinum aliquod, maxime ileum, in Scrotum dilabatur, & hoc in tumorem distendat.

Hydrocelen Causam proximam nominant effusionem lymphæ à vasis propriis in Scrotum, antecedentem vasorum lymphaticorum diruptionem, remotiones, vero lapsum, saltum, equitationes, contusiones, & quicquid vasa diffingere potest, quibus addunt exulcerationes abdominis, ex quibus materia serosa per processum Peritonæi in Scrotum adinfluat.

Oscheo-Pneumatocelen causam allegare solent aerem in Scroto contentum, illudque spasmodicè distendentem, uti *Sarcocelen* originem imputant succorum per arteriolas ad testem affluentium incrassationi & stagnationi, ex inepta curatione. *Inflammationis* per refrigerantia & incrassantia remedia inductæ, abs quibus

Sylvium

Cartesiani nos.

bus tubuli constringantur, & de novo affluentibus succis transitus denegetur, hinc per diuturniorem stagnationem indurati, & testiculum cum Scroto distendentes excrecentiam præsentent; nec non contusioni testiculorum, ex quorum tubulis diffractis succi emanantes fibris adhæreant, & motu suo destituti coagulentur, sicque in ejusmodi abeant excrecentiam.

Cirsoceles causam esse dicunt, aut obturationem aut compressionem venarum Scroti & testiculorum, unde sanguis continuò per arteriolas affluens per venas nequeat profluere, sed in iisdem diutius hærens, & temporis successu auctus easdem distendat, & opplendo intumescere faciat; cui compressioni ansam præbere valeant contusiones, lapsus, equitationes, aliæque causæ remotiores ex superioribus jam cognitæ.

Inflammationem Scroti ab induratione seu incrassatione succorum oriri statuunt, qui in tubulis Scroti ob crassitiem diutius hærentes, non modò ob diversas suas particulas, porosas nempe & angulares, mediante materia ætherea variè ebulliant, sed fibras tubulorum distendant, & ita tumorem procreent, quin arteriolas comprimendo pulsus reddant auctiorem.

Excoriari Scrotum dicunt ab urinæ particulis acutis acidis aut salsis, fortiori scalptione, remedium aliarumve rerum acrium admotione, lymphæ corrode in hydropicis, aut hydrocele per Scroti poros exsudante, aliisq; cuticulam à cute dissolvētibus & dilacerantibus.

Ulcera Scroti sæpe inflammationem, aliosq; tumores subsequi docent, particulis succorum stagnantium acutis in reliquis dominium exercentibus, & fibrulas tubulorum dissolvētibus, tum etiam remedia corrodentia, vel Luem Veneream, in qua succi corrupti fibrulas erodant, & succorum effluxum promoveant.

Vulnerari norunt Scrotum à rebus externis, quas alii jam indigitarunt.

§. 10. Præmissis hisce, ut pauca quædam addamus, nostra sententia Causa *Epiploceles* & *Enterocoeles* Scroti non aliunde, quàm à relaxatione Peritonæi oritur. Hæc verò relaxatio producitur, vel quando multi ejusdem tubuli obstruuntur, inque illis stagnant ac coacervantur humores, qui cum tempore se insinuant in fibrillas peritonæi, illudque hoc modo relaxant, vel si vi quadam vehementi omnes fibrillæ una vice lacerantur & distrahuntur unde necessariò relaxari debet peritonæum, quod fit à causa quacumque violenta, vel ab efflatione, saltatione, lapsu ictu, &c. sic etiam à motibus quibuscumque violentis, tussi, sternutatione, vomitu. Fit etiam Hernia sæpe ab aere frigidiore & acido, tanquam causa remota poros intestinorum obstruente, quod præcipue contingit, quando intestina diutius, quàm par est, extra abdomen permanent, in scroto enim minor est calor, quàm in abdomine, hinc pori intestinorum eo modo aliquatenus obturati faciunt, quo minus vapores ob minorem calorem etiam aliqua ex parte condensati ex intestinis in scroto latētibus liberè quaquaversum egrediantur, quapropter illi coacervati sunt in intestinis, illudque distendunt flatibus, videas enim sæpius quietè degere herniosa, quando autem aeri frigido exponunt suum corpus, accendi dolorum facies, tumorem augeri, indurari, incarcerari & minitari horrenda alia mala. Huc referri possunt cibi & alimenta, potulentaque nimis frigida, hinc nuper quidam ex tali potu in lethalem incidit herniam. Pertinent etiam huc animi pathemata, alvi constipatio nimia, quæ multum contri buere possunt ad stagnationem humorum. Disrumpi nemo negat in hernia hacce tunicam peritonæi interiorem, expandi verò duntaxat & relaxari externam, adeò ut extensio sit inæqualis.

Causa *Hernia* Scroti, *Aquosa* sive *Oscheo-Hydroceles* est ruptio vasorum lymphaticorum scroti à causa violenta, vel lapsu, contusione, saltu, equitatione, aliisque, quæ canales hos lymphaticos vi quasi lacerare ac dirumpere queunt, ut lympham contentam effundant, quæ in scrotum profluens illud copia sua distendit, & tumidum reddit.

Oscheo-Pneumatocoele ab aere in scroto retento originem sumit, eo quòd partes quædam convulsæ ei transillum denegent, hinc ab externo frigore scrotum immemolæi Op. Tom. II.

diatè ambiente facilè contrahitur, cujus acidum fibras vellicat, & poros occludit, ut nulla fieri possit exhalatio, adeoque id quod evaporari debebat, intus retentum membranas distendit, & partem reddit tumidam absq; insigni duritie instar vesicæ aere sive vento repletæ & quasi inflatæ, & quidem aer seu ventus hic sæpius inter tunicas testem obvolvantes continetur, quæ ita inflatæ tumorem hunc etiam in scroto præsentant.

Oscheo-Sarcocoele frequentius oritur, dum scrotum læditur per contusionem, aut fibris dilaceratis & tubulis destructis succi effusi circa fibras læsas stagnent, & stagnando cumulatim tandem coagulentur & indurescant, sicque excrecentiam ejusmodi exhibeant carneam.

Cirsocele in Scroto generatur, quando circa venarum valvulas portio quædam crassior hæret sanguinis easdè obturans, & alii sanguini de novo & assiduò ex arteriis in venas affluenti denegat transfuxum, quare sanguinis copia in venis restitans easdem in tumorem extollit, quod etiam fieri solet, si ex lapsu, vel alia quadam causa venæ comprimantur, & per compressionem istam angustentur, nec sanguinè transfluere facilè permittit.

Prioribus Herniarum speciebus *Barbette* adhuc *Spermatoceles* addit, quamvis improprie ita appellatam, quæ fit, quando vas ejaculatorium corripatum in scrotum delabitur.

Inflammatio Scroti oritur ab humoribus circulantibus extravasatis, & in Scrotum effusis, in ejusdemque ductibus & glandulis stagnantibus & corruptis, dum pori ita angustantur, ut sola primi elementi materia transgressum per eisdem reperiat, quæ igneis suis particulis statim colorem, ruborem, dolorem ac febriculam producit, in quibus præter tumorem ipsa inflammatio consistere ab omnibus creditur; Tumor verò oritur ab evasatis succis ibidem stagnantibus, & canaliculos Scroti distendentibus.

Ulcera & *Excoriationes* Scroti pronasuntur à particulis valde acutis corrosivis in lymphæ aut sanguine, aut succo nutritio, aut nerveo, per scrotum circulantibus existentibus, ipsasque fibras ac glandulas Scroti cutaneas lacerantibus ac dissolvētibus, quod sæpe in scorbuto, gonorrhœa, ac lue Venerea contingere solet, uti pluribus exemplis probare possim, si ea non essent odiosa. In *Excoriatione* causa est minor, ulcus enim & excoriatio tantum secundum magis & minus differunt.

Vulnerum causæ ex superioribus satis sunt perspectæ, ut nulla hic indigeant repetitione, sunt enim violentæ, sive ictus à gladio, vel sclopeto, vel aliæ.

§. 11. *Hernia Scroti* satis periculosus est affectus, imprimis si Omentum vel Intestinum diu extra abdomen permanerit; Omentum enim magnum interdum sumit incrementum, & pondere suo intestina & ventriculum versus inferiora trahit, unde cibi digestio impeditur. Intestinum quoque sæpe gangræna afficitur, unde necessariò mors ultima rerum linea præstò est, ceu patet ex observatione Cl. D. Muys *Præc. Chirurg. Rational. Obs.* 3 p. m. 195. ubi refert virum 40. annorum Ultrajectum Arenacum peditem profectum incidisse in herniam scrotum infestantem (cui herniæ antea etiam obnoxius fuerit sed tantum in inguine,) & tamen adhuc per 4. horas incessisse pedibus, unde tumor valde excreverit, qui valde durus fuerit ac dolens, ægrum interim semper vomuisse, ac frigori expositum in stramine per totam noctem jacuisse apud rusticum, postero die manè advectum fuisse Arenacum continuò vomentem, ubi variis propinatis ægroti quarto die morbi è medio sublatum fuisse, pulsu sensim diminuto. Aperto cadavere intestinum ileum inventum fuit gangræna affectum, spithamæ longitudine, ac situm in scroto cum flatibus excrementisque duris; præterea magna pars omenti continebatur in scroto convoluta instar pilæ cum vasis sanguiferis valde distentis. Sic si peritonæum ruptum fuerit, curatio est difficilior, quàm si tantum relaxatum fuerit. Quò altiores egerint radices Herniæ, eò difficiliores sunt curatu. In pueris curatio est citius speranda, quàm in Senibus. Si plures flatus fuerint conjuncti, tunc hernia est dolorosa, hinc oriuntur inflammationes, gangræna, morbus iliacus, & sæpe ipsa mors.

Ab initio *Hernia aquosa* curatu faciliior est, quàm jam

Oscheo-Sarcocoeles.

Cirsoceles.

Spermatoceles.

Scroti Inflammationis.

Ulcus & Excoriationis.

Vulnerum.

Prognosis.

Notra mens de au'a Oscheo-Epiploceles, & Enterocoeles.

Oscheo-Hydroceles.

Oscheo-Pneumatocoeles.

jam inveterata; per moras enim diuturniores lymphæ acrior reddita facili marte fibras scroti corrodit, unde gangræna oboriri potest. Quò testiculo propior est hernia, quàm inter cuticulas, eo difficilior est curatu.

In junioribus herniæ sunt faciles curatu, solo enim emplastro de labdano, vel alio meo ad hernias, adjecto aliquando alimento plures curatos vidimus, contra in senibus difficiliores sunt curatu.

Pneumatocele in principio non ita difficulter curatur, nec adeo periculosa est, sed si tensiones convulsivæ diutius durent, majus minatur periculum.

Sarcocele & *Cirsocele* in principio interdum emolliiri possunt, sed valde indurata remediis vix obediunt, & nisi sectione auferri nequeunt.

Inflammatio, Excoriatio, Ulcera & Vulnera Scroti non sunt vilipendenda, quia pars hæc facili sphacelatur, unde non mirum, quòd D. *Stalpart van der Vriel*, amicus noster exoptatissimus in suis *Observ. rar.* 363. scrotum omne sphacelo ablatum viderit, quod & ego Francothalii observavi in viro 40. annorum scorbutico. Si verò optimis & congruis in principio Inflammationi Scroti occurratur remediis, non ita difficulter abigi potest, ut & Excoriatio. Ulcera Scroti curatu quidem sunt difficiliora, adhibitis tamen medicamentis aptis infra dicendis plura vidi sanata. Sæpe cum levamine ægrotorum per scrotum observavi serum effluere, & militem novi Hanoviensem hydropicum, qui per scrotum non aliter ac per cribrum viginti sex libras aquæ emittebat, & planè convaluit. In lue Venerea ferè semper madent hæ partes, & excoriantur.

Dieta.

§. 12. Ægris his morbis laborantibus omnia acida, frigida, austera, salina ac viscida interdicens sunt, contra volatilia, calida & liquida præscribenda, hinc enim melius se habebunt homines, & non facili in hos incident Affectus. Imprimis in hernia ab exercitiis vehementioribus abstinendum, saltatione nempe, equitatione, lapsu, &c. Herniæ huic obnoxiiis potus Theæ modicæ & medicæ assumptus optimè condebet. Animi pathemata, quæ ad stagnationem humorum circulantium multum contribunt, vehementiora angue pejus fugienda sunt. Alvus sit semper libera, quod obtinebis, si dietam superius dictam bene observes, hinc enim solvuntur excrementa sponte, & non opus est purgantibus & laxativis, quæ sæpe plus obsunt, quàm profunt.

Dieta Inflammationis, Ulcerum ac Vulnerum ferè eadem est, & cum alibi hanc tradiderimus, eam sæpe repetere non licet.

Curatio Galenico-rum in Oscheo-Epiplocele & Enterocelo.

§. 13. Curationem ita instituunt *Galenici*, ut in *Oscheo-Epiplocele* & *Enterocelo* omentum, vel intestinum prolapsum ex scroto in abdomen, & locum pristinum restituant, quæ restitutio eo melius ut perficiatur, impetrata prius inedia, alvum enemate evacuant, & fotibus, balneisque peritonæi meatum adhuc magis relaxant, tum manibus omentum vel intestinum urgent, ut in ventrem siue sedem debitam recedant, quòd si pro voto factum sit, remediis adstringentibus aptisque ligamentis eadem coercent, ne denuò prolabantur, ipsumque peritonæi meatum relaxatum, vel diruptum adstringunt & occludunt remediis internis, & potissimum externis, fotibus ex herbis plantaginis, polygonii, herniariæ, consolidæ majoris, foliis berberis, floribus rosarum, stæchadis, balauistiis, gallis viridibus, nucibus cupressi, corticibus granatorum, radibus consolidæ, bistortæ, aristolochiæ, asphodeli, narcissi, pentaphylli, rubiæ majoris, semine nasturtii torrefacto, alumine trito in vino rubro, & aqua maceratis, & calidè adhibitis, vel emplastris compositis ex iisdem simplicibus additisque gummi galbano, Ammoniaco, Serapino, tragacantho, Arabico, Sarcocolla, sanguine draconis, thure, mastiche, succino, aloë, myrrha, bolo, terra sigillata, gypso, colophonia, mumia, vermibus terrestribus exsiccatis, pilis marinis, pilis leporinis, pelle erinacei, blatta byzantina, &c. & vel cū albumine ovi, vel pice navali, cera & terebinthina exceptis, vel ichthyocolla in aceto soluta, in emplastrum redactis & inguini regioni appositis. Horū operationem ut aliquantum juvarent, etiam interna quædam remedia simul in usum ducunt, quæ pulverum, pilularū, Sympliciorum & electuorum forma exhibent, & parantur ex

herbis balsaminæ, equiseti, herniariæ, polygonii, caryophyllatæ, radibus consolidæ, bistortæ, tormetillæ, valerianæ, plantaginis, rubiæ majoris, seminibus anisi, nasturtii tosti, myrtilorum, coriandri ex aceto pp pilulis cupressi, trochiscis de spodio, de carabe, chalybe pp. & similibus. Hisce vero remediis quando ob majorem peritonæi relaxationem, vel etiam ruptionem nihil proficitur, vel solis vinculis, & imprimis veteribus lupo nominato, intestina & omentum in abdomen repulsa coercent, ne in scrotum relabantur, aut si nihilominus cura ab ægris urgeatur, ad sectionem progrediuntur, quam tamen periculosam exituram præmonere solent, tum præmissis infessionibus emollientibus ægrum asseri allicant, itaq; locant, ut caput aliquantum sit declivè, pro faciliiori intestinorum in abdomen regressu, hinc cruribus & genibus diductis inguen ad processum usque peritonæi novacula dissecant, quo facto intestina ab involucro processus liberant, hoc cum teste & vase spermatico aliquando resectis, illis verò repositis, foramen filo satis crasso mediante acu incurvata trajecto meatum constringunt, & vulnus emplastro Apostolico, vel alio quodam conveniente elaudunt. Aliqui verò ut tutius proponunt remedium ferramentum candens circa pubem supra ruptionem sæpius admotum, quo cutis non modò, sed ipsum etiam peritonæum contrahatur, & meatus constringatur, sicque prohibeatur, ne omentum vel intestina in scrotum denuò delabantur.

Oscheo-Hydroceles curationem ita aggrediuntur, ut in Scroto collectum excrementum serosum omni studio evacuent, vel discussione obscura minori quidem negotio, sed minori etiam periculo instituenda, vel effusione manifesta per operosiorē Chirurgiam celebranda. Pro discussione impetranda focus instituunt calidos sæpius repetendos & componendos ex foliis apii, petroselini, ebulli, ceterach, baccis lauri, semine cumini, sale & sulphure in lixivio ad tertias coctis, cum spongia adhibendos; postque eos cataplasma imponunt ex cochleis confusis, baccis lauri viridibus, sulphure & stercore caprino cum lixivio mistis, aut linimenta inungunt ex oleo rutaceo, liliorum, irino, costino, Ungueto Agrippæ, de arthanita; vel denique emplastra adhibent ex Ammoniaco, bdellio, pice, cumino, baccis lauri, sulphure, nitro, alumine saccharino, chalcanto, litargyrio, flore lapidis Asii, oleis & cera, vel cum passulis rubris enucleatis tritis commistis, quorum sequens esse potest exemplar,

In Oscheo-Hydrocele.

24. Litbargyr.

Alumin. saccharin. aa. ʒj.

Sulphuris ʒss.

Chalcantb. ʒiij.

Resin. pin. ʒss.

Bdellii vino liquati ʒv.

Olei lilior. ʒiij.

Acet. ʒss.

Terenda terantur diligentissime, & cum resina, oleo & aceto calefactis excipiantur, coquanturque in justam consistentiam Emplastri.

Si materiæ aquosæ discussio remediis hisce impetrari nequeat, apertam ejus effusionem instituunt operatione Chirurgica, & quidem vel cauterio scroto adhibito, ut per plcus studio factum materia aquosa superflua effundatur, vel culello scrotum à media parte pubem versùs dissecando, quam operationem ita aggrediuntur. Æger derasa pube & scroto, si opus est, supinus in subscellio collocatur, natibus linteo multiplici, & spongia magna scroto subjecta, Chirurgus à sinistra parte sedens ministro à dextra sedenti mandat, pene in alteram partem reflexo, scroti pellem sursum versùs abdomen extendere, ipse verò hoc facto scrotum à media parte orsus in longitudinem prope pubem usque recta incisione secat, quæ à linea scrotum dividente æqualiter distet, summaque diligentia ad erythroidem usq; descendit, oras plagæ hamis aperit, & specillo herniario & scalpello tunicis partis diductis erythroidem denudatam per mediū dividit, ea potissimum parte, quæ à testiculo separatur, tum humore vel in totum, mel majori ex parte evacuato erythroidis partem quamque tenuissimam extrahit, & vulnus vel suturis, vel adstringentibus remediis & sarcoticis claudit, aut si solum scrotum divisum fuerit,

fuerit, solo emplastro barbaro superimposito illud sponte confanescere permittit. Ubi testiculus putredine, aut vitio quodam insanabili affectus fuerit, venis nervo cremasteri annexis prius diligenter alligatis nervum ipsum cum vinculo quocumque præcidunt, & testiculum corruptum eximunt. In Bihernis scrotum in utraque parte juxta inguina incidunt, & capitulo per incisionem in imum demisso scrotum insinuant, & scalpelli acie paululum subsecant, ut sanguini concreto aut puri exitus paretur, tum specillo linamentum, vel lemniscum trajiciunt, & ulceribus spongia deterfis, Janam oleo inspersam per plagam deorsum ad testiculum conjiciunt, aliamque vino, cui oleum additum, madidam scroto, abdomini, inguinibus, interfœmineis & lumbis extrinsecus imponunt, superaddito lineto triplici, & deligationibus instrutis sexicuriis, aliisque accommodatis; hoc facto, & ægro reclinato, lanas scroto subjiciunt, quo requiescat, iisque aluram mollem ad fomentum, quæ ex oleo calido ad tertium usque diem continuant, insersionem excipiendam substernunt, tertio post die resolvunt, linamentum tetrapharmaco imbutum in vulnus injiciunt, lemniscum ex polline immutant, ob inflammationem extrinsecus madefaciunt, & medicamentum aliquod ad custodiam linamentorum superaddant, donec ulcere expurgato, & carne mediocriter superinducta, locum abluant, lemniscum extrahant, & adstringentibus, sarco-
In Oscheo-Pneumatocoele tificisque integram conglutinationem absolvant.

In Oscheo-Pneumatocoele ad flatuum discussionem omnem operam & subsidia admovent, scrotum sæpius calide fovendo cum spongia expressa ex lixivio, in quo semina anisi, sceniculi, fœlii, cumini, carvi, baccæ lauri, summitates anethi, folia rutæ, flores chamomeli prius bullierint, post solum cataplasma adhibent ex farinis fabarum, lupinorum, orobi, pulveribus seminis cumini, apii, petroselinii, cardamomi, sceniculi, in vino generoso coctis, addito oleo anethino, irino, aut rutaceo, vel aliud ex stercore vaccino, sulphure vivo, pulvere cumini, melle anthosato, & oleo rutaceo paratum, quorum loco etiam emplastrum de meliloto, vel de baccis lauri imponunt, aut scrotum oleo rutaceo, laurino, anethino, costino, vel alio quodam conveniente inungunt.

Sarcocoele Ad *Sarcocoele* nondum adeo confirmatam curandam remedia adhibent resolventia, tum adstringentia, repellentia & exsiccantia, ut emplastrum diachylon cum gummi, cataplasma ex farina fabarum, vel orobi in lixivio cocta, aut fomentationibus ex aceto aut decocto adstringente, interne quoque absumentia propinant, qualia sunt pulvis corticis radicis ononidis per plures menses cum vino potus, cor talpæ exsiccatum & pulverisatum quotidie in vehiculo idoneo assumptum. Confirmatam verò jam nulla alia cura auferre norunt, quam amputatione, & quidem eam solam, in qua caro non altius affurrexit, nec inguen occupavit, tum enim morbum hunc plane eessent incurabilem, cum portioni ejus tantillæ relicte adnascatur fungus, & malum reddatur deterius. At in tumore exiguo, vel mediocri amputationem ita instituunt, ut comprehenso toto tumore scrotum ad illam usque incidant, hinc totum id corpus tumidum, testiculum scilicet cum processu adhærente à scroto abducunt, tum acum filum validum trahentem per medium processum super testiculi tumefacti regionem trajiciunt, & denuò secunda vice eam per eundem processum intrudunt, nexuque facto ambo filii extremâ connodant, ita ut altera media peritonæi portio eodem nexu & nodo comprehendatur, quibus peractis processum eum totum cum testiculo concluso rescindunt & exsecant, filii, quo superior processus pars revincta est, extrema è vulnere scroti longiusculè propendere permittentes, donec repellentibus, & constringentibus emplastris vulnere, fascia verò & splenio partibus vicinis impositis consolidationem & integram curationem pro voto obtineant.

In Circocoele *Circocoele* recentiore nec adeo magnum nastam incrementum, tum emollientibus & discutientibus, tum repellentibus & adstringentibus tractant remediis, ad ulteriorem affluxum & venarum incrementum impe-

diendum, uti sunt pro emolitione & discussione fotus ex decocto rad. alth. fol. malv. mercurial. flor. chamomill. sem. scenigræci, lini, cataplasmata ex iisdem, additis farina fabarum & axungia gallinæ, cerarum œsypi, emplastrum diachylum cum gummi, filii Zachariæ, de Ammoniaco *Forelli*; pro repulsione & adstrictione fotus & cataplasmata ex nucibus cupressi, corticibus granatorum, radicibus tormentillæ, bittortæ, floribus rosarum, balauistiis, baccis myrti, terra sigillata, bolo Armeno, hypocistide, sanguine draconis, &c. adhibent, & fasciam aut subligaculum admovent, quo pars non modò sustentetur, sed fluxio etiam & venarum inflatio inhibeatur, quod si fieri nequeat, sed tumor iam sic inveteratus, ad sectionem pergant ita instituendam, ut scrotum ad varicem duorum digitorum magnitudinem æquante plaga cultello facta aperiatur, acusque duplex filum ducens sub venam varicosam, quàm altissimè fieri potest, transmittatur, ut radices ejus vinculo comprehendantur, & denuò ad ejusdem venæ partem imam acus eodem modo submittatur, spatio unius digiti inter vincula ista duo relicto, cujus ligaturæ inferioris filum priusquam constringatur, varicem in medio spatio eodem modo, quo venæ sectio instituitur, aperiunt, ad sanguinem illum crassum tumorem hunc in scroto excitantem evacuant, quo facto plagam aliorum vulnere more tractant, relictis filiis, donec per se decident, sic inducto callo cicatrix in venæ parte superiori præcavebit, ne sanguis per eam ulterius transcoletur, sed à tumore hujusmodi existat immunis.

Scroti Inflammationem curaturi, ad revulsionem sanguinis & humorum peccantium, ne tanta copia ulterius ruant in partem hanc, venæ sectionem instituunt in cubito dextro vel sinistro inferiore, prout in hoc vel illo latere scrotum magis afficiatur, vel in utroque, si totum occupetur, ad derivationem verò venas poplitum secant, & malleolos scarificant, non omittis purgationibus ad humorum vitiosorum educationem, quibus præmissis in principio repellentia adhibere consueverunt, epithemata nempe ex oxyrrhodino, vel succis nymphææ sempervivi, plantaginis, quibus lintea mollissima intincta scroto imponunt, vel ipsum inungunt oleo rosaceo, omphacino, aut myrthino, aut unguento rosaceo, vel ceratum album admovent, donec inflammationis fervor remiserit, tum prioribus digerentia & dolorem sedantia admiscunt, parato linimento ex vitellis ovorum & oleo rosaceo, vel cataplasmate ex farinis fabarum, sem. lini, foliis haliacabi, cannis viridibus, floribus rosarum, in succo sempervivi & endiviæ commixtis, addito oleo rosaceo, quibus etiam in dolore vehementi folia hyoscyami albi adjungunt. Ubi remisso omni inflammationis vigore sola opus est digestionem, cataplasma apponunt ex farina fabarum, & orobi cum decocto flor. melliloti, feminis lini, scenigræci & oleo chamæmelino subactis, vel ex passulis enucleatis cum cymino in vino maceratis, contritis & malaxatis, vel emplastrum diachalciteos oleo irino emollitum. In suppurationem tendente abscessu, hanc promovent cataplasmatibus ex farinis tritici, sem. lini, rad. althææ, floribus meliloti, in aqua coctis, contusis & oleo amygdali dulci vel axungia gallinarum subactis, hinc facto puri exitum parant, si per se eum non inveniatur, aperture scroti sufficienti distantia ab ano concessa, ne fistulæ ansa detur, tum ulcere mundato & absterfo vulnus cicatrice claudunt.

Excoriationem emendare student humorum acrimoniâ corrigendo, & nonnunquam copiam eorum evacuando, postea topica adhibendo, qualia sunt decoctum plantaginis & rosarum in lacte. Unguentum de tutia, populi, rosarum, pulvis ex foliis myrti, & lapide calaminari adpersus, vel emplastrum album coctum impositum.

In Ulceribus Scroti humores peccantes acres interdum evacuant confectione Hamech, & ulcere ipsi ad mundificationem intinuant unguentum Apostolorum, cum unguento Ægyptiaco commixtum, præsertim si quid malignitatis in sinu gerat, ad carnem corruptam separandam, mundato ulcere adhibent incarnantia, ut unguentum de lithargyrio, de tutia, vel

In Scroti Inflammatione.

In Scroti Excoriatione.

Ulceribus.

vel quod componitur ex thure, sarcocolla, aloe, lapide hæmatite, flore æris, alumine, pulverisatis & oleo rosarum exceptis, donec tandem ungento de minio, aut eo quod in Testiculorum ulceribus descriptum fuit, cicatricem inducant & curam absolvant.

Vulneribus.

Vulnera Scroti simplicia & parva citò ad consolidationem deducunt emplastro Apostolorum vel triapharmaco, quæ verò facta sunt cum contusione, in iis frustula membranæ ad suppurationem disponunt unguento ex terebinthina, melle, vitello ovorum, thure, myrrha & croco, tum Vulneris ipsum mundant & abstergis emplastris consolidant.

Paracelsi cura in Oscheo.

Epiplocele & *Hydrocele* §. 14. Paracelsus ipsam *Oscheo-Epiplocele*, & *Enterocelen* absq; sectione vix curari posse concedit, *Herniam* verò *Aquosam* nullo modo vult aperiri, sed defluxiones intrinsecus per mercurium laxativum averti, posthæc externa sequenti modo adhiberi jubet.

24. *Ficum* lbj.
Ol. granar. Junip. ℥iiij.

Farin. fabar. ℥vj.
F. Cataplasma super ignem, quod superponatur, quanto calidiùs pati valeat, manè, sub meridiè, & serò, hoc materia ipsa separatur.

24. *Farin. fabar. lbj.*
Sem. psyll.

Cydonior. aa. ℥j.
Consolid. maj. ℥iiij.

Kini & aceti q. s. ut
F. Emplastrum.

In Oscheo

Pneumatocelo,

In Oscheo Pneumatocelo, sive Hernia ventosa curatione citè incunda ab apertione & rebus siccis abstinere jubet, & resolutioni materiæ potissimum incumbere, qua de causa sequentia præscribit remedia.

24. *Ficum* lbj.
Olei ex hæcicis Junip. ℥iiij.

Farin. fabar. ℥vj.
M. F. Cataplasma

Per pingua quoque & viscosa procedere jubet, non quidem propter duritiem, cum ventus sit, sed quia tumor hic ab arsenico crudo & realgare causetur, quæ oleum amygdalarum dulcium, viscus abietis & emplastrum ex terebinthina mitigent, & quamvis diacimicum ad ventum in ventre clausum optime valeat, in hac tamen cura non esse idoneum serio admonet, sed sequentia potius remedia commendat externa.

24. Ol. Amygdal. dulc. ℥ij.
Farin. fabar. ℥vj.

Fimi columbini.
Caprar. aa. ℥ij.

Aceti q. s. ut
Fiat Cataplasma, quod superponatur manè, sub meridiem, & serò.

24. *Kissi abietis ℥vj.*
Mumie ℥vj.

Folior. ebuli ℥j.
Commisceantur.

24. *Terebinth. lbj.*
Alumini. ℥iiij.

Sem. Castorei ℥vj.
Cera q. s.

Reduc in Emplastrum.

Sarcocelo & Cirsocele,

Ad *Oscheo-Sarcocelos* & *Cirsoceles* curationem ex arte administrandam, & contra à rebus pinguibus, portionibus vel curis intrinsecis & à superpositione siccorum & exsiccantium abstinendum esse præcipit, sed duplicem curam admittit, per instrumenta scilicet & medicamenta resolutentia, ex quibus sequens admodum deprædicat.

24. Ol. laterin. ℥vj.
Oppopanax lbj.

Galban. lbj.
Bdellij aa. ℥ij.

Reduc ad formam liquidam cum ista additione.

24. *Farin. fabar. ℥ij.*
Ficum N. iij.

Capbura
Ruta aa. ℥j.

Fiat in modum Emplastri, quod maturat, resolvit, putrefacit, crescere magis non sinit, nec etiam dolorem infert. Hisce resolutentibus annumerat oleum benedictum, oleum laurinum destillatum, oleum nucum, oleum de seminibus papaveris nigri, oleum anethi, axungiam ceræ destillatam, Alcohol vini destillatum cum fabis, Alcohol destillatum cum seminibus psylli, aquam flammulæ, aquam hirundinariæ, aquam de persicaria rubea, aquam de iringo, succum ex lapatio, liquorem destillatum ex fimo caprino, olea enim destillata rerum pinguium numero plane eximie. Ad abscessum etiam colligendum, sequentia commendat.

24. *Opopanax.*

Serapim.

Ammoniac.

Galban. aa. ℥j.

Ol. Philosophor.

Gummi, ut moris est, dissolvantur in aceto rosaceo,

& denud incoquantur, ac cum prænominato oleo

redigantur in formam Emplastri.

Quod toti *Herniæ* imponendum per tres vel quatuor

septimanas, apostemati verò in loco idoneo collecto,

per se rupto, & sub emplastro hoc resolu. o emplastrum

tractorium ex gummis & colophonia paratum imponi

vult, ut resoluta materia etiam simul expellatur.

Scroti Inflammationem erysipelaceam hoc modo tractat,

ut sal acre corrigatur per medicamenta ex lapide

calamipari præparato, & camphora, in ea verò, quæ

cum abscessu conjuncta est, mundificativa adhibet ex

gummis, aliaque in Phlegmone usitata.

Ad *Excoriationes, Ulcera & Vulnera Scroti* arseni-

cum præparatum singulariter commendat, maxime

verò mumiam, balsamum & liquorem ejus, quibus

vicia hæc totaliter curari posse nullatenus dubitat.

§. 15. *Helmontius* curationem *Oscheo-Epiplocele*, &

Enterocelos in mitigatione furoris Pylori consistere di-

cit, & propterea adeo deprædicat vinum illud, in quo

semina anisi, carvi, feniculi & coriandri ebullierint,

quo virum herniosum quinquagenarium vinculi incur-

ria *Enterocelen* passum, quæ ad capitis magnitudi-

nem mox increvit & mirum in modum induruit, fa-

cile testituit, quamvis antea tota nocte lacte & stercore

vaccino fomenta calida renovaverit, ac reponere

frustra tentaverit, & tuberculum unicum durum, instar

ollæ continuum evaserit, omnemque spem per fo-

ramen decuplo minus regredi posse abstulerit, haustu-

tamen vini prædicti durities statim emollita est, & her-

nia retrò impelli potuit. Hoc autem si impetrari po-

test, ad ulteriorem curationem Magnetem emplastri

modo impositum singulari efficacia prædictum esse pro-

mittit.

Hernia Scroti Aquosa auferendæ radicem bryoniæ

contusam, & instar cataplasmatidis impositam admodum

esse credit proficuum, sicuti in aliis tumoribus aquosis

sæpius salutare præstitit juvamen.

Pneumatocelen Scroti per semina flatus discutientia

auferri posse perat, anethi nempe, carvi, dauci, anisi,

cymini, cum propter testis injuriam pylorus facile in fu-

rorem concitetur, qui per remedia ista insigniter mitige-

tur.

Ad *Sarcocelo* & *Cirsocele* ad duritiem emolliendam, à

Paracelsi modo proposita emplastra admodum judicat

proficua.

Inflammationis Scroti curationem per sedativa Arcei-

suribundi absolvendam esse censet, *Excoriationis & Ex-*

ulcerationis golcotharina & *Vulneribus Scroti* Balsamum

de Minio adhibet, tanquam remedia ad morbos hosce

tollendos satis accommodata.

§. 16. *Villifus* nullam aliam in *Oscheo-Epiplo-*

le & Enterocelo novit curationem, quam quæ fit

Inflamma-
tione.

Excoriatio-
ne, Ulcerib-
us & Vulner-
ibus.

Helmonta-
cura in Mor-
bis Scroti.

Villifsi cura
in Scroti Her-
niis.

teriori scopo sufficere dicit retinacula & subligacula, pulvinaria nempe, quibus emplastrum supponitur contra rupturam, siue de pelle arietina, cum cingulo conveniente pulvinaria arctius detinente, ne intestina vel omentum possint prolabi. Interdum Herniotomia necesse est esse concedit, quam modo à prioribus descripto instituendam esse iudicat.

Hydrocele. In *Oscheo-Hydrocele* ad laticem aquosum nimia copia in scrotum effusum evacuandum remedia approbat ex radicibus ebuli, ireos, Jalappæ, foliis soldaneilæ, elaterio, pilulis lunares, nec non diuretica ex beccabunga, nalturrio, raphano, &c. & diaphoretica, quibus præmissis ad ulteriorem lymphæ effluxum prohibendum, emplastrum diasaponis seroto tumido iubet imponere, & remediis hisce nihil proficientibus, etiam Scroti paracentesin cautè institutam facile solet approbare.

Pneumatocele. *Oscheo-Pneumatocele* auferre studet enematibus discutientibus & parum evacuantibus ex decocto rad. brusci, bryoniæ, centaur. min. flor. sambuci, vel communi emollienti, in quibus extractum diacasthami fuerit dissolutum, & guttulæ aliquot spiritus Salis armoniaci additæ sint, post hæc diureticis, infusione milipedum, Spiritu Juniperino, tinctura Salis Tartari, Spiritu Salis dulcis, & similibus succum nerveum tenaciorem resolvit, ut spiritus animales in libertatem remissi tumultuari & scrotum distendere desinant, quæ de re etiam fomentum externum ex floribus salis Armoniaci & crystallo minerali in spiritu vini tenuiori dissolutis, cui pannus laneus intingendus & seroto imponendus, valde approbat, post quem emplastrum diasaponis, siue de minio cum sapone paratum & super alutam extensum eidem seroto suadet applicare.

Sarcocoele. In *Oscheo-Sarcocoele* tumorem & excrescentiam istam circa testes intra scrotum collectam absumere iubet remediis succi nutritii moram diuturniorem solventibus, & concretum illud spissius diruentibus, qualia sunt lapis prunellæ, Sal ononidis, Sal gemmæ, Spiritus, Salis interius propinata in aqua Scrophulariæ, externè, verò emplastrum diachylon cum gummis, aut de ranis cum Mercurio approbat, quibus si tumor hic absumi nequeat, à prioribus propositam operationem chirurgicam tentare permittit.

Circocoele. Ad *Circocoelem* abigendam ea commendat remedia quæ sanguinem spissorem ad stagnationem nimis proclivem attenuare & diluere solent, ut Spiritus fuliginis, Sal Armoniaci, Sal C. C. & externa cataplasmata prius emollientia, tum contringentia, quibus frustra & sine iuvamine adhibitis, ad Chirurgiam transiit concedit.

Inflammatio. In Scroti *Inflammatione* ad venas deplendas ut sanguinem effusum resorbant, venæ sectione non laudat in pede instituendam, tum clysteres emollientes adhibet, aliaque remedia interna sanguinis coagulationem resolvencia ex aqua graminis, petroselinis, parietariæ, lapide prunellæ, floribus nitri, quibus phlegmonem sisti promittit, hinc ad lentorem magis dissolvendum Spiritum tartari, vel Salis Armoniaci in usum ducit, & externa Cataplasmata emollientia & discutientia ex parietaria, malva, agrimonia, floribus chamomillæ, hyperici, sem. fenigr. vel ex medull. panis albi in lacte cocta, addito croco & vitello ovi, vel fœtus ex malva, althæa, beta, ruta & floribus sambuci in aqua communi coctis tepidè adhibitos, & ad dolorem magis leniendum, vel etiam suppurationem promovendam unguenta dialthæe, populinum, & emplastrum diachylon admodum existimat pronum.

Excoriatio. Ad Scroti *Excoriationem* sanandam omnia laticem cutaneum acriorem mitigantia, ut pulverem ex C. C. ulto, lapide calaminari, lithargurio, unguentum populinum, de tutia, de calce viva in vino extincta, aqua plantaginis lota & oleo rosaceo excepta, & similia cõmendant.

Vulnere. In Scroti *Ulcenibus* & *Vulneribus* præcipue laudat decocta vulneraria, unguenta digestiva, balsamum de Capaiba internè & externè usurpatum, unguentum diapompholygos, emplastrum de lapide calaminari aliaque styptica & consolidantia.

Scroti Omentalis & Intestinalis. §. 17. Sylvius in Curatione Herniæ Scroti Omentalis & Intestinalis id agendum esse præcipit ut ipsū omentū vel intestinum prolapsū ex Scroto in abdomen retrudat.

tur, adhibitis clysteribus & fomentis emollientibus, si *mentali & Intestinali.* scybala indurata intrusionem permittere nolint, retrusa verò aptis subligaculis & pulvinariis derineri vult ne denuò prolabantur, atque ut processus peritonæi dilatatus angustetur, eundem emplastro styptico coarctat. Herniotomiam tanquam actionem valde periculosam summa cautela vult instituendam.

Hydrocele. *Hydroceles* curationem instituit cum adstrictione vasorum lymphaticorum, ne maiorem aquæ emittant copiam, per decocta ex radicibus bistortæ, petasididis, tormentillæ, foliis plantag. sanguisorbæ, equiseti, floribus rosarum, &c. vel pulveres ex terra sigillata, sanguine draconis, chalybe pp. tum lymphæ in scrotum jam infusæ remotionem per decocta sudorifera ex ligno Guajaco, juniperino, herb. card. bened. scord. foliis rorismarini, &c. vel per salia volatilia & aromatica, nec non topica, externa, præsertim, saculos semine milii solis, cumini, foliis nasturtii, ebuli, floribus sambuci, sale to. to, gineribus, maxime clavelatis, aut arena repletos & tepidè adhibitos.

Pneumatocele. In *Pneumatocele* ad pituitam resolvendam & bilis actionem juvandam carminativa deprecatur, ut spiritum nitri dulcoratum, & potissimum spiritum suum carminativum, aliqua flatu discutientia & diaphoretica, nec non externa cataplasmata ex floribus chamomillæ, bacis lauri, semine cumini, olea rutæ, nardini, anethi, vel unguentum martiatum & similia seroto adhibita.

Sarcocoele & Circocoele. In *Sarcocoele* adstringentia commixta adinoveri possunt existimat, ut vasa contracta sanguinem nutrientem, tam copiose non admittant, qualia sunt aluminosa, & emplastra aut cataplasmata ex lapide hæmatite, tarcolla, bolo Armeno & similibus parata cum aqua plantaginis & pauco aceto, qualia remedia etiam in *Circocoele* approbat ad venas laxiores contringendas, qui scopus si remediis istis non attingatur, & cura nihilominus ab ægris sollicitè estlagitur, sectionem instituendam esse concedit, quæ imvis non sine molestia & periculo hanc institui posse concedat.

Inflammatio. *Inflammationem* Scroti avertere conatur diaphoreticis acrimoniæ sanguinis acidam corrigentibus, potissimum antimonio diaphoretico, & externis fortibus & cataplasmatibus emollientibus & demulcentibus, ut paræ hæc relaxetur, & dolores ita mitigentur, quæ de re & sanguinis missionem è brachii aut pedis vena institui posse concedit, ut sanguis vel avertatur, vel derivetur, quibus sublidis frustra adhibitis, ad suppurationem properantem inflammationem promovet cataplasmatibus magis emollientibus ex farinis seminum tabarum, hordei, fenigræci, pulveribus radicis althæe, bulbis liliorum contatis & cepis parum assis. donec ad materiam purulentam eliciendam abiceffus vel per se rumpitur, vel cultello aperiatur.

Excoriatio. Ad succum acrem in *Excoriatione* mitigandum, & cuticulam destructam restaurandam foras proponit ex herbis sale volatili prædictis, ut hyperico, mentha betonica, floribus sambuci, cammomillæ, semine lini in lacte coctis, & post hos illinitionem ex oleo ovorū, vel nucū.

Vulnere. *Ulcus* Scroti prius mundanum vult & tum consolidandum, quem scopum utrumque pro voto ferire promittit, etiam hoc in affectu, balsamum sulphuris terebinthinatum, abs quo spiritus acidus in pure relidens obtundatur, ut sanguis purior assiduè affluens partem consumptam restituat, & solutam unitatem optime consolidet, quare etiam in *Vulnere* ipso balsamum hunc proficuum esse sperat, cui simul emplastrum aliquod stypticum imponere minimè renuit.

§. 18. *Cartesiorum* cura in *Oscheo-Epiplacoe* & *Os-Carresianocheo-Enterocoele* hæc est omnium rerum prima, ut è terræ ratio minis suis elapsum omentum vel intestinum extra curandi territorium alienum in proprium restituant, non omittit Scroti Epiplacoe & Enterocoele præfidiis hisce dilatari nequeant, tum manibus omentū vel intestinum per foramen in abdomen retrudunt, egro commodè in tabula disposito, capite nimirum declivore, & ano aliquantū elevato, quo facto emplastro quodam ad rupturas, vel styptico inguini imposito prospiciunt, ut foramen angustetur, & sedulo

imperata quiete, cavere volunt, ne commotis aut ad inferiora propulsis intestinis vel omento ansa detur denudum procidendi. Præcipua verò ingredientia ejusmodi emplastrorum sunt olibanum, sarcocolla, aloë, mastix, bolus Armenus, cortices quercus, colcothar Vitrioli, pix navalis, calx lota, & similia, quæ vel mucilagine radicis consolide mai. vel albumine, vel terebinthina suscipiuntur, & ad justam consistentiam pulverisata prius rediguntur, emplastris adhibitis scuta & vincula per anum & ultra imponunt, singulis serè mensibus novis cum prioribus commutatis. Quando verò intestina vel omentum ita restitui nequeunt, resectionem Peritonæi, aliaque Herniotomiz species tentari volunt, quas alibi jam declararunt.

Hydrocel.

Oscleo Hydrocelen abigere tentant remediis hydragogis, salibus volatilibus, subadstringentibus & exsiccantibus, emplastro de cumino, meliloto, de ranis cum Mercurio, santalino, unguento Comitissæ, desiccativo rubro, cataplasmate aut lotu ex radicibus bryoniæ, aristolochiæ, iridis, cucumeris asinini, Scizæ Indæ, foliis chelidoniz majoris, centaurei, rutæ, calamintæ, cherefolii, nasturtii, anethi, floribus sambuci, chamomillæ, lavendulæ, baccis lauri, semine cumini, Ammoniac, olibano, bdellio, mastiche, myrrha, camphora, sulphure vivo, Stercore caprino, vacelno, ovillo, columbino quæ si parum prædent, acu triangulari filum sericeum ducēte scrotum transversim intra testiculos perpungunt, extracta acu filum relinquunt, quod ad citiorem aquæ effluxum promovendum bis vel ter quotidie huc illuc trahunt, sed irruentibus aliis symptomatibus, ut dolore, inflammatione, tumore, planè extrahunt, ut hisce et melius remediis convenientibus occurrant.

Pneumatocelen.

Oscleo-Pneumatocela obviam eunt remediis carminantibus, antispasmodicis & salibus volatilibus aromaticis internis, externisque attenuantibus & facile penetrantibus, ut tubuli & pori facile aperiantur, & succi fluidiores reddantur, uti lotu ex baccis lauri, semine cumini, cavi, dauci, floribus chamomillæ, &c. in spiritu vini coctis, cataplasmate ex Stercore ovillo, bolo Armeno, Sulphure vivo, aloë & myrrha cum melle mixtis, emplastro de ranis cum Mercurio Vigonis vel diapalmæ spir. vini dissoluta, aliisque ad tympanitidem abigendam proficuis.

Sarcocelen.

In *Oscleo-Sarcocela* nimis indurata, testiculi resectionem à prioribus jam indigitatam itidem suadent, in molliori verò suppurationem promovent cataplasmatibus ex farinis, radicibus liliorum & cepis assis cum axungia gallinæ, abscessum deinde aperiunt, mundant & consolidant.

Circocelen.

In *Oscleo-Circocela* sanguinis retentionem in venis, si fieri potest, solvunt, & tumorem simul comprimentibus quibuldam imminuunt, si modò nondum adeò magnum ceperit incrementum, & tum sequens laudant emplastrum Vigierii, hoc in casu maxime probatum,

2℥. Pic. naval, 3℥.

Colophon. 3℥.

Liubargyr.

Ammoniac.

Mastich.

Terebinth. aa. 3℥.

Myrrh. 3℥.

Boli Armen. 3℥.

Thur.

Sarcocoll.

Aloes aa. 3℥.

Cort. Granat. 3℥.

Glutin, in aq. dissolut, q. s.

℞. Emplastrum.

In malo indurato remediis hujusmodi indomabili operationem Chirurgicam approbant, eo planè modo instituendam, quo veteres eam delinearunt.

Inflammationem.

Inflammationem Scroti curant diaphoreticis & diureticis porosis, primò partes angulares fibras distendentes, & succorum motum per tubulos prohibentes frangentibus, attenuantibus & solventibus, tum salibus volatilibus citò penetrantibus aliunde jam cognitis, quibus subjungunt decocta lignorum cum herbis sale volatili abundantibus, & externa epithemata appli-

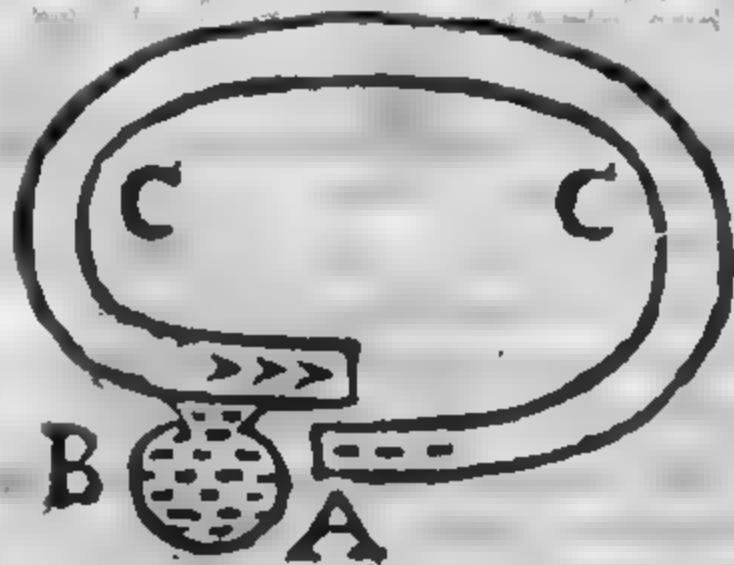
cant tubulorum resectionis accommodata, & quosvis mucrones iisdem inhaerentes frangentia, qualia parantur ex Spiritu vini, in quo olibanum & saccharum Saturni suere dissoluta, vel aqua calcis vivæ & Spiritu vini camphorato, nec non linimenta, unguenta, vel cataplasmata, ex bolo Armen. Cerussa, Terra Vitrioli dulci, camphora, sulphure vivo, terra sigillata in Spiritu vini solutis & tepidè adhibitis, non modò tenuissimis suis particulis tubulos referantibus, sed succos etiam spissiores fluidos reddentibus, & acutas eorum particulas per dilatatos poros à materia subtili expulsi in poros suos absorbentibus, hebetantibus & alterantibus, aut planè auferentibus, quapropter liberati ab iisdem tubuli scroti absque fibrarum pressione succis commotis facilem post hæc largiantur transitum.

In *Excoriatione* Scroti debudata cuti præservanda excipienda incumbunt, eandem ab aere custodiendo, & particulas succorum ex glandulis cutaneis scaturientium auctas corroderes frangendo, hebetando, temperando & mitigando per pulveres terræ Vurioli dulcis, cerussæ, cretæ, lithargyrii, lapidis calaminaris, vel unguenta diapompholygos, de tutia, album camphoratum & id genus alia.

Progenerat s. omnimodò ab Inflammatione, Excoriatione, Lue Venerea, vel aliunde Scroti *Ulcere* non minùs ea adhibent remedia, quæ particulas succorum auctas corroderes superant, & Ulcus ab iisdem emundant, qualia sunt ablutio ejus aqua calcis vivæ, vel Mercuriali *Fallopi* per injectionem instituenda, nec nò mixtura ex viridi æris, Sublimato, camphora & vino generoso, aut olibano, aloë, myrrha, camphora, & spiritu vini; aut linimento ex melle rosarum, terebinthina, olibano, aloë, camphora, & paucis spiritu vini composito ulceri immisso, addito nonnunquam grano uno vel altero præcipitati subri, cujus vicem aliquando supplet unguentum Apollotorum, & Basilicū hisq; ulcere satis mundato, subjungunt sarcotica & cicatrici procurande idonea, ex quibus emplastrum diapalmæ, griseum, de gratia Dei, oppodeltoch *Vurzi* aliis norunt præstare.

In *Vulneribus* Scroti internè diaphoretica & convulsiones prohibentia exhibent remedia ex Oculis cancorum, Antimonio diaphoret. cinab. Antimonit, Spermaceti, Sale succini, in vehiculo ex aq. rosæ marin. veron. ment & Syrup Hyperici parato, externè balsama instillant traumatica, Peruvianum, de Capiba, Italicum, Sulphuris, vel ex unguento nervino, oleo deit. rutæ, rosæ marinæ, & petreæ paratum inungunt, & epithemata ex spiritu vini & lumbricorum in quibus mastix, succinum, myrrha & caphora soluta sunt, imponunt, & tandem emplastro Oppodeltoch curam penitus absolvūt.

§. 19. Nos in affectuum horum curatione ita procedimus. In relaxatione peritonæi circa inguen, ob quam mentum vel intestinum in scrotum delapsum est, & in *Oscleo-Epiplocelen*, vel *Oscleo-Enterocelen* consti- tuit, corrigenda, in adultis sectione ab experto Herniotomo instituenda opus esse existimamus, in parvulis & Enterocelen vero ligamento optimo, quale sequens monstrat figura, quo Batayi hoc tempore imprimis utuntur.



A. est clausura vinculi, unculis & foraminibus priores excipientibus constans, quæ relaxari & constringi potest.

B. est pulvinar trochlea scroto applicandum, ut omenti vel intestini prolapsus impediatur.

C. Est vinculum circa corpus ligandum.

Ejusmodi ligamenta varia ab Authoribus excogitantur.

Pro-

Prolapsa verò intestina prius restituenda sunt loco pristino, & peritonæum firmandum & consolidandum remediis in libro priore cap. 2. sufficienter enumeratis, imprimis emplastro ad rupturam *Fernelii*, styptico *Crolii*, vel sequenti

24. *Vitrioli virid. ʒ i β.*

Aloes,

Boli Armen. aa. ʒ β.

Sancocoll. ʒ j.

Calceol. ʒ i β.

Terr. Japon. ʒ j.

Thur. ʒ β.

Terebinth. q. s.

F. l. a. Emplastrum

Nostrium tamen de Labdano aliis antecellit.

In Hernia verò pertinaci, ubi intestinum nimis dlu commoratum fuerit in scroto, (commoratur enim sæpe per 9. & 18. dies.) & pori intestini extra ventrem exulantis fuerint obstructi, ed incumbendum est, ut pori recludantur, & vapores aliquousque condensati majori motus ac agitationis quantitate donentur, ut sic rursus citato gradu circa propria sua centra rotentur, in hunc finem linum nendū recenter contortum, ac nondum coctione depurgatum in lacte coctum calidè parti affectæ applicetur, intestinum blanda manus agitatione in abdomen ægri in bono situ collocati reponatur, dein æger vinculum vel ligamentum ad intestinum retinendum continuè portare potest. Si flatus urgeant, foci humidi sicque ex carminativis parti affectæ imponantur. Ad fovendas partes etiam enemata ex emollientibus & dissolventibus iniici possunt. Rarum est, & non semper temerè imitandum, quod *Riverius* annotavit, ubi post multa remedia per plures dies frustra usurpata intestinum in scroto commoratum repositum fuit feliciter incisione facta usque ad productionem Peritonæi, quæ intestinum strangulabat; sæpe ultra hoc tempus, sine sectione, idoneis remediis restitui potest, ceu patet exemplo *Cl. Muys* in suo *Podalirio* communicato, p. m. 94. Non omittantur etiam interna absorbentia, & carminativa, quæ alibi dicta sunt; in tali casu externe sequens imponi potest cataplasma, quod paratur e pulveribus rad. alth. flor. melilot. chamomill. farin. sem. lin. hordei in lacte coctis. Interne præbetur Tinctura Vitrioli ad rubedinem calcinati, & Spiritu salis irrigati, & hinc cum Spiritu vini extracta, quæ in flatibus & hernia magnæ est utilitatis. Pulveres ex oculis cancerorum, ebore, coralliis rubr. terra sigillat. Japonica, semine perfoliatæ, aliisque haud negligendi sunt.

Oscleo-Hydrocele, sive *Hernia Scroti Aquosa*, ut hydrops alius particularis curanda venit per diaphoretica & diuretica. Inter diaphoretica excellunt salia volatilia quæcumque; inter diuretica laudantur Tinctura Tartari, Spiritus lumbricor. liquor terræ foliat. Tartari, &c. Externe varia exsiccantia & resolventia imponi possunt, ex gr.

24. *Rad. Aristoloch. rotund.*

Bryon.

Cucum. asin. aa. ʒ β.

Fol. aneth.

Rut.

Chelidon. maj. aa. Mj.

Flor. sambuc.

Lavendul.

Chamomill. aa. Pj.

Decoq. in Vino, F. Forus, vel Cataplasma calidè imponendum.

Vel ex baccis lauri, gummi Ammoniaco, olibano, bdellio, myrrha, mastiche fiat Emplastrum, aut ex stercoribus variis paretur cataplasma, vel imponatur emplastrum nostrum de Labdano, vel Spiritus matricalis cum camphora & elixirio vite n. d. vel Spiritus vini camphoratus cum Spiritu lumbricorum, Aqua Reginæ Hungariæ, &c. Spirituosa volatilia etiam hic, ut in hernia quacumque, optima sunt, quia poros quoscumque aperiunt. Remediis huiusmodi nihil proficientibus ad operationem ipsam Chirurgicam accedendum est, quæ hoc in casu peragitur, vel scrotum pun-

Celsi Op. Tom. II.

gendo acu triangulari, vel instrumento ad hydropem usitato, quæ operationes præstant illa, quæ forcipe fit eodem modo, quo foramina ad fetacea effodiuntur.

Cum etiam, ceu in causis dictum, *Oscleo-Pneumatocèle* producat ab obstructione, dum enim succi tenuissimi, sive vapores & exhalationes in scroto per poros nimis constrictos, vel ab externo frigore, vel alia causa, exhalare nequeunt, ibidem detinentur, & flatus vel ventus generatur, indeque si pori scroti contumacius obstruantur, tanta subinde ejus oritur intumescencia, ut rupturæ accedat periculum, ceu nuper exemplum observavimus in viro sexagenario. Cura ergo *Pneumatocèles* hujus consistit in deobstructione, hinc interne propinentur varia diaphoretica, ex Antimonio diaphoret. antihectico *Poter. Bezoardico* minerali, Martiali & Joviali, salia volatilia, aromatica ac oleosa quævis, Spiritus C. C. baccar. ebulli, sambuci, cum aquis carminativis aliisque propinanda, à sudoriferis enim pori Scroti iterum aperiuntur, motus progressivus succorum augetur, & obstructions referantur, quod si aliquid inde incommodi accessisse credant, culpa vel in aerem frigidum statim post sudorem admissum, vel in medicamentum nimis mobile & acre reiciendum est. Post hæc convenient carminativa, Essentia carminativa *Vuedelii*, *Michaelis*, &c. præ aliis salutare experti sumus arcanum duplicatum sæpius exhibitum. Absorbentia etiam interponenda sunt, & mixturæ flatus discutientes exhibendæ, enemataque iniicienda carminativa. Externe verò in *Pneumatocèle* omnis imponenda opera est, ut discutatur tumor hic flatuosus, in quem finem instituantur suffumigia ex mastiche, olibano, foliis sabinæ, semine anethi, cumini, vel fiat lotus ex herbis aromaticis ac emollientibus, ex gr. salvia, majorana, absinthio, floribus chamomillæ, sambuci, summitatibus anethi, flor. meliloti, verbasci, baccis lauri, juniperi, sambuci, &c. addito Sale Armoniaci, vel Sale Tartari, vel ex his parentur sacculi sicci irrorandi Spiritu flor. sambuci, & calidè imponendi. Sunt formulæ quædam in juniorum gratiam.

24. *Fol. rosismar.*

Salvia,

Ruta,

Cicutaria,

Summit. absinth. aa. Mj.

Sem. cumin.

Anis.

Fenic. aa.

Bacc. lauri ʒ iij.

Rad. bryon. ʒ β.

Salis Tartari,

Armoniaci aa. ʒ j.

Cum Spiritus vin. rectificat. ʒ xxxvj.

F. Tinctura, quæ calidè sepe de die scroto applicetur. Vel fiat cataplasma sequens vel simile.

24. *Herb. Scord.*

Cicutaria,

Summit. absinth. aa. Mj.

Semin. carvi,

Cumin.

Cort. exterior. citr.

Bacc. Junip. aa. ʒ j.

Salis Tartari,

Armoniaci aa. ʒ ij.

F. Pulvis, coq. in aqua mulsæ, vel vino dulci, non acido, addatur panis biscocti, vel farina fabar. q. s. pro Cataplasmate.

Vel imponatur emplastrum de cumino N. vel de baccis lauri, &c. Spiritus matricalis externe cum camphora applicatus excellens erit remedium. Sunt qui inungunt has partes oleo de baccis lauri, chamomillæ, destillato anethi, & quidem cum fructu, omnia enim medicamenta, quæ gaudent copia salis volatilis, hic conducunt sæpius applicata, & quidem tepidè, quæ omnia impediunt quancumque inflammationem, aliaque atrociora symptomata. Ab aperture hujus tumoris plane abstinere.

Oscleo

*Osculo Sar-
cocels.*

Osculo Sarcocels, seu tumor ille durus ac rotundus ab hyperfarciosi seu supercrescentia carnea plerumque post Uulnera aut Ulcera ortus, sui semper similis, quo etiam differt ab Enterocelo & Epiplocele, curatur ab initio emollientibus ac resolventibus, hinc varii fatus, suffumigia, cataplasmata ac liquores volatiles topicè apponenda sunt. Sequenti feliciter usi sumus:

℞. Summit. absinth.

Cicutar.

Centaur. min.

Flor. chamomill.

Sambuc. aa. Mj.

Rad. bryon. ℥ iij.

Salis Tartari.

Armoniaci aa. ℥ ss.

M.

Ex his vel sacculi fiant calidè applicandi, vel cataplasmata, vel coq. in aqua vel vino instar fatus, vel extrahatur spiritus vini essentia vel tinctura, quæ tepidè applicetur, vel inungantur linimenta ex aromaticis oleis parata. Ex.gr.

℞. Ol. laurin. ℥ ss.

destill. chamomill. ℥ ss.

Succin. ℥ i.

M.

Quibus si non cedat Sarcocela, diviso in partes scroto, carnositas hæc totaliter eximatur, sectione à Chirurgo experto instituta. Hernia hæc carnosita etiam aliquando in scroto cum aqua intus contenta obvenit, quare benè ab Enterocelo distinguenda est, potest enim aperiri, & per partes promoventia curari. Sic & tumor scroti sæpe mentitur herniam, & tamen apostema est, & maturato pure facile sanatur. Sic legimus *Ephem. German. Ann. 6. & 7. Obs. 47.* quod miles quidam insiliens equum testem alterutrum magna vehementia ephippio attriverit, subsequutusque fuerit dolor ingens, & apostema in scroto maximum, qui quidem per aliquot dies sensit dolorem, tandem doloris impatiens ipse sibi cultro suo scrotum aperuit, & sic postea feliciter unguento mundificante superimposito convaluit. Hic cautela tamen opus est, ne instrumento aperias hoc apostema, nisi certus sis de eo; aliàs si Hernia fuerit, intestinum lædes, & ægrum morti trades.

*Osculo Cir-
focels.*

In *Osculo Cirsocelo*, seu Rumice varicosa, in quo vasa sanguine turgentia dilatantur, non adstringentia, uti in aliis herniæ speciebus, adhibenda sunt, sed potius emollientia, discutientia ac resolventia balsamica, quæ constant particulis oleosis & aquosis, hinc conducunt interna absorbentia ac resolventia diaphoretica, quæ sæpius exhibenda sunt, nec externa topica negligenda, imprimis balsamum nervinum n.d. vel Spiritus matricalis tepidè applicandus, quibus pro re nata addenda Elixir vitæ, camphora, sperma ceti, vel ex vegetabilibus aromaticis parentur fatus vel suffumigia, vel cataplasmata, vel epithemata, & calidè applicentur, quæ ex herbis absinthii, cicutariz, rutæ, anethi, menthæ, centaurii min. salviæ, flor. sambuci, chamomillæ, sem. cumini, feniculi, bacis lauri, Juniperi, Sale Tartari & Sale Armoniaci parari possunt, vel imponatur emplastrum de labdano, de minio, de cinabari, de spermate ceti, quæ cuncta blandè resolvunt, emolliunt, discutunt, omnemque obstructionem tollunt. Sectio quoque hoc in casu pro re nata institui debet, si tumor valde induratus nullis separari potest remediis mitioribus, sed maxima hic est difficultas, & operatio ista exercitatum postulat Chirurgum. Constat observatione 97. *Decur. 1. Ann. 6. Ephem. Germ.* Juvenem quendam temperamenti sanguinei passam fuisse herniam varicosam in scroto tunica interna, dilatatis vasculis spermaticis, cum dolore & pondere, quoties deambulare, ex cujus vena brachii ob plenitudinem sanguinis aperta ne gutta quidem effluxit, sed ubi pedibus compressit locum affectum, mitigatus fuit dolor, & largissimo rivulo saltavit sanguis acris, valde verò levatus fuit per venæ hæmorrhoidalis mediantibus sanguifugis apertionem.

*Scroto Infla-
mationis.*

In *Inflammatione Scroto* totius rei cardo in eo vertitur, ut ab acido viscido coagulati humores dissolvantur,

ad circulationem incitentur, atque obstructions recludantur, interne ergo ad diaphoretica sæpius laudata accedendum est, imprimis commendamus salia volatilia, item nervina, Antimoniata, Spiritus C.C. volat. mixturis addatur, & dentur decocta ex sassa-parilla, guajaco, sassafras, china, &c. parata, vel detur sequens vel simile sudoriferum.

℞. Aq. flor. sambuc.

Fumar. aa. ℥ j.

Spiritus C.C. volat. ℥ ss.

Syr. fumar. ℥ iij.

M. d. ad usum.

Vel forma pulveris:

℞. Ocul. cancrorum ℥ j.

Antimonii diaphoret. gr. xxv.

Salis volat. gr. iij.

M. F. Pulvis.

Potus Thææ & Coffæ hæc in inflammatione modicè usurpatus non parvum præstabit commodum. Topicis etiam res hæc peragi potest, quæ omnia tepidè applicentur, maxime enim hic nocent frigida & repellentia dicta, quia humores magis incrassant, & sic ad circulationem & motum progressivum ineptos reddunt, ceu damno ægrorum suorum Chirurgi sæpe experiuntur. Ex sequenti pulvere discutiente dicto plures ejusmodi Inflammationes feliciter vidimus sanatas.

℞. Folior. salv.

Scord.

Absinth.

Sabin.

Rorismar.

Mentb. aa. M. iv.

Bacc. lauri ℥ io.

Jump. ℥ ij.

Sem. aneth.

Cumin. aa. ℥ iij.

Salis Armoniaci depurat. ℥ ss.

Incid. & contund. grosso modo, & fiat sacculus calidè applicandus, & sæpe repetendus; vel ex hisdem fiat totus vel cataplasma in vino Gallico coctis, resolvunt enim tumores, & inflammationes, sopiuntque dolores. His quoque ex tempore adilci possunt calx viva, cineres clavellati, Sal Armoniacum, Sal Nitri, Sal volatile, gummi, olea, camphora, &c. Præ aliis convenit Spiritus matricalis cum camphora & saccharo Saturni calidè ac sæpius applicatus, vel Spir. vini camphoratus cum Aqua calcis vivæ, Spir. Sal. Armoniaci, Spir. flor. sambuci, quæ omnia egregia sunt in tumoribus & inflammationibus, ut emplastrum de labdano. Convenit & unguentum nostrum ad inflammationes. Sic & Essentia gummarum, si cum sale volatili & myrrha, aloë ac camphora mixta tepidè applicentur, optima sunt. Si tumor magnus conjunctus fuerit, comite febre, cataplasmata discutientia supra dicta & spirituosas ex spiritu matricali, aq. Regin. Hung. spir. flor. sambuci, spiritu vini camphorat. parata scroto & pubi applicari possunt, & si res ed jam rediit, ut puri exitus parandus sit, ferrum, cum maxima tamen circumspeditione admoveas, hoc est, lancetta tumorem aperias, & dein procedas uti in vulneris curatione solo impolito emplastro de Labdano, addito balsamo de Peru, vel unguento basilico, vel Elixire vitæ. Ad febrem removendam interne exhibe absorbentia & diaphoretica. Sequens pulvis hoc in casu excellens est.

℞. Ocul. cancrorum pp. ℥ ss.

Antimonii diaphoret. ℥ j.

Camphor. gr. iv.

Arcan. duplicat. gr. v.

M.

Detur in sequenti, vel simili mixtura.

℞. Aq. Card. bened.

Scord.

Prophylact. aa. ℥ j.

Mixtur. simpl. ℥ ss.

Salis volat. ℥ j.

Spiritus camphor. ℥ ss.

Syr. card. bened. ℥ i.

M. & cochleatim exhibeatur.

Cura-

Curationem hanc confirmat sequens observatio Cl. D. D. *Dexbachii*, Physiici hujus loci ordinarii experientissimi, & Amici nostri charissimi. Vir enim nobilis annorum 43. dispositione corporis acida, vulgo melancholica dicta, Meta-Cassellas profectus, Virum modò laudatum, die 17. Februar. anni hujus 1688. ad se vocavit, de dolore, & quidem vespere graviter usque ad duas horas durante, lassitudine omnium membrorum cum inflammatione insigni scroti, colore nigro jam tincta, & adstricta alvo conquestus. Causam hujus affectus rectè adscripsit obstructioni pororum vel tubulorum, quod non solum insensibilis transpiratio impedita esset, sed quoque circulatio in vasis lymphaticis, aliisque non rectè peragi potuerit, unde ob stagnationem succorum necessariò allegata inflammatio accedente materia subtili primi elementii fuerit exorta. Primò ordinavit enema sequens.

24. Decoct. emollient. &

Carmine aa. 15 ℥.

In quibus dissolv.

Electuarii diacanthol.

Syr. de fol. sem. aa. 3 ℥.

Mell. rosar. 3 vj.

Liq. C.C. succinat. gr. xv.

Salis C.C. volat. gr. xv.

Ol. dest. menth. gr. xj.

Violar. 3 ij.

F. Enema.

24. Pulvis absorbent. Vvedel. 3 j.

Salis Tartari gr. vij.

Mercurii dulc. gr. v.

Ol. dest. cinamom. gr. j.

F. Pulvis pro una dosi mane sumendus.

24. Pulveris solut. Tartarisat. 3 vj.

Antimonii diaphoretici pp. 3 j.

recent. detonati gr. vij.

Salis Tartari gr. iij.

Ol. dest. caryophyll. gr. j.

M.F. Pulvis purgans, una vice sumendus.

4. Sudoriferum præscribit sequens.

24. 14. card. bened. & succo destil. 3 j.

Theriacal. simpl. 3 ℥.

Ocul. cancror. pp. 3 ℥.

Bezoard. mini. gr. v.

Spir. Salis Armoniaci dulcificat. gr. v.

Conso. & Kerm. 3 ℥.

M.F. Potio pro una dosi.

3. Decoctum.

24. Rasur. lign. Guajaci 3 ij.

Sassafras. 3 ℥.

Rad. salsaparill. 3 j.

Chin. 3 iv.

Antimonii crud. in pet. ligat. 3 ℥.

Decoq. in aqu. font. q. s.

Colatur. 15 ij. add.

Aq. theriacal. simpl. 3 j.

Essent. lumbric. terrestr. 3 j.

Aq. cinamom. 3 ℥.

M. Sumat quovis mane 3 iv. expectando sudorem.

2. Topica Scroto inflammatio adhibenda præscripsit

alcalica & Salia oleosa volatilia, ex.gr.

24. Terræ sigillat. 3 ℥.

Ceruf. 3 ℥.

Camphor. 3 ℥.

Spir. vini q. s.

M.F. Balsamus externus pro episthemate valide

applicando.

Hoc præmissis tumorem sequenti liquore frequentius

ablui jussit.

24. Spir. vin. rectificat. camphorat. 3 j.

S. Liquor externus.

3. Cataplasma ordinavit.

24. Rad. Angelic.

Contrayerv.

Calam. aromat.

Dictamn. Cretic. aa. 3 j.

Fol. rut.

Scord.

Absinth.

Centaur. min.

Card. bened. aa. 3 ij.

Sem. cervi 3 ℥.

Farin. fabar. 3 ij.

Pulverisata coq. in aqu. chalybeat. q. s. add.

Elect. diascord. 3 ij.

Camphor. 3 ℥.

Spir. vin. rectificat. 3 ℥.

F. Cataplasma tepide applicandum.

Ad Scroti tumorem duriusculum cum inflammatione in puerulo 5. annorum variolis graviter laborante, fluente materia impura ad scrotum, atque in tubulis ejus retento, d. 12. Octobr. 1688. sequentia præscripsit idem vir experientissimus.

24. Spir. vin. rectificat. & camphorat. 3 ij.

S. Liquor externus calide adhibendus.

Hinc:

24. Unguent. nutrit. 3 ℥.

Bol. Armen. 3 ij.

Camphor. gr. xv.

Spir. vin. rectificat. 3 j.

Elect. diascord. parum.

M. S. Balsamus Externus.

In Excoriatione Scroti conducunt quoque interna acrimoniam humorum corrigentia, ut sunt absorbentia, inter quæ pulvis temperans superius dictus solus sufficit, & diaphoretica pro re nata interponi possunt, ex quibus & decoctum ligni Guajaci, salsaparill. rad. Chinæ, aliaque lui Venereæ convenientia conducent, imprimis verò spiritus matricialis, in quo gummi sassafras ac Guajaci fuerit solutum, & hinc expectandus sudor omnibus his conducibilis: sic & purgantibus aliquando opus est, pulvere scil. laxativo cum mercurio dulci exhibendo, adjectis aliquot granis gummi guttæ ad supersilium serum ab absorbentibus correctum eliminandum. Externe sufficit unguentum nostrum ad excoriationem superius in fissuris labiorum jam communicatum, quod constat ex oleo olivarum, cera alba & cerussa Antimonii, quò referri potest unguentum rubrum, optimum hoc in casu aliisque, & proinde nobis solenne.

In Ulceribus verò scroti præter jam dicta interna, aditis cinabarinis, & præprimis iis, quæ ad scorbutum tollendum commendantur, sequenti utere interne:

24. Aqu. flor. sambuc.

Beton.

Trifol. fibrin. aa. 3 ij.

Ocul. cancror. pp.

Corall. rub. pp. aa. 3 j.

Salis Natri fixi alcool. 3 j.

Camphor. gr. xv.

Spir. Salis Armoniaci volat. 3 ℥.

Spir. trifol. fibrin. 3 j.

M. dentur 2. vel 3. coquearia.

Sal volatile oleosum ad 25. guttas datum egregium est remedium. Ante omnia nempe acrimonia corrosiva, tum lymphæ, tum aliorum liquorum circulantium est corrigenda & mitiganda, hac enim correctæ ulcera facilius sanantur, eapropter præ aliis hic in usum ducenda veniunt sudorifera, ut decoctum ligni guajaci, sassafras, rad. salsaparill. scabiosæ, veronicæ, card. bened. scrod. Tinctura antimonii tartarisata, antimonium diaphoreticum, pulvis temperans, salia volatilia quæcumque, & interponatur semper potus Theæ cum ligno Guajaco, dein his simul usurpatis, topica optima eligenda sunt, conveniuntque decocta & injectiones vulnerariæ mediante syringa infundenda, ex decocto rad. aristol. symphyt. major. fol. heder. terrestr. consol. Saracen. Scabios. pyrol. fapicul. plantag. flor. cheiri, hyperici, saxifrag. vel sequens:

24. Herb.

Excoriationis.

Ulceris.

℞. Herb. Chelidon. maj.

Absinth.

Ruta.

Scord.

Mentb.

Rad. aristol. rot.

Caryophyll. cum toto aa. ℥ j.

Cog. in Aq. commun.

Colat. ℥ ij. add.

Spir. vin. ℥ ij.

Sacchar. Saturni ℥ ij.

Camphor. ℥ j.

Mercurii præcipitat. gr. xij. vel

sublimat. gr. vj.

M. pro plumaceolis & injectione.

Hic externe convenit unguentum mundificans superiore capite jam communicatum, vel gryseum nostrum inferius dicendum, sive emplastrum nostrum de labdano, vel, qui meliores sunt, liquores varii tepide ulceri applicandi.

℞. Aq. calc. viv. ℥ ij.

Spir. vin. camphor. ℥ i ℥.

Bals. nervin. n. d. ℥ j.

Elixir. vitæ ℥ ℥.

M.

Vel

℞. Aq. Regin. Hungar. ℥ j.

Elixir. vitæ ℥ i ℥.

Tinctur. ass. foetid. ℥ ij.

Salis Tartari ℥ j.

Myrrh. ℥ ij.

Aloes ℥ j.

M. & detur usus.

Medicamento hoc imbuta quater de die calide plumaceola imponantur. Spiritus matricalis cum camphora, saccharo Saturni & mercurio dulci optimus erit sæpius de die calide applicatus.

Vulneris.

Vulnus Scroti curatur, ut aliarum partium vulnera, hoc tamen observato, quod dum partes hæ non adeo carnosæ, sed potius glandulosæ ac membranosæ sunt, et respiciendum sit, ut succi per eas circulant ad motum progressivum incitentur, nec ad stagnationem diu detineantur, hinc conveniunt balsama volatilia vulneraria applicata, Internis simul adhibitis cinabarinis, oculis cancerorum, & aliis temperantibus, & acrimoniam corrigentibus dictis remediis, quæ sunt omnia absorbentia, ac diaphoretica sæpius dicta, quare sæpius solis liquoribus vulnera hæc curari possunt, ex.gr.

℞. Aq. calcis vivæ ℥ ij.

Spir. vin. camphorat. ℥ j.

℞. Aq. Calc. viv. ℥ ij.

Ol. Hyperic. ℥ ℥.

Agitentur, donec f. Linimentum.

Vel

℞. Terebinth. Ven. ℥ ℥.

Olei Cerae ℥ ℥.

Gumm. Elemi ℥ ij.

Myrrh.

Mastic. aa. ℥ ℥.

Aq. Regin. Hungar. ℥ vj.

Elix. vit. ℥ j.

M. Applicetur cum plumaceolis scroto vulnerato calide. Imponi quoque potest Emplastrum de Labdano, Sticticum Paracelsi, de Gratia Dei, & Balsamus de Hyperico & de Peru etiam commodè applicantur.

In contusione Scroti annitendum est, ut obstructi calliculi referantur, & stagnantes succi resolvantur, quem effectum egregie præstant omnia aromatica vegetabilia, quæ ope subtilium spirituum, salium, volatiliū & oleorum, quæ in se continent, humores stagnantes resolvunt, quem in finem sequens præ alijs conducet remedium.

℞. Elix. vit. ℥ ij.

Spir. salis armon. caryophyllat. ℥ ij.

Matric. ℥ ij.

Camphor. ℥ iv.

M. & applicetur parti contusæ, & quidem tepide. Sic etiam possunt aqua Regin. Hungar. & spiritus flor. sambuc. applicari, aut cataplasmata ex aromaticis parata, nempe ex salvia, ruta, semine cumini, fœniculi, caryophyllis, macis, radic. Ireos Florent. Sigilli Salomonis, summitatibus absinthii, baccis lauri, juniperi, &c. cum vino Gallico coctis & applicatis; vel si emplastrum desideras, sequens proderit.

℞. Picis nigr. ℥ ij.

Gumm. elem. ℥ j.

Syrac. liquid.

Terebinth. aa. ℥ ℥.

Sulphuris ℥ j.

Liquefiant simul, & f. Emplastrum.

Scroto contuso applicandum. Emplastrum quoque nostrum de labdano & de cumino in contusionibus hisce aliarumque partium egregia sunt, ratioque te optato frustrabunt effectu. Sic quoque foci ex resolutis tum herbis, tum radicibus, tum fructibus, seminibusque utiliter parabuntur.

Interna diaphoretica ac resolutiva haud negligenda sunt, quæ sanguinem ac succos stagnantes ad motum progressivum suum incitant, hinc salia volatilia, spirituosæ, aliaque diaphoretica, etiam fixiora egregiam navant opem, imprimis spiritus matricalis ad guttas 60. interne exhibitus, item Antimonium diaphoreticum, bezoarticum minerale, potus quoque calidus Theæ vel Coffææ vel Chocoladæ hic apprimè conducet, motum enim succorum promover, eos fluidiores reddendo, quo facto necessario sanguis ac reliqui humores in scroto stagnantes & livorem sepe exhibentes resolvuntur, & ad circulandum idonei fiunt, unde & spiritus animales recreantur.

C A P U T I I I

De Virga morbis, Lipoderma, Phimosis, Paraphimosis, Priapismo, Sarcyriasi, Distortione, Inflatione, Inflammatione, Excrecentiis, Verrucis, Caruncula & Ulceribus.

§. I. Sicut reliquæ humani Corporis partes omnes variis subjectæ sunt morbis, ita nec Virga ab iisdem intacta relinquitur. Inter morbos hos recensendi veniunt Lipoderma, qui dicitur à λίπη & Lipodermis, hoc est, defectus cutis præputii, quia affectus hic est, quando præputium deest ex morbo vel sectione, vel ab alia causa contractum est, ut glandem amplius tegere nequeat: dicitur & Latinis Apella, Romani etiam Recutium vocant, & convenit cum Paraphimosis, interdum à primo ortu pueruli nuda conspiciuntur glande, quale exemplum his diebus in propriis vidi ædibus, in quibus infans nobilis natus est, cujus penis instar hastæ erat, & glans nullo operimento dotata, sed penis omni præputio destituebatur.

Phimosis est, quando præputio ita fortiter obtegatur glans, ut illud reduci nequeat: Dicitur φίμος, quod nexum summi orificii sacculorum, cum toto illius ambitu in angustum collecto funiculo clauduntur ac ligantur, significat Rolsincio de part. Genit. p. i. c. 50.

Paraphimosis ei contrarium est vitium, cum videlicet ea, quæ ordinarios meatus occludunt, opercula & tegumenta ita deducta sunt, ut reduci nequeant. Proprie tamen dicitur de præputio retrorsum adducto, ut glandem tegere nequeat, quod malum ex nervi contractione maxime contingere creditur, vel ex immodica præputii siccitate.

Di-

Distortio Penis dicitur, quando ipse diu distentus & distortus, & quasi incurvatus permanet. Huc refertur potest **Priapismus**, seu Priapi sive virilis membri invicta erectio, in quo affectu penis, quasi catalepsi ac tetano affectus, totus rigidus manet citra appetitum vel venereae a convulsione productus, inde nonnullis dicitur Priapismus, Convulsio particularis, vel rigiditas convulsiva penis, absq; stimulo ad libidinem vel coitum, proveniens a spiritibus flatuosis ac crassis, spongiosos nervosi corporis canaliculos ac meatus occupantibus ac distendentibus. Rara est historia, & fastidio adscribenda, quam mihi communicavit Cl. D. L. I. *Augustinus Hunerwolffus Phys. Arnst.* quae est sequens. Non adeo nuper concubuit cum milite pagani cujusdam uxor, quae post actum turpem, oppido totum isti suo surripuit amasio priapum, huncque non sine militis magno cordis & abdominis dolore perditum intra 14. horas umbilico impositis calidis cineribus illa restituit Venefica. Intra triplicem membranarum vesicae complexum inclusi & distensi flatus in alio membrum hoc retraxisse refert D. Paul. *Orbait Obs. 50. Ann. 2. Ephem. Germ.*

Satyriasis vel **Satyrismus**, est, quando penis libidinose distenditur & palpitat cum stimulo ad coitum frequentiori, quam alias in statu sano fieri conveniebat, quod contingit ob inflammationem partis hujus, unde fibrae non modo tenduntur, sed variè quoque concutuntur. Vocatur ita à Satyris, quibus rigida & ex pruritu ad Venerem exercendam palpancia genitalia vulgo adscribuntur.

Virga inflata, aliis **Emphysema** seu tumor sympanicus dictus, est tumor flatuosus, sive à flatibus, vaporibus crassis, vel ab humoribus circulantibus, & in tubulis penis stagnantibus & partes distendentibus obortus.

Inflammatio est tumor virga cum dolore ac rubore à stagnatione sanguinis ac succorum proveniens.

Verrucae & Eucrescentiae sunt vel in summo glandis, vel circa glandis carnem, & saepe sub ipso praeputio protuberantia tubercula, suntque mollia, fungosa, semper ferè madent, stent & indies augentur, iis solennes esse solent, qui morbo Gallico laborant, à succis acribus & diu stagnantibus oborta.

Caruncula in ipsa urethra & penis foramine existit, & canalem hunc obstruit, hinc urina impeditur, ob foraminis hujus obstructionem, itidem lue Venerea infectis solennis affectus.

Ulceris penis sunt diversa, alia sunt externa, quae visui patent, & circa glandem & praeputium apparent: alia sunt interna in meatu utinario haerentia, imprimis in pelvi glandis alia altius penetrant, ut aequè externae & internae partes exulcerentur, & ulcus usque ad meatum urinarium penetret. Alia sunt virulenta, qualia in lue venerea toti contingunt die.

Reliqui affectus peni obvenientes, ut sunt **Cancer**, **hemorrhagia**, **gangraena**, **penis duplex**, **excrementorum alvi per penem ejectio**, **penis imperforatio**, &c. cum ex raris contingentibus sint, non ex professo de his tractare placuit, sed possunt omnia ex generalibus capitibus haberi, ne toties repetendo lecturis nauseam pariamus.

§. 2. **Parasoffecta** est **Penis** seu **Membrum virile**, quod & aliis dicitur **mentula**, quod rigida haec pars viro mentem quasi eripiat, vel à seriis ad jocosa & Venerem avertat. Quanta aestimatione ac dignitate membrum virile apud Aegyptios & alios habitum fuerit, videre est in *Riolano, Anthropographia lib. II. c. XXX.* & apud *Linschottum in suo Itinerario*, &c. Membrum hoc situm est in itni ventris parte inferiore, ut commodius fieret congressus, & aliis partibus impedimento non esset: ortum suum ducit à valido ac robustissimo fundamento, scilicet pubis ossibus. Magnitudo istius penis in etate proventus ordinario est unius spithamiae, sed maximè variat ista longitudo. Ineptum est illud obstetricum dictum, futurum penem majorem, si vasa umbilicalia non proximè ad umbilicum ligentur, absceendanturque in recens natis ob Urachum, qui inter vasa umbilicalia continetur, & vesicae fundo annectitur, unde existimant retrò membrum id cum vesica trahi, quod tamen ob sua vasa & musculos impossibile est. Penis constat ex cuticula, cute & panniculo carnoso

absque pinguedine, quae partes dicuntur ab Anatomicis externae seu continentae. Internae vero seu contentae partes ipsae sunt duo corpora nervosa, septum, glans, quatuor musculi & vasa. Interna corporum horum nervosorum substantia spongiosa est, ac innumeris quasi fibris & glandulis mirabili figura hinc inde excurrentibus, ac membranam aliqualem, ne nimium dilateretur, retinentibus componitur, hinc cum penis flaccidus, magnus, vel parvus existat, à majori vel minori sanguinis ac aliorum succorum imprimis spirituum copia in corporibus nervosis existentibus dependet. Glans ex carnosiori parte formata est, quae tegitur praeputio, sic vocato, quia prae pudendis existit. Exerescit haec pars Aegyptiorum Arabumque puerulis, testante *Veslingio in Syntagm. Anatom. 6.* in tantam longitudinem, ut ob Periphimosis metum partem ejus abscondere cogantur, contra vero interdum ita imminuitur & coarctatur, ut non nisi cum maxima difficultate urina excernatur. Adhaeret quoque praeputii pars glandi, mediante vinculo, quod ab Anatomicis **Frænum** dicitur. Glans ipsa exquisito titillationis sensu praedita est, & magis quam ulla totius corporis pars, quia plane ferè nervosa, cum in finem, ut coitus maxima cum jucunditate ac titillatione peragi possit. Sic & penis sua vasa, nervos, arterias, venas ab hypogastricis prodeuntes habet. Qui plura cupit, adeat Anatomicos celeberrimos *Bartholinus* ac *Blankardus*.

§. 3. In tanta morborum unam partem invadentium pluralitate opus est **Diagnosione**, ne unus pro alio suscipiatur curandus cum frustraneo quodam conatu. **Lipodermos** igitur cognoscitur ex penis incurvatione, à praeputii retractione & morbo convulsivo aegrum vexante, quem & Symptomata eadem comitari solent, quae alios affectus spasmodicos sequuntur, quandoque est à nativitate, & oculorum juyamine ex datis modò signis facile patescit.

Phymosis ipso quoque aspectu innotescit, cum glans tegatur praeputio, ut retrahi nequeat, urinae effluvium paucum vel nullum erit, peritonaeum distenditur, adest dolor in urethra ob urinae acrimoniam ibidem detentae fibrillas lacerantem, cum maximo conatu penis interioris aegri aliquando excernunt urinam.

Paraphimosis cognoscitur ex praeputii retractione glandem non tegentis, unde dolorem perferunt aegri.

Distortio penis accidit iis, qui Veneri nimis indulgent, & distentum diu sibi servant membrum genitale, tum Spiritus & sanguis influentes distendunt canaliculos, & sic sibi viam parant aptam, alibi vero in parte penis cessat hic influxus, hinc ut distorqueatur penis, necesse est fabae enim & glandulae instar protuberare facit. Sic quoque D. *Friebe in Ann. 3. Eph. Germ.* exemplum affert pueruli quinquennalis, in quo penis incurvatus apparebat, qualem *Bartholinus in Anat. reform. p. 149.* observavit, excepto hoc unico, quod glans penis praeputio fuerit legitimo modo testata. In inferiore penis parte interna apparebat glans, filo quasi alligata, quod filum unico ductu per corpus penis ad os pudendi usque sese extendebat, brevius indies factum penem magis magisque incurvabat, ita planè, ut postea difficulter mejeret, qualem etiam casum nuper vidi. Hinc Incurvationes istae ipso aspectu patent, non opus est ergo pluribus signis.

Inflatio seu **Emphysema Penis** cognoscitur ex ipsius tumore, qui quandoque est pellucidus, indolens, vesicae instar inflatus & vento repletus, à regione pubis ad extremum usque praeputii ita inflatur, ut glans penis non amplius in conspectum veniat, sed ferè tegatur, omnia hic adsunt signa, quae ponuntur ab Auctoribus de tumoribus flatuentis, instar omnium vide *Sennertum l. 3. Prax. Pars 1. c. 51.* qui tumor imprimis glandi accidit in Gonorrhoea virulenta, in qua effluit primò semen tenuius, postea acrius, hinc supervenit dolor super glandem, & urina cum dolore emititur, liquamen quod effluit, graves dolores producit per universam urethram, liquor effluens fit citrinus, tandem caeruleus, supervenit tunc tumor praeputii,

Diagnos. Inflationis.

nam liquor hinc inde reliquias ponit intra præputium, & purulentum tandem tumorem infert.

Inflammationis signa sunt eadem, quæ sunt aliarum partium inflammationis, conspiciuntur nempe tumor, rubor, ac dolor, febris, lues venerea seu scorbutus, &c. reliqua autem signa inflammationis ex capite generali peti possunt, huc referenda.

Diagnosis
Priapismi.

In *Priapismo* virile membrum invite erigitur, etiam absque appetitu Veneris, & penis convellitur cum dolore aliquo, imò tensio penis à coitu peracto non remittit, uti in *Satyriasi* accidere solet, licet in hac mox nova erectio, eaque sæpius subsequatur. *Priapismus* subinde remittit, mox iterum revertitur, reperiuntur etiam hi affectus complicati cū aliis morbis, & quidem *Satyriasis* cum inflammatione aut Elephantiasis, *Priapismus* cū gonorrhoea, & salacitas in illis, qui multi roboris sunt.

Verrucæ & Excrescentiæ apparent vel in summitate glandis, vel circa glandem, & sub ipso præputio extuberant; hæc *Excrescentiæ* sunt sæpe molles, fungosæ, & ut plurimum madent, male olent, & de die in diem excrescunt & augentur: ubi morbus Gallicus, ibi ejusmodi fungosæ *Excrescentiæ* apparent.

Eodem modo comparatum est, cum *carunculis & ulceribus*, externa enim ulcera visui patent, aliquando tamen sunt circa glandem & præputium, & propter membrum tumorem videri nequeunt; Interna verò ulcera ex dolore à transeunte urina acri excitato, & pure ante urinam egredientē, pene tumido & tenso cognoscuntur, etiam aliquando vel ab apostemate inflammationem insequente, vel à calculis asperis transitu lædentibus. Ex ipsa tandem virulenta & fordite innoscent ulcera antiqua.

Galenicorū
opinio de
causa Lipoder-
mi.

§. 4. *Ætiologiam* morborum præsentium *Galenus* ita efformant, ut in *Lipoderma* tanquam causas accusent, plasticæ aberrationem aut debilitatem, aut materię spermaticæ defectum, unde cutis penis sufficienter ad glandis confectionem non fuerit elaborata, tum quoque abscissionem cutis, qui gentium quarundam, maxime Judaicæ, mos est, studio factam, unde cutis abbreviatur, ut ad glandis investituram non sufficiat, vel absumptionem ab humoribus erodentibus, vel spasnum, ob quam cutis contrahatur, nec supra glandem valeat diduci.

Phimosi, &
Paraphi-
mosi.

Phimosin fieri dicunt tum ob cicatricem in præputio factam, unde cutis rigidior reduci nequeat, tum ob carnis accretionem præputium tam fortiter super glande detinentem, ut hæc denudari nequeat; *Paraphimosin* verò oriri volunt ab inflammatione penis, in qua cute retrò abducta glans intumuerit, nec præputium amplius admittat.

Priapismi
& Satyria-
sis.

Priapismus & Satyriasis originem habere putant à dilatatis oris venarum & arteriarum in pudendo, vel flatu vaporoso juxta nervum antrosum oborto, sive spiritu flatulento ex crassis pituitosis humoribus orto, qui nervum fistulosum erectorem Penis inflat & distendit, ut ipse *Galenus* lib. 9. c. 7. statuit. Sic etiam ob effervescentiam sanguinis arteriosi, simulque copiam, arteriarumque rarefactionem, unde copiosus spiritus in penem effunditur. Causæ remotiores ipsi *Galenus* sunt cibus euchymus multus & acris, unde sanguinis & seminis copia generatur, item supinus decubitus, abstinencia à Venere, vel etiam fit à partium genitalium inflammatione, ulcere, dolore, &c. hinc materia illa statuenta magna copia attrahitur, incurvatur & convellitur membrum, hominesque ad mortem nonnunquam præcipitantur, dolores enim sunt, quales tetanici, & moriuntur ventre inflato, teste *Actio Serm. 2. c. 32.*

Distorsionis
Virgæ.

Distorsionem Penis vel à primo ortu existere dicunt, vel ex convulsione aut immodico Veneris usu postmodum contingere; eo quod parte hac diutius distenta, spiritus in ligamentis conclusi in aliquam alterius ligamenti partem impetum facientes eam relaxent & protuberare faciant, quapropter quantum huic parti accedat latitudinis, tantum ei detrahatur longitudinis, adeoque impar fiat alteri parti oppositæ.

Inflationis.

Inflationis Penis causam eandem statuunt, quam *Priapismi*, spiritum nempe flatulentum, abs quo adeo distendatur.

Inflammationem Penis oriri volunt à sanguine puro vel impuro copiosius in eum fluente, promoventibus hunc influxum Venere immodica & impetiosa, casu, aut contusione, aliisque rebus sanguinem allicientibus.

Inflam-
mationis.

Excrescentiam, Verrucarum & Caruncularum originem imputant lvi Venereæ, vel Ulceribus, partes Penis interiores erodentibus ut humor nutritius extillet, qui demum incrassatus in ejusmodi abeat protuberantias.

Excres-
centiam,

Ulcerum causam profertur modò inflammationem suppuratam, modò urinam mordacem, semen acre ac virulentum, calculum asperum, inter transeundum urethram erodentia, modò concubitum impurum, in quo uterus muliebris impuritatibus refertus penem inficiat & erodat, modo medicamenta ad callum absumendum adhibita exulcerantia.

Ulcerum.

§. 5. *Paracelsus* Virgæ *Lipodermum & Paraphimosin* à refectione studio vel necessitate facta, aut à spiritu quodam mercuriali cutis diductionem impediēte fieri posse affirmat, unde glans nuda persistere cogatur.

Paracelsi
de causis
morborum.

Phimosin à vitiosa in utero formatione, in qua præputium supra glandem adeo corrugatum & arctum reddatur, ut diduci nequeat, vel ab accretionē quadam post ulcus produci fatetur, *Priapismus* verò & *Satyriasis* ex luxu vel contractura, ut & *Distorsionem, Inflationem* à flatu seu spiritu quodam mercuriali, *Inflammationem & Ulcus* à sale quodam vitriolico, cui si sal quoddam sanguinis intermiscetur, *Excrescentias, Carunculas & Verrucas* pronasci statuit.

Phimo-
si.

§. 6. *Helmontius* priorum dicta his in morbis approbans, *Lipodermum* ex refectione aut absumptione à latice acido acri facta ortum sumere annuit, uti *Phimosin* à vitiosa conformatione in utero, vel ex præcedente ulcere, unde partes lætæ concrecant; *Paraphimosin* ex glandis intumescencia inflammatoria, ob quam præputio tegi nequeat, *Priapismus & Satyriasis* nec nò *Distorsionem & Inflationem* Penis vel ex spatio & contractione, vel ex flatu à fermento vitioso spermatico producto & virgam variè tendente; *Inflammationem* ex peregrino quodam in pene consistente & cruoris transitum impediēte, sicq; Archeum in furorem concitante; *Excrescentias, Carunculas & Verrucas* ex custode prodigo nutrimentum partis hujus variè dispergente & *Ulcus* à latice acido acriori cutaneo partem hanc exedente.

Helmontii
opinio de
morbis
præsentium
productione.

§. 7. *Vuillsius* ut causas admittit in *Lipoderma* refectionem præputii, vel religionis, vel necessitatis gratia factam, dum pars hæc fuit corrupta, ut auferri debuerit, vel absumptionem ab humoribus acris; in *Paraphimosi* glandis intumescencia, cui tegenda præputium non sufficiat; in *Phimosi* accrescentiam præputii ad glandem vel in utero, vel post partem exulcerationem mediante cicatrice obortam; in *Priapismo, Satyriasi, Distorsione & Inflatione* spasmodicum aliquid subesse existimat, quo membranz partis hujus detineantur, dum tubuli ejus à vehemēti spiritu explosione intumescant. In Partis hujus *Inflammatione* causam agere vult sanguinem ob vasorum obstructionem à lentore inductam diuturniorem in interstitiis membranarum extra vasatum, diutius detentum, & propterea accensum. A sanguine per contagium Venereum corrupto & in glandulis impuritates suas deponente non modò *Ulcerum* in Virga suscitari credit, sed dum succus nutritius alique impuritatibus istis immiscetur & cum illis coagulantur, varias inde *Excrescentias, Carunculas & Verrucas* in penis meatu propullulare.

Vuillsi
mens de
morbis
Virgæ causis.

§. 8. *Sylvius* causam *Lipodermi* imputat vel refectionem, vel absumptionem ab acido acri, ita ut absente præputio glans obtegi nequeat; interdum verò *Paraphimosin* à convulsione oriri posse existimat, quod cutis ita contrahatur, ne convenienter diduci, nec glandem investire valeat.

Sylvii opinio
de causis
Morbis
Penis.

Phimosin vel ex mala in utero formatione, vel ex tumore & humoribus crassis ortum habere putat, unde frenum adeo angustetur, ut cutis glandi firmius annexa retrahi, & glans ipsa nequeat denudari.

Priapismi, Satyriasis, & Inflationis Penis originem adscribit flatibus nimia copia in penem irruentibus, cum.

eumque ita rigidum reddentibus; flatus verò ex pituita viscida & bili invicem commixtis etiam hic exurgere proficitur.

Distortionem Virgæ ut plurimum ad spasmum referendam esse contendit, spiritibus animalibus ad unius lateris corpus nervosum, quam ad aliud, copiosius & impetuosius propulsis, & in eo diutius commorantibus.

Inflammationis Penis causam esse dicit sanguinem in ductibus Penis diutius subsistentem; ut subtiliores sive spirituosiores particule ejus evanescant, & oleosæ cum acidis & salis incipiant effervesce.

Excrescentias, Carunculas & Verrucas post Luem Veneream in Pene emergere dicit quando cute ab acido proflata sanguis nutrens per foramina exstillat, & in protuberantias istiusmodi convertitur.

Ulcera in Virga excitari dicit ab acido quodam peculiari, à contagio quodam Venereo frequentius parti huic communicato, eamque periculose & dolorose erodente.

§. 9. Cætesiorum sententia est, Lipodermum oriri à cutis glandem aliis investientis absentia, vel quod hæc in prima fœtus in utero formatione adeo curta sit elaborata, ut glandem attingere nequeat, vel postmodum abscissa sit vel religionis gratia, ut in circumcissione Judæis est solenne, vel manu Chirurgi ob partis corruptæ amolitionem; vel quod in ulceribus Venereis à particulis acutis erodentibus fuerit absumpta; ut glans ob tegumento suo ita destituatur.

Phimosi ortum sumere credunt vel ex mala fœtus in utero conformatione, dum cutis penem & glandem investiens adeo proluxa & glandi annexa fuit, ut glans nunquam, nisi præmissa medela, denudari possit, vel ex mala ulcerum curatione, dum cutis glandi exulceratæ per cicatricem adhæreat & inter consolidandum firmiter annasceatur.

Paraphimosis ob tumorem glandis potissimum fieri volunt, impediens ne glans ipsa cute abbreviata obtegi possit.

Priapismi, Satyriasis, Inflationis & Distortionis Penis causam adscribunt copiosiori spirituum in tubulos corporum nervosorum influxu unde & sanguis in vasculis & materia spermatica in canali diutius detineatur, compressis nempe tubulis, ut succi tam facile nequeant transfluere, sed fibræ spasmodicè detineantur; hic verò influxus si in unum corpus venementior sit, quam in alterum, penem variè distorqueri dicunt, qualis distorsio etiam contingere possit, si post ulcerum perversam curationem cutis corrumpatur, vel alio modo in parte abbrevietur.

Inflammationem sanguini aliisque succis in tubulis Penis stagnantibus imputandam esse volunt, unde tubuli ita angustentur, ut exelapsis globulis secundi elementi sola materia subtilis succos ingrediatur, abs qua igneus ejusmodi motus suscitetur.

Excrescentias, Carunculas, Verrucas, & Ulcera Penis plerumque ex Lue Venerea pronasci statuunt, eo quod acidum illud venenosum ex impuro coitu communicatum, sive particule acutissimæ sibi transversim junctæ in tubulis primò specorum excitent stagnationem, hinc divertæ cum porosioribus succorum partibus commotæ fibrillas distendant & rumpant, unde Ulcera emergant, ex quibus stillantes succi ab acido variè coagulati fibrillas ruptas extra ulcera protendant, quibus succus chylifusus nutrens sese associas varias istiusmodi producat excrescentias, eo citius emergentes, quod semen in gonorrhœa vel urina assidue perfluens ulcerum impediatur consolidationem.

§. 10. Causa Lipodermi meo iudicio, nihil aliud est, quam motus convulsivus fibrillarum ac nervorum præputii, à volatu nimio spirituum animalium, seu eorum concitatissima agitatione & dispersione succi nervei ad hæc loca, hinc motrices fibræ præputii ita inde contrahuntur, ut glans amplius conspici nequeat. Causa mediata proximior aliquando est succus halituosus, elasticus, fixior, indeque enatus vapor spirituum auram interurbans, eisdem ad inflandum partes præputii partim irritans, partim coagulans, acidus puta, acris, austerus, & crassior, tenacior & respectivè fixior.

Phimosi causa est tumor præputii, in quo sepe stagnat vel evasantur humores partes præputii distendentes quæ distensæ obtegunt glandem, & impediunt urinae fluxum, aliaque Symptomata excitant. Quidam dicunt esse vaporem inflativum & convulsivum. Affectus quibusdam est à nativitate, ceu aliquot novimus exempla.

Paraphimosis causa est motus convulsivus præputii à materia acri & viscida in nervis vel succo nerveo existente, fibras præputii vellicante obortus, hinc præputium retrorsum trahitur, ut glandem tegere nequeat.

Distortionis penis causa est spasmodica contractio vel discissio vasorum nerveorum, vel fibrillarum, hinc succus nerveus influere nequit secundum ordinem, & sic necessariò penis distorqueri debet, quod etiam fieri potest ab obstructione quadam, vel à tumore, vel viscido acri subsistente succo quodam. Hic & Plastica vis aberrat, & in partibus his ceu in aliis distortionem efficit, Contingit quandoque fræni vel præputii vitio. Frænum quod concernit, si nimis breve est, & tenditur membrum, glans retrahitur, & membrum incurvatur. Præputii ratione fit, si nimis de glande sit retractio, ut nequeat denuò retrahi, quod sæpius ex violentiori coitu oriri solet.

Inflatio & Tumor Penis induitur tam ob succorum crassitiem ac visciditatem minus commodè per vasa penis traesentium, qui humores ob acidum & visciditatem commorantur & stagnant, hinc penem reddunt tumentem, vel flatus succis istis immixti cutem penis distendunt, aut aere quid à coitu impuro sibi contractum fibrillas nerveas, & cutem pungit, dolorem infert, & tumorem stagnando efficit, ubi & ipsum semen stagnando dolorem parit, tumoremque producit.

Inflammationis Penis causa eadem est ac aliarum partium, quæ dependet à stagnatione succorum circulantium in penis canaliculis & tubulis, & cum hanc causam ubivis abundè dederimus, eam hic repetere cædet.

In *Priapismo* convellitur ac tetano afficitur penis, unde effectus hic partim convulsio est, partim motus convulsivus, vel à Spirituum copia vel acrimonia productus Sæpe affectus hic incidit cum Hernia, Colica, cum multis statibus calculo Epilepsia, &c; aliquando incidit Priapismus subsequente pollutione, id quod etiam in animi deliquo & iis evenit, qui laqueo suspenduntur. Huc quoque spectat pollutio nocturna, quæ etiam diuturna est, ac verius diceretur somnosa, id est, in somno & insomnio eotiens. Causa ergo Priapismi omne id est, quod convulsiones, spasmosque ac tetanum efficere potest, ut sunt omnia, quæ succos acres, asperosque efficere possunt, qui fibrillas convellunt corrugantque, ac talem motum convulsivum inferunt, ut alibi ad nauseam jam dictum est.

Satyriasis Inflammationem sequitur, quoniam fibrillæ à particulis igneis non modò nimium tenduntur, sed variè agitantur, & hinc palpitatio exoritur, & simul ad coitum fibræ vellicatæ incitant.

Inter varia illa dolorisque immensi plena, quæ scortatoribus & adulteris iusto Dei iudicio obveniunt; uti diximus, sunt præcipue *Excrescentiæ* illæ carnosæ in urethra ut plurimum obortæ, quæ causam agnoscunt succi nutritii, imprimis circa has partes collecti acrimoniam, accedente simul acido coagulante; hinc perruptis vasculis suis coagulatur, & in talem carneam transit substantiam, ex qua coagulatione *Caruncula* oboriuntur, succus enim nutritivus evasatus facile accedente acido in circulatione impeditur, & non amplius circulans in carunculam excrescit, quando enim nimia extensio staminum & vasorum violenta sit, tunc fibrillis læsis, alimentum partis proximè ulterius recipitur, diutius retinetur, & magis quam par est, evasatur, & generatur ejusmodi caruncula urethram obstruens. Seminalis quoque in Gonorrhœa effluens materia in tantum sæpe accrescit, ut urethram interdum exulceret & excoriet, in quo loco tum concrescit verrucula, quæ vocatur *Caruncula Penis*, quæ tandem meatum obstruendo urinae excretionem impedit, vel ischuriam, vel stranguriam producit, qualem non ita pridem in viro observavi sexagenario.

Videntur verò oriri *Verrucæ*, ceu jam alibi diximus, à succi nutritii acrimonia, vasa primò perfringente, affluente enim indies novo succo, successu tempo-

Phimosi.

Paraphimosis.

Penis distortionis.

Inflationis.

Inflammationis.

Priapismi.

Satyriasis.

Excrescentiarum & caruncula.

Causa Venæ.

temporis consuetam sibi parat viam, hic itaque à glandulis assidue affluens succus exitum molienti etiam in distortis & diductis fibrulis sibi viam servare potest, unde meatus interior pervius manet, accrescentibus exterius particulis crassioribus tuberculum illud verrucosum solide efficientibus: succi acrimonia facile oriri potest à concubitu impuro, quia in uteri cervice impura plures hærent succi acres à semine virili æquæ ac liquore muliebri relictæ, vel continua irritatione excussi fibræque rumpentes, hinc effluit succus nutritius, qui tunc in hisce locis obsecenis stagnans ejusmodi verrucas producit; hinc affectus hic lue Venerea laborantibus solennis esse solet, qui toto in corpore suo habent acres succos anam huic affectui præbentes.

Penis Ulceris causa

Penis Ulceris causa eadem est, ac aliorum ulcerum sæpius jam dicta. Causæ enim sunt succos acres corrosivi, scorbuticus, modò viscidus, & non ritè circulans, & sic in ipso plere demum corruptus, hinc & sæpe hic morbus ortum suum trahit vel à lue Venerea, vel à scorbuto ab iisdem particulis corrosivis, acidis in sanguine ac succis existentibus exortus. Produciatur aliquando ab Apostemate inflammationem insequente, vel ab urina acri, vel à calculis asperis ac cuspidatis in transitu spiculis suis ledentibus fibras, hinc effluunt succi, qui constituunt pus, quod continuo effluit, & acrimonia sua adhuc alios canaliculos ac tubulos perfringit aperitque. Unde oritur aliquando ulcus fistulosum, quod nuper observavi in rustico Hassio feliciter curato à remediis infra dicendis.

Prognosis Penis Affectionum

§. II. Affectus hi quamvis raro existant lethales, attamen ægris maximum incommodum afferunt, & si aliis morbis convulsivis associati sunt, periculum majus inferunt. Sic scorbutici alique, qui pleni sunt succis acris & viscidis, indeque circulatio succorum tardior, facile in hos incidunt affectus, ut & ii, qui laborant lue venerea, quia & hi scatent ejusmodi viscidis acris succis.

Priapismus ut affectus convulsivus non facile curatur, & quandoque in Epilepsiam, Apoplexiam aliosque morbos lethales transit. *Satiriasis* morbus est satis periculosus, sæpe enim convulsio in propinquo, & vasa seminalia penitus resolvuntur.

Ob *Distortionem* Penis generatio prolium sæpe impeditur, & dolor oritur aliquando maximus, estque affectus hic pertinax & ferè incurabilis, si à nativitate fuerit, semen enim non ita fortiter, nec recta linea ejici potest, quod tamen ad legitimam generationem requiritur, ut ovum muliebri attingi & fecundari possit contagio spirituofo ac vaporoso seminali.

Inflatio Penis malum non adeò magnum existit, nisi comitem habeat alium morbum, facile enim discutientibus ac diaphoreticis internis, emollientibusque externis calidè appositis curatur.

Inflammationem Penis facile insequi solet sphacelus, vide *Bartholin. histor. 27. ac Centur. 6. histor. 96. Tulp.*

§. 33. De putrefactione ejusdem membri à venerea quadam lue orta lege *Forest. lib. 26. hist. 6.* Sic quoque, dum hæc scribo, Novellæ referunt de quodam viro, qui Lipsiæ semetipsum castravit absque periculo vitæ, quod & factum est ab hinc aliquot annis à viro quodam mentis non planè compote.

Carunculae ac excrescentiæ venereæ Penis ac urethræ non facile sanantur, 1. quia sunt in parte mobili, 2. quia urina acris, seu semen tale viciosum continuo transit, & pelliculam, quam successive perluit, abradit acrimonia sua corrosiva, 3. quoniam ibidem Medicamenta commodè applicari nequeunt. Carunculae hæc modò stranguriam, modò dysuriam, modò ischuriam efficiunt, hinc difficillimæ sunt curatu, quia sæpe luem Veneream comitem habent, ob membranosas quoque partes ibidem existentes corrosiva aliaque acria caustica haud applicari possunt, nec commodus locus est ad excindendas, amputandasque has carunculas.

Verrucæ hisce in locis, Penis, præsertim interiores, difficillimæ sunt sanatu, exteriores verò facile curari possunt, modò non oriantur à lue Venerea, quæ ceu dictum, difficiliores sunt curatu, lues enim simul curari debet.

Ulceræ his in partibus genitalibus membranosis difficilioris sunt sanationis, quam in aliis carnosis, facile enim transeunt in gangrænam & sphacelum. In quibusdam ægris lue venerea infectis prostatae glandulosæ ulceratæ, & quasi excoriatæ fuerunt observatæ, nam dum in coitu impuro incalescunt partes genitales, ut ulcera vaginæ uterinæ exhalent miasmata acria, quæ se insinuant in cavum urethræ, & penetrant in prostatas glandulosas, inde inquinant lympham dictarum prostaticarum, quæ lymphæ inquinata accrescit, accescit, stagnat, degeneratque in virulentiam, hinc à tali specifico acore Venereo liquor corruptus sensim effluens urethram & præputium afficit, pari modo ac videmus quotidie miasma febrile malignum communicari aliis. Sic *Cl. D. Vogelsangius, Amicus noster singularis*, nuper invisebat quendam febrem malignam laborantem, & postquam manu pulsus ægri tetigerit eamque admovevit faciei, & imprimis naso, statim ibidem pustulas à miasmate nactus est, tanquam testes malignitatis, quod etiam accidit *Celeb. D. Witzelio* Francofurtensi pustulam variolosam digito attingenti, & faciei similem pustulam, admovendo digitum miasmate conspurcatum, producenti.

§. 12. His in affectibus genitalium externis, *Dieta* *Dieta* etiam sedulo observanda est, hac enim neglecta optima medicamenta frustra sæpe applicari solent, & quemadmodum homo aere destitutus mori debet, eapropter is homini ad vitam conservandam, & sanitatem amissam restaurandam maxime necessarius est, qui tamen frigidus & humidus, ut & nimis calidus nocere potest, aer enim frigidus, ceu notum est, non tantum sanguinem, sed & reliquos succos circulantibus incrassat coagulatque, aer verò nimis calidus efficit transpirationem nimis vehementem, hinc per sudorem nimium succi subtiles absumuntur, & restantes hiumum incrassantur. Ut etiam optimum nutrimentum partibus afferatur, necesse est, ut alimenta sint optima, eligantur ergo cibi boni succi & pleni lactis, vitentur contra acidi, salsi, acres, saccharati & tenaces, qui reddunt chylum viscidiorum, & per consequens humores reliquos tenaciores, & ad bonum nutrimentum ineptiores, hinc stagnationem producunt, sic quoque à vino, spiritu vini, aliisque acidis potulentis abstinendum, & potius decoctum ex sarsaparilla, china, scorzonera, ligno guajac, cinamom, sandal, citrin, commendandum est, vel cerevisia tenuis medicata, vel potus Theæ vel Cophææ, vel veronicæ, betonicæ, salviæ, rorismar vel alius herbæ aut ligni appropriati.

Motus corporis haud sit nimius, ne sanguinem ac succos reliquos nimium à corpore per poros cutis elicias & reliquos incrasses, certum enim est juxta communem ac notum dictum, *Quies & abstinencia* imprimis à Venere & aliis pessimis cibis, multi curantur morbi.

Somnus concedendus est ad satietatem, nec his in affectibus pomeridianum atro notamus carbone, vigiliæ verò maxime sunt noxiæ, per has enim succi circulantibus fiunt spissiores, acioresque, hinc affectus hi genitales magis augentur, quam diminuantur.

Alyus sit libera cum reliquis excernendis.

Animi passionēs, ut sunt invidia, terror, mæror, ambitio, in venerem propensio, seu continua cogitatio de Venere, amor illicitus, maximopere his in affectibus genitalibus vitanda sunt, per hæc enim succi aciores viscidioresque redduntur, qui tunc authores ac fabri horum affectuum existere possunt, hilaritati, tranquillitati ac modestiæ, pudicitiaque studendum, sua quoque sorte quisque sit contentus, hinc à mente hilari succi & liquores circulantibus, imprimis succus nerveus, agiliores & ad motum aptiores disponuntur.

Imprimis hisce in morbis genitalibus à Venere, coitu impuro ac illicito abstinendum est, inde enim sæpius hæc lacrimæ sunt, quoniam partes hæc genitales facillimè à vaginæ uteri exulceratione, pustulis, verrucis eodem caractere notari possunt, ceu in quotidiana praxi occurrunt ejusmodi exempla plura, quo-

quorum etiam morborum à contagio infectorum superius dedimus rationes sufficientes, quas hic repetere non libet nec decet.

5. 13. *Galenici* morborum virgæ curationem sequenti aggrediuntur apparatu. In *Lipodermo*, ex *Celsi* monito, glandem nudam facilius obtegi posse promittunt, si æger adhuc puer sit, vitium naturale glans parva & juxta eam cutis, coles verò spatiosior, quam si patiens fuerit vir, aut ex more quorundam gentium circumcisis, & glans major, cutis procul ab ea distans, & coles angustior. Ut verò glans denuò retegatur, cutem circa eademprehendunt & extendunt, usque dum glandem condant, ibique deligant, deinde juxta pubem in orbem tergus incidunt, donec coles nuderetur, magnaque gavent cura, ne vel prius iter, vel venæ ibidem existentes incidantur; quo facto cutem ad vinculum inclinant, & instar circuli circa pubem nudant, tum linimenta imponunt, ut caro increseat, & vulnus impleat, sicque latitudo plagæ velamentum aliquod ipsi glandi præstet, servando membrum hoc tamdiu vinctum, donec cicatrix sit inducta, in medio exiguo solum relicto urinæ itinere. In circumcisis sub circulo glandis cutem ab interiore cole scalpello diducunt, cum non ita doleat, sed summo soluto citra sanguinis profluxum ad pubem usque manu deorsum deduci possit. Cutem resolutam ultra glandem rursus extendunt, multa aqua frigida foveant, & emplastrum aliquod inflammationem arcens circumdant, impetrato simul victu tenuissimo, ne partem satietas excitet. Abacta inflammatione à pube ad circulum usque deligare jubent, & super glandem adverso emplastro imposito inducere, ut ita pars inferior glutinetur, & superior ita, ne inhæreat, sanescat.

In *Phimosis* ad glandem contextam aperiendam *Celsus* ita procedit. Subter à summa ora cutem recta linea usque ad frænum incidit, ut tergus superius ita relaxatum retrò cedere possit. Si propter angustias aut tergoris duritiem parum sic profectum fuerit, cutem formam triangula ab inferiore protinusexcidit, ut vertex ejus ad frænum basis in tergo extremo sit, tum linimenta superaddat, aliaque medicamenta ad sanitatem perducant, & ne ambulatio ulcus sordidum reddat, ad cicatricis celeritatem inductionem necessariam imperat quietem, *Paulus* verò *Æginet. de remed. lib. 6. cap. 55*, talem præscribit processum. Postquam hominem prout convenit collocavit, attracto præputio in anteriorem partem, hamulos tres aut quatuor in summum ipsum immittit, eosque miquistris tenendos dat, & quantum fieri potest extendere & aperire ipsum jubet: postea si ex cicatrice externa contractio facta fuerit, scalpello sectioni venarum apto, aut cultello aculeato, ex internis partibus præputium dividit in tribus aut quatuor locis, juxta internas partes sectiones faciens in directum extentas, & æquali spatio inter se distantes, & cum duplex circa glandem præputium sit, osculum internæ in ipso partis dividit, ut ita contractione ex cicatrice oborta præputium abducatur, si verò caro ex internis partibus agnata, constrictionem effecerit, detracto præputio, in omnem carnem scarificationes facit, & eminentias intermedias carnis inter impacta vulnuscule deradit, postea verò plumbeum canalem papyro sicca obvolutum toti glandi circumdat, ita ut canalus undiquaque æqualiter sit expansus, sic enim propter canaliscircumpositionem præputium prohiberi ait, ne rursus in ductum concreascet, ut quod præ plumbo, & obvoluta papyro distentum conservetur, cum papyrus ex irrigatione intumescens cutem adhuc magis dissiparet, unde hoc facit, sive propter cicatricem, sive propter carnis excretionem facta fuerit contractio.

Paraphimosis inveteratam incurabilem pronunciant, si verò nondum occalluerit, in directum factis vulnuscule tribus, aut quatuor, aut pluribus, & oleo calido multo affuso, ad externam partem præputium attrahunt.

Si ob copiam spirituum & sanguinis, vel seminis, *Inflatio penis*, *Priapismus*, *Satyriasis* contingat, venam secare jubent, imprimis in poplite, postea Penem &

partes ei vicinas aqua foveant frigida, vel succo plantaginis, nenuphar, vel aliis repellentibus. Si propter medicamenta Venerem irritantia affectus hi fuerint inducti, aqua tepida partem foveant, & postea abluunt, si verò ob medicamenta actia, auferunt, repelluntque à parte hac sanguinem attractum. Si ob ulcus *Priapismus* fuerit obortus, & quidem internum, abluunt id refrigerantque injecta aqua nenuphar, myrti, plantag. vel solatri, & injungunt egris his bibere aquam, & parum comedere. Quod si post immodicum coitum id accidat, oleo rosarum, vel oxyrrhodino penem foveant, frigidiusque abluunt pedes, & refrigerant renes; his enim partibus refrigeratis, nunquam penem distendi posse contendunt, ob id unguento albo *Galenii* renibus inuncto utuntur, perinæum quoque & plantas pedum, vel unguento populeonis, vel cerato sandalino, vel unguento albo *Rhasis* ex cerussa illinunt.

Distorsionem Penis à primo ortu existentem vix ullam admittere judicant medelam, eam verò, quæ à convulsione, adeoque aut inanitione aut repletionem nimiam, post frequentiore Veneris actum, dependet, ita tractant, ut indicta Veneris abstinencia ea adhibeant remedia, quæ nervosorum corporum distensionem, aut contracturæ nimiam conveniunt, in repletionem purgantia & Venæsectionem præmittentes, in inanitione refocillantia remedia ex speciebus dianthos, diamoschi, & similibus, tum Penem foveant aqua calida, & oleo simplici calido, vel oleo de castoreo, de croco axungia vulpina, &c. inungunt. A nodo quodam productam distorsionem curare tentant subadstringentibus, foris ex decocto absinthii, fol. myrti, myrtillorum, balaustrorum, corticum myrobalanorum, nucum cupressi, seminis sumach in vino nigro austero facto, & instrumentum aliquod adhibent, quo Penis denuò recta extendi, & in convenientem formam disponi valeat.

In Penis *Inflammatione* præmissa sanguinis à venis malleorum eductione ad revulsionem, in principio statim ad repellentia sua confugiunt, perfunduntque Penem decocto rosarum & meliloti, vel aqua, in aqua folia aut semen betæ efferverint, quibus apta simul instituitur discussio; adhibent etiam cataplasma ex pane cum palmulis sapa maceratis, cum paucis olei rosacei, aut ex malicorio in vino cocto ac trito cum pane ac modico oleo rosaceo parato.

Excrescentias, *Carunculas*, & *Verrucas* sive *Thymos* Penis auferunt sectione & unctione, postquam exstirpationem resiccantia admovent remedia, quibus etiam utuntur, quando chirurgia commodè non quit institui, qualia sunt medicamentum xeraphium dictum, sequenti modo parandum.

24. *Chalcitid. crudæ* ʒ i ss.

Misyos crud. ʒ i ss.

Squamæ aris ʒ ij.

Alum. sciss. ʒ j.

M. F. Pulvis

Hunc pulverem loco prius vino eloto siccum inspergunt, vel gallam & alumen trita, aut origanum & radicem rutæ usta & trita eodem modo adhibent, ut excrescentiæ istæ & thymi exsiccati decidant.

Penis *Ulcus* curant præmissis universalibus, purgantibus & Venæsectione, ventrem frequentius leniendo, ut eo derivetur materia peccans, sequentibus vel similibus, Cassia recens extracta, tamarindis, sebesten, electuario catholico, cum syrupo rosarum solutivo ad ʒ j. in forma boli, vel decoctione hordei aut prunorum, deinde suadent decocta ad sudorem provocandum, ut ulcus siccetur, subjunctis trochiscis de alkekengi, posthæc ac topica transeunt, observantes, ut, si cum inflammatione aut *Phymosis* sit conjunctum, medicamenta diluant aquis refrigerantibus, eaque syringa immittant. Si ulcus denudari possit, medicamentis fortiter exsiccantibus curare satagunt, unguento nimirum diapompholygos & cortice mali granati, vel cerussa usta & lota, vel atramento scriptorio, pannum etiam detritum carminatum frequenter mutatum, & ulceribus cavis impositum.

litum laudant. Si ulcus putridum sit, auri pigmento quis rosar. & plantag. soluto uti solent, ne amplius serpat, vel lixivio cum paucis Aegyptiaco, vel ad unguentum Apostolorum, & per vices ad mitiora perveniunt. Si recens est, cum quadam calefactione, leviter detergunt, & refrigerant, qua de causa aquam injiciunt plantaginis, folatri, nymphæ, myrtillorum, vel succum eorum, aut decoctum hordei cum syrupo de rosis laxativo, fero lactis, adduntque trochiscos albos Rhasis, vel AlkeKengi, vel decoctum lithargyri injiciunt, vel unguentum ponpholygos cum albumine ovi & aqua hordei, vel fero lactis. Renibus imponunt refrigerantia, ut urinæ ardor minuat, ut unguentum album Galeni, sandalinum, nutritum, album Rhasis, & quæ ex oleis frigidis leviterque adstringentibus parantur. Si parum bibant, & parum mejant, citius ægros hosce curandos esse promittunt.

Paracelsi-
statum
morbos Pe-
nis curandi
ratio;

§. 14. Paracelsus cum affectis suis in Penis Lipodermo, Phimosi & Paraphimosi præcedentium curæ nihil detrahunt, sed eandem quandoque ne nihil agere videantur, institui posse autumant. In Priapismo, Satyriasi, & Inflatione cataplasmata laudant ex farina fabarum & rista parata cum aqua nenupharis, & foris Peni imposita. Ad Distortionem proficuum æstimatur galbanetum Paracelsi frequentius illitum, vel oleum laurinum aut de Spica, quibus spiritus ille mercurialis Penem occupans dissipatur. Penis Inflammationi abigendæ proficuum esse promittit Crollius decoctum caulii hieracii cum aqua communi paratum, si quotidie haustus ejus calidus assumatur. Ad Carunculas, Excrescentias & Verrucas absumendas in Pene balsamo utuntur arsenici, uti ad Ulcera membri hujus sananda & incarnanda oleo Mercurii, vel sequenti mixtura.

℞. *Terpentina* ℥ij.

Succi AlkeKeng. ℥vij.

Reduc per ablutionem;

℞. *Hujus* ℥iiij.

Thuris ℥ß.

Gallar. ℥iß.

F. Mixtura, cujus dosi est ℥ß, usque ad ℥j.

§. 15. Helmontius, & qui eum Ducem sibi proposuerunt, Lipodermum, Phimosin, & Paraphimosin tanquam vitia originalia in defectu vel abundantia nullis remediis, quam maxime etiam arcanis, corrigere norunt, nec non eadem ipsa, quæ vel resectionem, vel alios quosdam præcedaneos morbos causas agnoscunt, quare Chirurgis tractationem eorundem permittunt, correcto simul latice, si hic morbos hosce foveat. Ad Priapismum, Satyriasmum & Inflationem Penis commendant oleum rutæ frequentius Peni illitum, & alia quædam motus convulsivos placantia, ut oleum succini, castorei, quæ simul in Penis Distortione à spasmis introducta conveniunt. In Penis Inflammatione ad Archeon sedandum saccharum Saturni internè & foris adhibitum proficuum existimant. Ad Carunculas, Excrescentias & Verrucas Penis absumendas remedia ex vitriolo Romano, auripigmento, & alumine parata satis accommodata existere credunt, laudatque Grembsius potissimum sequens;

℞. *Calce viv.*

Arsenici sublimatiusque uno die in aceto ma-

cerati. aa. ℥ß.

Cerati de mucilaginis ℥ß.

M.

Ad Ulcera etiam Penis abigenda realgar fixum in spiritu vini solutum & ulceribus hisce inspersum magno opere commendant.

Cura mor-
borum Pe-
nis juxta
Villium

§. 16. Villius quoque in Lipodermo nullam ab ea, quam antecessores jam proposuerunt, diversam exhibet curandi rationem, uti nec in Phimosi, solum in Paraphimosi ad tumorem glandis auferendum, quod cutis attolli & glandem contegere possit, cataplasmata discutientia approbans ex farina fabarum, lentiscula palustris, floribus sambuci, meliloti pulverifi-

cat, & aqua nymphæ subactis, vel ex mica panis albi, & paucis croci in lacte coctis.

In Priapismo, Satyriasi, Distortione & Inflatione Penis, ubi cum flatibus aliquid spasmodicum intermissum est, non modo status discutientia adhibet remedia, sed etiam antispasmodica, qua de causa præmissis aliquando clysteribus, sequentem propinat potunculam cochleatim sumendam,

℞. *Aq. Rut.* ℥j.

Mentb.

Nymph. aa. ℥ß.

Essent. absinth. ℥ij.

Spir. sal. Armoniaci ℥ß.

Camphor. ℥ß.

Syr. de Portulac. ℥vj.

M

Epithema Peni adhibent ex lacte in quo ruta, mentha, & semen agni casti incocta fuerunt, vel cataplasma ex foliis rutæ recentis contusis, cum foliis nymphæ, semine rutæ, agni casti, cumini, addita aqua nymphæ, vel solani, vel oleum camphoræ ad discutendum frequentius illinit.

In Penis Inflammatione sanguinem ad motum excitat venæsectione tum in brachio, tum in pede instituta, ut vasa depleta eum, qui in vicinis stagnat, resorbent, tum lentorem corrigit diaphoreticis ex cerussa Antimonii, vel spiritu fuliginis, aliisque, vel decocto ex lignis, & externa cataplasmata imponit ex farina seminis lini, althææ, floribus chamomillæ, sambuci, &c. in lacte coctis, ut ita viæ dilatentur, & succi incrassati emolliantur, qua de causa, & ut simul dolores mitigentur, etiam unguentum dialthææ aliquoties inungit.

Ad Carunculas, Excrescentias & Verrucas Penis tum externas, tum internas abigendas, præmissis decocto aliquo sudorifero, vel pulverem inspergit ex lapide calaminari præparato, cerussa, tutia, & paucis aluminis usti, vel eundem cum melle tosto, ut in pulverem redigi possit, commiscet, & cum terebinthina in unguenti formam redigit, & hoc carunculis istis illinit, quod si nondum satisfaciatur, vel unguentum Aegyptiacum inspissatum imponit, vel crystallos arsenici emplastro diachylo excipit, & ad verrucas usque tangendas Peni insinuat.

In Ulceribus Penis internè deprædicat decocta sudorifera ex lignis, aliaque vulneraria, nec non balsamum de Capaiba, tincturam Sulphuris, spiritum Saturni, & similia; inter topica aliis præfert unguentum de tutia, vel pulverem ex thure, aloë, sarcocolla, & corticibus pinii, nec non oleum myrrhæ guttatim instillatum, vel aliis unguentis additum, & mediante cera ulceri interno adhibet.

§. 17. Juxta Sylvium à præcisione factus Lipodermus corrigi nequit; si fuerit à convulsione, curatur antispasmodici humorem acrem tollentibus & absorbentibus, imprimis salibus volatilibus oleosis, quæ summo opere commendat, sicut & laudibus effert sudorifera, nempe spiritum Tartari cum aqua Theriacali, aut spiritu vini rectificato junctum. Externa topica varia laudant, ut olea & axungia humanam & anguillarum præputio illita, horum namque ope & salis lixivii, & spiritus acidus præsertim acrimonia temperatur, causaque doloris proinde ac convulsione corrigitur. Commendat etiam fomentationes & balnea artificialia ex plantis sale volatili, & oleo abundantibus, ut & thermas sulphureas, in quibus continetur aqua, oleum, spiritus acidus, & sal lixiviosum paucum, quæ vim penetrandi habent, egregiam.

Paraphimosi curam iisdem absolvi vult remediis antispasmodicis, parum enim tum differt hic affectus à præcedenti à convulsione facto.

Phimosi verò juxta ipsum curatur, ut alius partitis tumor solventibus, ac internis sudoriferis sale volatili præditis, cum hoc in casu humores sint crassi, viscosi, qui proinde juxta ipsum attenuatione indigent, ac absterfione, sive incisione, quo fluidiores reddantur, nec in præputio ulterius hæreant & congluti-

Cura Sy-
viana.

glutinentur. Commendat ergo ad humores coagulatos discutiendos Penis frictiones calore blando institutas. Hinc & sudorifera interna levem tantum sudorem moventia extollic. Externæ etiam foras cataplasmata, aliaque in tumoribus usitata adhibere præcipit.

Penis Inflatio, Priapismus, & Satyriasis juxta ipsum flatuum discussionem, & humorum acrium correctionem aut eductionem requirunt. Flatus autem discutiuntur, ad mentem ipsius, vel flatuum materiæ, pituitæ viscidæ scilicet, incisione, vel illorum productricis bilis acris ejectione. Ad flatus Penem inflantes discutiendos commendat æquæ interna ac externa remedia carminantia, oleum cort. aurant. macis, fœniculi, anisi, &c. cum aqua fœniculi & menthæ, additque spiritum sal. nitri dulcem, huncque in finem sequentem vel similem præscribit formulam.

℞. Aq. Petrosel. ℥ij.

Fœnic. aa. ℥ij.

Theriaca. simpl. ℥ij.

Spir. sal. Nitri dulc. gt. viij.

Laudan. opian. gt. j.

Syr. Papav. errat. ℥ss.

M. cochlearim porrigatur, donec sudor subsequatur.

Non sine magno successu topica quoque medicamenta in usum revocanda vult, ut sunt pulveres ex foliis & floribus aromaticis parati, & cum lacte cocti, & calidè Peni tumefacto impositi, item inunctiones ex oleo rutaceo, liliorum alborum, jambriticorum, chamomillæ, &c. additis oleis stillatitiis ad majorem efficaciam & penetrationem, ut ol. macis, cumini, fœniculi, &c. Emplastrum quoque carminans ipsi solenne Peni impositum laudat.

Penis Distortionem iisdem fere discutiendis curat remediis, præsertim cataplasmatibus ex radice althææ, liliorum alborum, florum chamomillæ, meliloti, in lacte coctis, & calidè applicatis.

Penis Inflammationem curat Venæsectione instituta, dein varia interna obstructionem solventia commendat, & externis suppetias ferentia, ut omnia aromatica temperata, & inde vocatas herbas aromaticas, nec non diaphoretica, in quem finem sequentem mixturam cochlearim in Penis Inflammatione exhibet.

℞. Aq. Serpill.

Fœnicul.

Card. bened. aa. ℥j.

Tinct. bellid.

Cinamom. aa. ℥j.

Antimonii diaphoret. ℥j.

Spir. sambuc.

Salis Armoniaci aa. gt. xv.

Syr. Scord. ℥j.

M

Præmissis his ad topica confugit, & hic cum aliis sanioribus repellentia ac refrigerantia rejicit, sed potius citò emollientia, attenuantia, incidentia, discutiencia, deobstruentia sic vocata sola, aut cum prioribus, si nimis tortè agant, doloresque augeantur, temperata eligit, quibus materies penis corpori impacta incidetur, in halitus resolvetur, insensibiliter evacuabitur, & dolores mitigabuntur, ut ita maturè præveniatur suppurationi, qualia multa commendat simplicia, ex gr. enulam campanam, absinthium, chamomillam, unguentum dialthææ, imprimis sequens laudat cataplasma.

℞. Rad. alb.

Petrosel. aa. ℥j.

Fol. bisfalu.

Lupul.

Aneth.

Hyssop. aa. Mß.

Flor. sambuc.

Hyperic. aa. P. ii.

Farin. bord. M. ij.

Ol. rapar. per express. ℥j.

Coq. f. a. in lactis ebullienti q. s. conquass. In Dolæi Op. Tom. II.

fiat Cataplasma. Peni affecto calidè imponendum, sæpiusque iterandum. Vel imponit emplastrum diachylon simplex, aliaque cutis poros reservantia commendat, nec non sacculos siccos & fomenta ex herbis prædictis aromaticis parata.

Excrecentiarum Penis curatio ipsi huic Auctori peragitur variis exsiccantibus remediis, qualia sunt pompholyx, thutia, aloë, myrrha, & consolidans quoque decoctum immittendo in Penem per syringam.

Penis Verrucas, Carunculas ac Ulcera, quia plerumque comites sunt luis Venereæ, hanc prius curandam esse existimat Auctor, hinc commendat in lue Venerea tum vomitoria, tum purgantia, tum diuretica, tum sudorifera, adeo ipsi nulla via est, quæ non conducatur huic curandæ; tutius verò ac jucundius curam, peccantiumque in Venerea lue humorum evacuationem instituit per sudorifera, diuretica, & deorsum purgantia, citius autem ac difficilius eandem perfici ait per salivationem moventia, & quandoque vomitoria, quippe quæ salivationi simul promovendæ sunt aptiora, in quem finem phlegmagoga eligit purgantia extrochiscis, alhandal, gummi galbano, sagapeno, opopanax, bdellio; commendat etiam Mercurialia, quæ aliis addere jubet, imprimis mercurium dulcem, præcipitatum quoque, maxime fixum, tanquam optimum laudat. Verrucas verò decocto guajaci cæterorumque lignorum foveri jubet, imprimis verò aliis frustra usurpatis. Sale volatili cupri tinctura imbuta pustulas fœdas ac verrucas feliciter curavit, ac supra propriam expectationem subinde sustulit. Commendat quoque mercurium, præcipitatum, unguento alicui immistum, & forissecus applicatum.

Quod de Verrucis, Pustulis ac Carunculis modo dictum, idem de Ulceribus Venereis judicat Auctor, ipsa scilicet universali luis cura, si rite fiat, simul curari & tolli, tum ea, quæ per decocta sudorifera, tum ea, quæ per salivationem ceterasque vacuationes Mercuriales absolvitur. Posuit quoque juxta ipsum ulcera Venerea ablui ac mundari decocto guajaci & cæterorum aromaticorum potentium, quin tangi possunt sale volatili, liquido & cupri tinctura imbuto. Unguentis etiam feliciter admiscet Mercurium tum præcipitatum, tum sublimatum, ac præsertim dulcem, quorum ope postquam mundata sunt satis ulcera Venerea, cæterorum more facili negotio etiam consolidantur.

S. 18. Carstessani in utero jam productum Lipodermum, quamvis difficulter, aliquando tam correctionem aliquam admittere credunt, si præmissis fotibus aut epithematis emollientibus & relaxantibus ex farina seminis lini, althææ, fœnigræci, pulveribus foliorum malvæ, betæ, florum meliloti in lacte coctis, Penis in puerulis pugno comprehendatur, & cutis curta ab inferiori parte abdomen spectante ad glandem propellatur, & si quid circa glandem protuberet, utrinque duobus digitis super ipsam glandem trahatur, donec hæc commodè investigetur, quando verò frænulum nimis existit laxum, forfice portiunculam quandam excindunt, ut ita inducta cicatrice strictior reddatur. Reliquam curam ab anterioribus prolatam aliquantulum judicant esse crudelem. A circumcissione vel resectione Chirurgica inductum hunc defectum non adeo commodè restaurari posse fatentur, sed si à particulis erodentibus, in Ulceribus Venereis pars hæc absumatur, malum hoc prohibent, iis remediis, quæ huic & Ulceribus ipsis sunt dicata, aliisque topicis ex aqua calcis vivæ, spiritu camphoræ, Saturni, Tinctura myrrhæ, aloës, spiritu olibani & hujusmodi remediis pluribus.

Phimosin ex cutis longioris in utero formatione producta nulla alia ratione, quam decurtatione cultello instituenda corrigere norunt, cutem secundum circulum auferendo, & inspersis pulveribus ex malicorio, sarcocolla, thure, thutia, lapide calaminari cicatricem inducendo. A contracto pene inductam corrigunt, cutem supra glandem digitis aliquo-

Carstessanorum morbos hosce Penis curandi ratio.

quoties versus abdomen trahendo, donec commodam formam recuperet. Quando vero post ulcera præputium glandi accrevit, cutem istam versus inferiora trahunt, & cultello separationem instituunt, qua imperata remediis cicatricem inducentibus lamellam plumbeam ad figuram penis accommodatam obducunt, & tamdiu inter cutem & virgam inserunt, donec cicatrice firmata denudatio & obsectio glandis promptè peragatur.

In *Paraphimosis* glandis tumorem auferunt discutientibus, cataplasmate ex farina fabarum, lini, florum sambuci, saccharo Saturni, cum vino adusto aut spiritu frumenti parato, non omittis internis diaphoreticis, vel epithemata imponunt ex spiritu vini camphorato.

In *Priapismo* & *Satyriasi* spiritibus copiosis in tubulis corporum nervosorum commorantibus facilem parant transitum, ut vel per alios canaliculos refluant, vel per dilatatos poros exhalent, remediis exhibitis cum internis, tum externis, quorum priorum sequens esse potest formula.

℞. Aq. menth.

Rut. aa. ℥j.

Sacch. Saturni ℥ss.

Lap. prunell. gr. ij.

Camphor. gr. iij.

Syr. absinth. ℥ss.

M. d. cochleatim.

Foris etiam epithemata ex Aqua menthæ, rutæ, nymphææ, in quibus camphora fuit dissoluta, imponunt.

In *Penis Inflatione* & *Diffortione* similia in usum ducunt remedia tubulos dilatantia volatilia, omnem spirituum moram solventia, ex Sale volatili succini, spiritu camphoræ, sambuci, niri dulcificato, Saturni, quibus interne sumendis propinatis, externe linimenta ex axungia canis castrati, cui olea destillata, rutæ, menthæ, succini, & camphoræ admista sunt, illiunt, vel Epithemata ex essentia menthæ, absinthii, rutæ, spiritu vini extracta, in qua parum camphoræ dissolutum sit, imponunt.

In *Inflammationem* Penis curaturi tubulos aperiunt, & succos stagnantes ad motum sive fluorem sollicitant, penem lacti dulci, in quo camphora sit dissoluta, immittendo, vel aliis decoctis tepidis solventibus, vel cataplasma imponendo ex bolo Armeno, camphora & spiritu vini, quo mediante materia ætherea in camphora contenta pori dilatentur, ut angulares particulae facilius egredi, & in poro boli transire valeant.

Excitatis vero ob dilaceratas fibras & effusos liquores *Ulcibus* detergentia usurpant remedia, portiones fibrarum dilaceratarum auferentia, & particulas succorum corruptorum cuspidatas acutas fortiter hebetantia, fragentia & destruentia, ut sunt aqua mercurialis, spiritus vini camphoratus, cum sublimato & viridi æris, vel alqe, myrrha & olibano forma injectionis adhibita, vel aquam præcipitati, calcis viuz, instillant, aut pulverem sublimati præcipitati inspergunt, & interne pilulas de terebinthina cum mercurio dulci, vel præcipitato albo & oculis cancerorum exhibent, & decocti lignorum usum pro eliciendo sudore ad tempus aliquod continuandum præcipiunt.

Excrecentiis, *Carunculis* & *Verrucis* Penis averruncandis commoda afferunt mercurialia prædicta sanguinem purificantia & decocta sudorifera, quibus simul jungunt topica ex pulveribus æruginis, aluminis usti, sabinae, præcipitati rubri, Antimonii crudi, terræ Vitrioli dulcis, lapidis calaminaris, camphoræ, catheteris ex sparadrappo parato inspersis, & insinuat.

℞. 19. Præmissis aliorum sententiis nunc & nostram de affectuum horum genitalium curatione, & quidem brevibus contractis velis dabimus: & quidem cum Lipodermitis, præter operationem manualemente Antecessoribus nostris jam indigatam, non aliter curari debeat, quam affectus convulsivus, sitque ut plurimum acrimonia cum visciditate conjuncta, hinc ad eam corrigendam & incidendam varia absorbentia Cinnabarina,

barina, volatilia, castorina, balsamica oleosa, tum interna tum externa adhibemus, & si suspicio sit de lue Venerea, hæc prius curanda est purgantibus mercurialibus aliisque decoctis, lignosis, ac gummosis, salibus volatilibus aliisque sudoriferis Antimoniatis, imprimis sequente sæpius exhibendo.

℞. Antimonii diaphoret.

Salis succin. volat. aa. gr. xj.

Pulveris Angelici ℥ss.

M.

Fiat pulvis tenuissimus pro una vice sumendus, & interponatur sequens vel simile decoctum præmissio tamen medicamento purgante.

℞. Lign. Guajac.

Rad. sar. sapaill. aa. ℥j.

China ℥ss.

Fol. fenn. or. ℥iij.

Hermodactyl. ℥j.

C. C. rasp.

Sem. anis.

Chinamom. aa. ℥ij.

Lap. alabastr. pulv. ℥iij.

Passul. min. ℥j.

Infundantur vel coquantur cum *℞. v. vini optimi*. Potest ejusmodi apozemati addi Sal guajac, ad *℥j.* & ad *℥. v.* calide assumi. Sunt, qui laudant spiritum matricalem cum oleo balsami rectificati vel oleo guajaci. Præsertim vero commendamus in lipodermito, ubi convulsio notatur, sal volatile oleosum, seu spiritum cephal. cum ol. menth. guajac. balsam. Peruv. maritatum, pulverem quoque nostrum temperantem & spasmoticum, quibus solis remediis interpositis externis hunc affectum vidimus curatum. Inter externa topica excellent balsam. Nervin. arthritic. extern. spiritus matricalem spiritu sal. Armoniaci combinatus, item Elixir vitæ, vel immergatur penis spiritui vini camphorato tepido, vel decocto nervino ex radicibus & herbis paregoricis parato, vel etiam Theriacis artificialibus. Theriac enim Sulphureæ ac bituminosæ optimæ hoc in casu existunt, foci quoque varii ut & suffumigia parari possunt, & quidem ex nervinis gummosis aliisque discutientibus, nec non cataplasmata ex solventibus, additis sale Tartari ac Armoniaci. Si est à nativitate vix curatur.

Phimosis curatur ut alius partis tumor, eo enim incumbendum est, ut stagnantes in præputio succi attenuentur ad motum progressivum incitentur per diaphoretica, quæ sæpe omnem absolunt paginam, ut sunt antimonium diaphoreticum, bezoarticum Joviale, Martiale, minerale, &c. Salia volatilia quæcumque, item succinata & Mercurialia, quæ simul viscidum incidunt, ut sunt etiam spir. sal. Armoniaci anthosol. vel lavendulat. vel succinat. vel sal volatile oleosum, nec hic excludenda veniunt decocta lignorum, viperina, aliaque absorbentia. Cura solis externis sæpe peragitur, & topica hoc præcipue in affectu magnum afferunt solamen, opera enim danda est, ut tubuli præputii obstructi referantur, ac acidum coagulans & nervis inimicum corrigatur, convenit ergo ol. balsam. Peruvian. vel nervin. vel arthriticus externus præputio illitus, item Spirituosa proderunt, inter quæ excellent spiritus vini Camphorat. calc. viv. lumbri. cor. Matricat. sambuc. aqua cale. viv. aqua fl. sambuc. sperm. ranar. &c. quibus foveatur Penis phimosis laborans, vel lacte calido, in quo flores Chamomillæ fuerint cocti, vel Empl. Vigon. cum Mercurio vel de Labdano, vel aliud acidum absorbens, polychrestum scilicet nostrum, imponatur, vel sticticum Crollii vel Paracelsi. Oleum ranarum, sambucinum, item olea destillata, fl. chamomillæ, anethi, castorii, spicæ, succini &c. egregia sunt: vel instituatur focus calidus ex herbis roris marin. majoran. salv. fl. chamomill. sambuc. melilot. &c. paratus. Sequenti remedio nuper cum effectu usi sumus in filio nobili.

℞. Aq. Calc. viv. ℥iij.

Spir. fl. Sambuc.

Matric.

Ubi suspicio est de lue Venerea, in ejus curatione cardo rei vertitur.

Ubi suspicio est de lue Venerea, in ejus curatione cardo rei vertitur.

Ubi suspicio est de lue Venerea, in ejus curatione cardo rei vertitur.

Curatio
vaphimo-

Paraphimosis curatio absolvi debet antispasmodicis medicamentis tam internis, quam externis. Interna sunt volatilia sæpius dicta, nempe liq. C. C. succinat. bals. nervin. spir. Cephal. Sal. volat. oleos. &c. Inter absorbentia conducent cinnabarina, præprimis pulvis noster temperans ac spasmodicus, vel pulv. cephal. M. vel C. C. ebur. cran. human. & sexcenta alia, quæ alibi ad nauseam diximus. Cura hujus affectus solis externis sæpe absolvitur, si nempe calidè imponatur spiritus matricalis cum aqua Reginæ Hungariæ, vel spiritus fl. tilia lumbrie. convulsiv. externè sæpe applicatus: nec hic negligendi sunt foci ex herbis aromaticis Sale volatili secundis, roremarino, majorana, betonica, salvia, serpillio; spica, lavendula, fl. Chamomillæ, meliloti parati, ex his additis farinis etiam cataplasmata concinnari ac applicari possunt. Hic conducit etiam suffumigium ex semine nigellæ, item gummosis sæpius institutum nostra experientia comprobatum remedium: Si verò malum à nativitate fuerit, vix restabit remedium ad id tollendum.

Curatio Pe-
Distor-

Distorsionis penis cura ipsam ferè absolvitur remediis, discutientibus scilicet, in quem finem conducitur ex lacte, in quo flores Sambuci ebullierunt, vel cataplasma ex floribus meliloti, Sambuci, Chamomill. herb. parietar. &c. cum lacte coct. & applicat. Si dolores maximi simul conjuncti sint, addi potest crocus & Camphora. Ex. gr.

24. Medull. panis similag. in lact. coct. 3 vj.

Pitell. ov. 3.

Ol. rosar. 3 ij.

Croci 3 ss.

Camphor. 3 j.

pro cataplasmate, & tepidè applicetur peni distorto ac convulso, vel interea spiritu matricali vel spiritu vin. Camph. imbuta imponantur. Quod si verò lues Venerea conjuncta sit, per terebinthinata, sudorifera, aliaque jam sæpius dicta cura peragenda est. Ubi frænum penis seu præputii nimis breve est, curatur chirurgia, frænum enim simplici incisione solvitur, sed animadvertendum est, ut aliquid potius detrahatur de membrana præputii, quam de glande; præputii verò cura peragi debet emollientibus, in quem finem instituuntur foci superius jam dicti.

Curatio Pe-
Inflatio-

Quoniam Inflatio ferè omnis ortum habet ab obstructione pororum, & intrus contentis vaporibus seu flatibus, à stagnatione enim succorum circulantium & vaporum, seu subtilium particularum in penis tubulis contentarum, sæpe, ceu dictum, oritur, & distendendo dilatandoque tunicas dolorem producit hinc omnis opera impendenda est, ut stagnatio & obstructio hæc impediatur, quod obtineri potest per diaphoretica tum volatilia, tum fixa, quæ simul absorbendo juvant; præprimis hic externa conducunt, suffumigium & foci, qui possunt parari ex rad. alth. fl. chamomill. sambuc. melilot. bacc. Juniper. lauri, sem. cumin. carv. Sal. Tartari. sal. Armoniac. aliisque herbis pægoricis multo gaudentibus tale volatili; vel foveatur penis inflatus spir. matric. vin. camph. Aquâ Regin. Hungar. spir. sambuc. ol. Chamomill. maritat. In Juniorum gratiam sit sequens formula.

24. Spir. matric. 3 i ss.

Aq. calc. viv. 3 j.

Camphor. 3 ss.

Ol. cumin. dest. gr. xij.

M.

Et applicetur linteis quadruplicatis & quidem tepidè. Vel imponatur emplastrum de Labdano, vel de cumino in Belgio jam usitatum, vel empl. de gumm. omnia enim hic conveniunt quæ referant poros & flatulentiam abigunt.

Priapismi curatio consistit in eo, ut motus convulsus Op. Tom. II.

livus arceatur, quod obtineri potest per antispasmodica, cinnabarina, castorina, camphorata, aliaque absorbentia, uti sal Saturni elegans est hoc in morbo remedium, emulsionibus vel pulveribus commixtum. Affectus enim hic eodem modo curatur ac Tetanus, quod & lectorem remittimus. Externè spir. vin. camphor. cum aqua plantaginis, sperm. ranar. sal. Saturni maritatus convenit tepidè sæpius applicatus, foci, cataplasmata, suffumigia, aliaque sæpius jam dicta in usum trahi possunt, imprimis verò ea, quæ Cartesians adscripsimus.

Inflammationem Penis curaturi, nihil intermittimus operæ, quæ tubulos penis & præputii à crassissimis particulis ex humoribus evasatis & stagnantibus oriundis liberemus, ut sufficiens particulis volatilibus pateat transitus, quod convenientibus sudoriferis obtinetur, imprimis si huic malo sociata est lues Gallica, hinc ejusmodi inflammationem virgæ cum lue Venerea conjunctam non ita pridem observavimus ubi ægri Nobilis viginti annorum totum abdomen fuit simul excoriatum, & penis cum seroto continuo stillabat serum acre, maxime cutem excorians, qui juvenis absque ulla recidiva brevi sequentibus à nobis sanabatur. Primo exhibui præmissio. Electuario de Hamech ad 3 ss. Sudoriferum Antimoniatum cum sale succini volatili, dein Apozema ex lignis, addito Sale Guajaci paratum exhibui, & interposuimus Decoctum Chinæ cum pasculis & liquiritia pro potu ordinario, ut sudore maderet æger, qui si copiosius non eruperit, nihil est, quod de successu his sollicitus, ipsa enim dejectione urinaque copiosiore & spissa in fundo matulæ optimo sanè omine negotium totum ex voto peragetur, per tres vel 8. dies continuando, & sic feliciter curatur sæpe huic affectui associata lues Venerea, & quidem absque Mercurio, quo tamen Indi maxime in quantitate uti solent, imprimis dulci, quem ad 3 ij. & ultra præscribunt; alii Medici ac Chirurgi excitant in his morbis salivationem, exhibito præcipitato rubro ad gr. i ss. cum conserva rosarum vel Theriaca. Alii Mercurium dulcem cum Theriaca vel Elect. Diascord. exhibent à granis x. ad xx. donec salivatio insequitur. Nonnulli unguento uti solent externo ad inungendos articulos omnium a tuum, sed hanc per Mercurialia curam esse palliativam plures nobiscum autumant, cum ægri vel non diu superstites maneant, aliisque morbis defatigentur, vel recidivam pati soleant. Nunc ad remedia externa topica transeamus. Cum itaque sæpe & quidem non sine tumore inflammetur ex impuro cuncubitu vel ex facta pollutione & inde stagnante semine, glans aut præputium, sequenti remedio externo virga inflammata tepidè ablui potest.

24. Vin. generos. vel Gallic. 3 iv.

Sal. Saturni 3 j.

Camphor. 3 j.

M.

Vino substituere poteris vel spiritum matric. vel spir. vin. camphor. vel Aq. Regin. Hungar. vel mirabil. Hassiac. vel non minus efficax est sequens remedium, ac frequenti experientia comprobatum.

24. Lact. vaccin. q. s.

Fl. sambuc.

Ros. rubr. aa. M. ss.

Coq. flores in lacte, colatura adjiciendum Sal. Saturni ad grana xx. Vel

24. Spir. matric. 3 ij.

Aq. calc. viv. 3 ij.

Camphor. 3 ij.

M.

Vel

24. Ungu. diaporph. 3 ss.

Ol. sambuc. 3 ij.

Sal. Saturni 3 ss.

Camphor. 3 j.

M.

Y

2

Cata-

Curatio
Priapismi.

Curatio Pe-
nis Inflammationis.

Curatio Pe-
nis Excre-
scentiarum
& Carun-
cularum.

Catplasmata ac lotus, ut & reliqua remedia in ca-
pite generali Inflammationis commendata hic profunt.
Excrementiarum & Caruncularum in Pene existen-
tium curatio ferè topicis peragitur, nisi lues Vene-
rea eas comitetur, alias hæc prius curanda, dein fa-
cile carunculae hæc destruuntur exsiccantibus, vel alu-
mine usto, tutia, mandib. lucii, aristoloch. ust. myr-
rh. vel unguento Ægyptiaco prius super ignem inspif-
sato, vel Elix. vitæ, vel spir. matric. Interdum ve-
rò vel nunquam, vel sedula operatione Chirurgi cum
filo attracta commodo instrumento abscindi, atque
sic, non tamen citra molestiam ægri & operationis,
auferri potest excrecentia; loco vulnerato adhiberi
possunt varia exsiccantia jam dicta, tutia & pom-
pholyx, item spir. matric. ad auferendas caruncu-
las proficua. Chirurgus habeat candelam ceream
oleo amygd. dulc. oblitam, vel catheterem flexilem,
quam leviter in urethram immitat, ac ubi nam hæc
obstructa est, inquirat, massam ex unguento Ægy-
ptiaco inspissato, vel ex viridi æris & Mercurio subli-
mato candele vel catheteris extremitati imponas & in-
trudas usque ad carunculam, hanc enim post momenti,
circa excrecentiam, moram, mox eschara absque ma-
ximo dolore producit, qua postea separata, urinæ li-
ber cõceditur transitus à nimis acerbis corrosivis. Oleo
vitrioli, spiritu salis & sulphuris abstinendum est, quia
preterea mollior ac tenerrima fibræ facili inde læ-
duntur ac disciduntur. Ipse Stalpart van der Vriel
quatuor homines, quibus tota ferè occlusa erat ure-
thra, ita ut per angustissimum tantum efflueret urina
foramen, sequenti curavit remedio, & quidem intra
paucos dies,

℞. Ossis sepiæ, aa. 3 ij.
Tutia ppt. aa. 3 ij.
C. Cusi, 3 ss.
Aloes lotæ, 3 ss.
Aristol. rot. aa. 3 j.
Aluminiusti 3 ss.
F. pulvis subtilissimus postea
℞. Ol. rosar. 3 ij.
Lithargyr. aur. 3 j.
F. decoct. quousque acquirat. Emplastri consistentiam,
dein ab igne seposito, adde illam pulverem, & ad ignem
tractato ac misceto donec medicamentum evadat durius-
culum; hoc remedium emplastri habet consistentiam,
extremitatque candelæ cereæ, præsertim si illa te-
puit facta sit, satis commode annecti potest. Fabric.
ab Aquapend. operat. Chirurg. commendat pulverem sa-
binæ, D. Velschius pulv. rad. petasidis, Hartmannus
sequentem commendat injectionem.
℞. Seri lact. caprini. 3 ij.
Aq. plantag. 3 ij.
Rosar. aa. 3 vj.
Ceruss. 3 iij.

M.

pro injectione. Aleali plumbi hic etiam valde condu-
cit.

Curatio Pe-
nis Verru-
sarum.

Verrucæ Penis cum ut plurimum à lue Venerea or-
tum suum trahant, hujus præsertim morbi rationem
semper Medicus habeat: Verrucæ enim, quæ extrinse-
cus interdum in glande penis sub præputio hærent, tan-
ta sæpè accrescunt mole, ut quo minus glans tegatur
impediant, hæc ut partium aliarum verrucæ vel per
anabrochismum, h. e. filo sericeo vel lineo sensim com-
primendæ sunt, donec decidunt; vel abscindendæ,
posteaque pars atramento vel alio vitriolico consper-
genda, atramentum enim in se continet Vitriolum &
gallas tanquam optima styptica; conducit etiam aqua
rosarum cum tutiæ momento, qua mixtura fovenda est
pars; vel per argenteum tubulum exurendæ sunt ver-
rucæ, vel superficietenus scindendæ & super eas desla-
gretur sulphur, vel oleo Tartari per deliquium para-
to tangantur, vel spir. vin. Camph. vel matric. vel Elix.
vitæ, vel spir. lumbricor. &c. Rarum est, quod de his
scribit Henric. ab Heer. p. 84. sequenti modo; In una
glande cujusdam viri amputavi verrucas, quarum ma-
xima sexaginta quinque capitella manifesta, sive ver-
rucas minores ostentabat, eratque in glande major, quæ

illi etiam, cum latissima, coeundi potestatem tollebat,
qua verò ablata ter uxorem duxit atque ex omnibus so-
bolem suscepit.

Si in urethra Exulceratio percipiatur, quam ex acro-
re inter meendum dolore intelliges, ob majoris exul-
cerationis periculum ad interna æque, quam externa-
confundendum remedia, inter que absorbentia & sudo-
riferia aliis palmam præcipiunt, antimoniatæ scilicet,
imprimis Tinct. Antimonii Tartarisat. vel Essent. roris-
mar. lignorum, &c. A Mercurialibus qui non abhorret,
iis uti potest, quia his ulcera valde exsiccantur. Cinna-
barina non negligenda sunt, quia & hæc acres succorum
particulas absorbent, præ aliis commendatis pulverem
spasmodicum vel pulverem temperantem, vel mercurium
nostrum solarem. Ad acres istas particulas in urethra sta-
bulantes corrigendas conducit oleum balsam. Peruvi-
an. cum aleali rectificat. ad 3. vel plures guttas, in aqua
ad ardorem urinæ Myrs. cum syrupo dialch. Fernel. mixta
propinatum; interne stidè exhibeatur spiritus matric. alis
à 20 usque ad 60 guttulas, salia volatilia oleosa, balsami-
ca hisce in ulceribus sacra anchora sunt, absorbentia ex
oculis cancerorum C. C. sign. sperm. Cetl. ol. amygd. dulc.
egregia sunt remedia. Diuretica fortiora negligenda
sunt. Si ulcus sit circa glandem penis, instituatur si-
mul lotus ex decocto florum Chamomill. melilot. sem.
foenicul. foenigræci rad. alch. sem. lini, &c. Cautè ergo
his in exulcerationibus urethrae incedendum est, inje-
ctiones fiant ex lacte dulci, maxime recenti, additis
si lubet sal. Saturni & Camphoræ granis aliquot. Se-
quens leniter detergit, acro absorbet exsiccaturque.

℞. Aq. bordei 3 ix.
Plantag. 3 i ss.
Sal. Saturni gr. xxv.
Camphor. gr. x ij.
Mell. rosar. col. 3 j.

M.

Fiat bis quovis die injectio Mixturæ hujus. Omnem
porro exulcerationem præputii aut glandis aut urethrae
sanant citò, tutò, & certò sequentia unguenta, ex gr.
unguentum Tutia, apostolorum, vel Spirituosa, ut
spiritus vin. Camph. matric. cum aqua calcis viv. fl.
sambuci & Camphora paratum, ex gr.

℞. Decoct. calc. viv. 3 iij.
Balsam. gervin. 3 j.
Sal. Saturni 3 ss.
Camphor. 3 ss.

M.

Sed si exulceratio quedam curatu longè difficilior
contingit, interdum ex neglecta diutius gonorrhœa,
vel lue Venerea male ab Empiricis curata, aut ab
acribus Tartareis particulis diu cum urina ejectis, &
in transitu ulcus excitantibus, quale exemplum in
Viro Septuagenario non ita pridem observavimus;
tunc conveniunt ea, quæ in Lue ipsa commenda-
vimus; imprimis spir. matric. cum oleo bals.
Peruv. n. d. maritatus, & ad guttas 20. assumptus.
Si in ipso vesicæ collo aut tenerrimo urethrae ductu
exulceratio existat, sequens unguentum à Palma-
rio præscriptum laudamus, cum experientia nostra
constet, raro nos id fefellisse.

℞. Ungu. rosar. Galen. recent. alb. & ceruss. lot.
aq. rosar. cum Camphora, pomada ex capreoli
adipe aa. 3 j.

Misc. fiat unguentum molliissimum.

Linteolum filo argenteo obvolvatur, ac unguento præ-
dicto illinatur in urethram intrudendum, è quo relicto
lineteolo filum extrahatur, linteolum autem ipsum quo-
ties reddenda urina educatur, aliud eadem arte filo
adaptatum intromittatur. Nonnunquam opus est ma-
jori mordacitate, quando scilicet caro magis suppullu-
lat, & ulcus magis est sordidum. Fiat ergo sequens vel
similis injectio.

℞. Aq. bordei 3 iij.
Alum. ust. gr. x ij.
Sub finem ebullitionis add. fl. rosar. rubr. P. j. in
Colat. dissolv.

Ung.

Ung. Egyptiac. ℥j.
Diapompholyg. ℥liij.
Mel rosar. ℥ss.

M.

Si ulcus probe deterfum, ad sanationem acceden-
dum est sequenti remedio:

℥j. Herb. sanicul.
Verronic. aa. M. j.
Fl. rosar. P. j.

Alumin. usi gr. xxv.

Salis Saturni gr. xv.

Fiat decoct. in Aq. & vin. ad ℥x.

Curatam autem hyperfarcosin tūm noveris, cum
absque dolore urina iterum redditur, liberque sine
offendiculo ad vesicam usque catheter flexilis no-
ster penetrat. Eadem ulcera cum hyperfarcosi spli-
rituosis, ut spir. matricul. vin. camph. Elix. vitæ
aliisque volatilibus facile aliquando sanantur. Si
ulcera inter præputium & glandem externæ qui-
dem appareant, facili methòdo illa curari possunt,
præmissis scilicet internis & jam dictis externis.
Sequenti linimento ejusmodi ulcera feliciter cura-
ta vidimus.

℥j. Ungv. diapompholyg. ℥ss.

Ol. sambucin. ℥liij.

Aloes,

Myrrh.

Mercur. dulc. aa. gr. xv.

Camphor. ℥ss.

Mell. rosar. q. s.

M. F. linimentum.

Balsamum quoque nostrum divinum omnibus in
ulceribus, præsertim verò hisce Penis maximopere
commendamus.

C A P U T IV.

De Genitalium in Feminis morbis, & quidem de Mor-
bis Cervicis Uteri, Tentigine nempe, Angustia,
Vaginae uteri Extensione nimia & Prolapsu, Con-
dylomatosis, Hamorrhoidibus, Viceribus, Rhagadi-
bus & Verrucis.

§. I. **Q**UAMVIS universim verum sit Græcum ex
Democriti dictamine Epist. ad Damage-
tum desumptum proverbium, Totus homo
morbus est, maxime omnium tamen du-
plici veritatis jure id ipsum cõpetit in sequiorem sexu:
utpote, qui præter communes cum masculino corporis
afflictiones, propriorum insuper eorumque innumera-
bilibus pene morborum, quibus exinde Muliebrum tri-
buitur cognomē, jugum sufferre cogitur. Accedit, quod
omnes hi morbi deprehenduntur implicati, difficiles ac
periculosi, id quod omnes norunt, qui de morbis mulie-
rum scripserunt. Procul dubio consistunt in auctiore
corporis ab utero apparatu atque onere, & hinc conce-
ptionis & gestationis, itemque pariendi & lactandi mu-
nere; quo etiam spectat Creatoris comminatio Genes.
3. v. 16. Facile autem in omnibus istis malis primas te-
nent sequentes affectus Uteri Cervicis seu Pudendo
contingentes, nunc ordine à nobis considerandi, per
quod enim sexus sequior sæpe peccat, per id etiam pu-
nitus. Inter hos Uteri Cervicis affectus prima acie stat
Tentigo, quæ dicitur Mentula seu Clitoridis in nimiam
molem excrescentia, vel intumescencia, vel erectio.
Tentigo nimia si fuerit absque libidine, Priapismi di-
citur, si verò cum libidine nimia sit, Salacitas vocatur,
potest etiam dici Tentigo foeminarum Oestrum Vene-
neris & amoris dulcedo, Clitoridis agitatio, qui ελασσος
interdum ob nimiam libidinem extra sinum pudoris
propendens foeminas ad Venerem nescio quam incitat.
Dolei Op. Tom. II.

Cauda est caro indecens in uteri osculo exorta, quæ CAUDA:
muliebria genitalia replet, & nonnunquam extrà in-
star caudæ propendens, à succo nutritio acriori evalato
& ibidem coagulato producta.

Angustia Cervicis uteri est vel ejusdem, vel orifi-
cii uteri seu per compressionem, seu per coalitio-
nem membranarum obturatio & occlusio, dum
ferè hæc angustia à prima conformatione & origi-
ne est.

Vagina Uteri extensio nimia seu vaginae uteri Proc-
dentia, cujus à veteribus nulla facta est mentio, cum
id vitii olim ipsum uterum procidentem crediderint,
est istarum vaginae membranarum à causa violenta ex-
tensio, seu dilatio.

Pustule Cervicis Uteri sunt tubercula in ea parte ob-
orta, quæ ab acris succis eo delatis & fibrillas pun-
gentibus pruritum & dolorem producant, inde & dici-
tur pruritus vulvæ.

Condylomata sunt rugarum nodi seu intumescen-
tiæ in cervice uteri existentes, cum ardore & dolore;
vel sunt tubercula à similitudine ἀπὸ τῶν κονδύλων ita
dicta.

Hamorrhoides Uteri Cervicis sunt tubercula hæmor-
rroidibus ani hæud dissimilia, in uteri cervice ab acri-
monia humorum ibidem stagnantium & vasa corro-
dentium oborta.

Ulcera Cervicis Uteri sunt ejus vasorum continui
solutio cum sanie & putredine ab humore acris vasa
corrodente producta. Sunt & Ulcuscula quædam par-
va & longa, rugosam Cervicis Uteri partem corro-
dentia, quæ dicuntur Rhagades, quæ cruore & dolore
in coitu facile innotescunt.

Tumor quoque Pudendorum cum aliquali inflam-
matione in partu vel primo vel difficili interdum con-
tingere solet puerperis, imò & Ruptura Vulvæ quan-
doque in angustis fit, ubi foetus est grandior, &
pudendum ita rumpitur, ut vulva & anus fiant
unum foramen.

Pudendi & Cervicis Uteri Verrucæ dicuntur etiam
tubercula, vel Thimi, vel Myrmecia à figura.

§. 2. Pars affecta in Tentigine est Clitoris sive glan-
disforme illud corpusculum in superiore pudoris mu-
liebris sinu situm & à nymphis custoditum, Avicennæ
virga muliebris appellatum, estque Clitoris hæc
muliebris instar uvulæ non relaxatæ, hinc dicitur
Hippocrati ob similitudinem Collumella, nonnullis
Amoris dulcedo, oestrum Veneris, libidinis sedes ac
irritamentum, propterea quod nulla pars in congressu
majori delectationis sensu afficiatur, ac mulieres frica-
trices in Venerem magis quàm illa exagitet. Substantia
Clitoridis non ossea, quamvis Bartholinus Hist. Anat.
Lib. 3. Observ. 69. talem semel observaverit, sed ejusdē
constitutionis, ac Penis virilis, ut similiter, dum ne-
cesse est, intendi atque relaxari possit, habet & glan-
dem, septum, & corpora nervosa, de quibus vide Ana-
tomicos, imprimis Cl. D. BlanKardi Anatomiam Refor-
matam.

Reliquorum affectuum pars affecta est Vagina, à qui-
busdā Matrix vocata, item Uteri osium, Uteri cer-
vix, sed improprie. Optimo ego iure dicitur Vagina
uteri, quoniam virile in se recondat membrum, ut Va-
gina gladium aut cultrum excipit. Vaginae orificium
cum collo uteri est rugosum, de quibus confer Anato-
micos; hanc enim partem exacte describere non liber,
ne forsan Juventuti libidinem illicitam excitemus.

§. 3. Antequam ad causas horum affectuum mulie-
brium accedamus, ratio ordinis requirit, ut phæno-
mena sive apparentias breviter exhibeamus. Clitoris
in Tentigine interdum in tantam excrescit molem, ut
per rimam pudendi colli anserini crassitie dependeat,
& virile referat membrum, & ejusdem sæpe vi-
cem & effectum præstet, de qua re legi meretur se-
quens Tulpii Observatio: Henrica Schuria, mulier
virilis animi, pertæsa sexus sui, induit vestes viri-
les, & profecta in militiam, meruit aliquamdiu
in Obsidione Sylvæ Ducis, sub Friderico Hen-
rico, Cellissimo Arausionensium Principe. Sed
domum reversa accusabatur perditæ libidinis, ob Cli-
tori-

toridem extra sinum pudoris adeo interdum sese effertentem, ut conata fuerit non semel libidinosis lascivire cum aliis mulieribus, [quod *κατὰ τὴν* appellant Græci,] imò illas ita atterere ac fricare, [quod *αἰσθησις* nominant iidem:] ut cuidam viduæ, cujus desiderio impensè flagrabat, usque eo placuerit detestanda ipsius impudicitia, ut nisi per leges steteret, libens ipsi nupsisset, ac dicam libentius quàm marito suo jam defuncto, ex quo tamen sex susceperat liberos. Habuit autem hæc *Τριβὰς* naturalia sua saltem quoad externam faciem, haud aliter conformata, ac aliæ mulieres, sed intus percipiebatur evidenter, [uti quidem testabantur tres obstetrices,] paulò ante urinæ iter glandulosa aliqua caruncula, quam clitoridem vocant Medici, quæ licet in aliis feminis, vix unguis exprimat magnitudinem, dicebatur tamen in hac salaci fricatrice accedere ad longitudinem dimidiati digiti, & crassitudine sua haud malè referre colem puerilem. At verò licet clitoris hæc foris nullum tui perpetuò faceret indicium, apparebat tamen interdum, præsertim ubi vel difficulter micturiret, vel periclitata Veneris testro, rapetur intensius in illicitam hancce cupidinem, quo tempore dicebatur hæc glandula extra ipsius naturalia protuberare vel adinstar dimidiati digiti, vel etiam interdum longius, prout vel maiore vel minore in mulieres exardesceret amore; quod impudicum mulierum genus, scribit Celebris Juris Consultus *Iohannes Paponius* morte puniendum lib. xxii. Tit. vii. arrest. ii. sed hæc *Τριβὰς* clementiorem nacta iudicem, cædebatur tantùm virgis, & relegata in exilium, se parabatur longissime à nequitia suæ consortis, videlicet illa vidua, qua cum libidinosis vixerat.

Caudæ signa eadem sunt, quæ in Tentigine, modò feminæ hac laborantes coltum ac accessum metuant.

Angustia Cervicis uteri signa sunt mensium fluxus suppressio, doloris cum pondere sensus, aliquando urina supprimitur, interdum stranguria adest & dysuria, sic etiam angustia facili ex ipsa inspectione & relatione obstetricis cognosci potest.

Cervicis Procidencia seu Dilatationis nimia signa satis sunt conspicua, si enim relaxata fuerit vagina uterina, propendere solet, quam falso dicunt uteri procidenciam, cum tantùm sit vaginæ seu cervicis e/us. Continuo aliquando propendet, aliis verò non semper foris conspicitur.

Uteri Pustularum & Condylomatum signa sunt pruritus, dolor, & plicæ uteri instar nodorum eminent, quibus si coniungatur inflammatio, dura sunt, sin minus, mollia sunt condylomata, & præcipue lue Venerea laborantibus obveniunt hæc, & *Ulceræ*.

In *Hæmorrhoidibus* feminæ pallent, lassitudine tentantur, & visu, si Speculum matricis adhibeatur, deprehenduntur. Sæpe enim hæmorrhoides uteri se produnt dolore & inordinato sanguinis fluxu, & nunc dicuntur *Cacæ*, sive non fluentes, nunc *Asperæ*, sive fluentes, nunc cum, nunc sine dolore, & non raro fluxus albus ipsas comitari solet.

Verruæ Cervicis uteri facile cognosci possunt ope Speculi matricis, & si suspicio adsit luis Venereæ, visu enim ac tactui patent.

Signa *Ulcera* Cervicis uteri sunt dolor, & continua in eo loco mordicatio, quæ sensim intenditur, saniosorum succorum & puris per intervalla, cum sanguine nonnunquam, si scilicet ulcus magnum vel mentes prodeant, effluxus, mictio frequens & ardens; si vesicæ orificium simul afficitur, urinæ ardor oritur vehementior, etiam febris supervenit lenta cum crebris horroribus. Sequentem habet casum *El. D. Blanckardus Observ. 16. in Anatom. Pract. Rat.* quem ad *Diagnosin* hanc illustrandam addere libet. Matrōna quædam cum bimestri spatio mensium suppressione laborasset, tandem exortus est dolor & inflammatio partium genitalium. Morbo propter verecundiam neglecto, abscessus & *Ulcus* in collo matricis secutum est. Adhibito matricis speculo, ulcus callosum, foetidum, inæquale lividumque, & ut brevè dicam, canerosum inventum est: postea acutus dolor, aucta febris, inflammatio, vigilæ, cibi

fastidium & Syncope, & paucos post dies è vita discessit. Cadavere dissecto totum uteri collum plane canerosum erat & exulceratum.

Fistula colli uteri cognoscitur, si malum ex ulceris figura, in formam fistulæ protenditur, habetque conjunctum callum, seu labia carnea dura, atque simul tenuem, foetidam pravamque fundit saniem.

Notandum hic, fistulam hanc interdum ad vesicam usque penetrare, nonnunquam ad anum, & tunc excrementa ibidem prodeunt.

§. 4. *Causas* horum Cervicis Uteri morborum ita explicant *Galenici*, ut in *Tentigine* producenda maximam culpam imputent frequentiori clitoridis, sive mentulæ muliebris agitationi aut contritioni à vestibus, vel digitis factæ, unde sanguinis calidioris & spirituosius promoveatur in partem hanc influxus, quo factò pars hæc in mirandam interdum extendatur magnitudinem.

Eosdem planè natales adscribunt etiam *Caudæ*, influxum nempe humorum majorem in membranam cervicis uteri, abs quo cuius hæc nimium extensa & extra cavitatem propulsa caudæ instar promineat; vel, ut quidam volunt, ipsum uteri orificium ab influxu humorum aut nutrimenti ita extenditur, ut per collum extra pudendum propendeat; vel substantia quedam carnea ex abundantia nutrimenti ipsi utero tanta magnitudine accrescit, ut etiam foris reddatur conspicua.

Uteri Prolapsus, quem revera contingere omnes ferè opinantur, causas consignat ipsorum ligamentorum laxitatem, ab humorum copia & caloris excessu inductam, vel resolutionem eorundem ac musculorum uti fiat in mulieribus senescentibus, quæ plures partus jam ediderunt, vel impulsionem violentam ex lapsu sublimiori in pedes & coxas, non modò ita relaxatis, sed disruptis etiam ex parte ligamenti uterum suspendentibus & cum partibus proximis conjungentibus, nec non secundinarum, aut factus mortui violentam extractionem, aut expulsionem, tum vim vehementem, sternutationem impetuosam, gestationem ponderis gravioris supra caput, humeros, pectus aut ventrem, omnemque animi perturbationem vehementem.

Ab hoc *Uteri Prolapsu* interdum *Vaginæ* uteri *Angustiam* sive occlusionem induci statuunt, quam itidem oriri posse dicunt à relaxatione membranæ cervicis investientis, ab humoribus quibusdam copiosis in eam influentibus & ad invicem comprimantibus, vel à flatibus simpliciter distendentibus & cavitatem hanc coarctantibus; aut sinum hunc angustiore reddi ab inflammatione, scirrho, vel alio quodam tumore partem hanc occupante, vel à medicamentis quibusdam adstringi, aut ab humoribus tenacibus, crassis & viscidis interdum obstrui referunt.

Pustulas *Vaginæ* *Uteri* excitari credunt ab humore bilioso acri, adusto aut maligno in partem hanc fluentem, & in membrana ejus ob acrimoniam suam non modò dolorem, & pruritum producente, sed etiam pustulas & furfures procreante.

Condylomata hujus *Vaginæ* oriri credunt, dum rugæ circa os uteri existentes inflammantur, indurantur & attolluntur, sicque tumorem & crassitudinem quandam in locis efficiunt. Rugas verò hæc præcipue post partum, vel dum menses prodeunt, attolli pronunciantur.

Hæmorrhoides in *Cervice* etiam uteri à sanguine crasso faculento copioso pronasce volunt, dum propter menses inordinatos in venas hujus partis profuat, in iisdemque subsistens eas in tumorem extollat.

Ulceræ *Cervicis* *Uteri* aut ex Inflammatione in abscessum versa oriri arbitrantur, dum materia purulenta acrior reddita partem affectam erodit, sicque abscessus rumpitur & pus effunditur, vel ab aliis quibusdam humoribus biliosis aut serosis acris, aut semine corrupto, aut medicamentis, vel aliis quibusdam rebus erodentibus parti huic imprudenter applicatis.

Tumores *Cervicis* *Uteri* causas diversos dicunt esse humores ad partem hanc ob propriam debilitatem transmissos, & diutius detentos, sanguinem scilicet, bilem, pituitam, aut humorem melancholicum, unde tumor existat vel inflammatorius, vel erysipela-

Ætiologiæ
Cervicis
Uteri morborum
causæ
dum Gal.
nosc.

ceus, vel œdematofus, vel scirrhus, cui influxui sæpe occasionem præbeat violenta partis hujus extensio in partu difficili, vel alio quodam conatu, unde nimis relaxata humores affluentes facilius recipiat.

Ex violenta partis hujus extensione quandoque *Rupturam* ejus contingere dicunt, uti fiat, si foetus grandior egredi nequeat, sed vehementius quandoque extrahatur, vel in ejusdem extractione hamuli membranam cervicis perfodientes eandem in extractionis vulnerent, & longius dilacerent.

Rhagades oriri statuunt interne ab humoribus acerbis, secundinis, fluxu albo, semine, sanie, aliisque membranam cervicis hujus erodentibus, externe vero à coitu violento, penis grossitudine, compressione, vel medicamentis acerbis, nigella, aliisque parti huic appositis.

Verrucas emergere putant ex humore pituitoso, vel melancholico crasso rugis cervicis hujus adherente, & in tubercula hujusmodi indurato, qualis humor citius erumpat, si pars hæc per repetitum coitum frequentius agitetur, & rugæ ejus atterantur.

§. 5. *Paracelsus* Cervicis Uteri *Tentiginem* ad ulcera referre videtur, eandem in obscuram & pravam distinguens, quam posteriorem Noli me tangere, vocat, dicitque ex superfluitate eam oriri salis acetosi, quod in profluvio, vel in menstruis existit, si enim menstruum aut profluvium transeat in salis acuitatem, ex qua produceretur ferrugo, tandem ad matris substantiam eam se conferre dicit, & tentiginem excitare obscuram.

Caudam per excrescentiam novæ generationis pronasci vult, dum natura superfluitatem ex centro generationis producat, quæ juxta cervicem hanc, in qua collecta fuerit ex menstruis, accumulata, in excrescentiam generetur caudæ instar propendentem.

Angustiam Cervicis huic quandoque ex vitiosa conformatione adesse credit, interdum vero à vicinis partibus morbo laborantibus, præsertim tumoribus, aut excrementis refertis intestinis, vel calculo repleta vesica collum aut cervicem hanc comprimentibus, nonnunquam à propriis morbis, excrescentiis & tumoribus eam angustiolem reddi.

Uteri Procidentiam omnium frequentissime ex partu difficili oriri opinatur, quo fit, ut foetus, vel secunda violenter extrahatur, & ipsa simul uteri vagina cum iisdem arripiatur, & extra locum suum foras eliciatur.

Condylomata in vulva pronasci vult ex liquore carnis aut sanguinis, dum locus hic nimio coitu frequentius fricetur, postquam frictionem sæpius repetitam apoltema aliquod exsurgat, per novam quandam generationem excrescentiam talem producat.

Hæmorrhoides Cervicis Uteri Auctori huic vix differunt à *Ragadiis*, cum hæc in vulva nihil aliud ei videantur, quam quod *Hæmorrhoides* sunt in ano, vultque eadem hic provenire ex sale menstruoso, cum actus venereus & menstruum simul concurrunt, & sese mutuo complectuntur, tandemque ex separatione salis scissi eadem transire in fissuras, dum sal hoc cum alio non fuerit commixtum.

Ulcera in Cervice hac excitari credit à fluxione quadam arsenicali condylomatis conjuncta, quæ propter sal suum partem hanc destruat, & foramen excitet cum effluxu.

Verrucas ut *Condylomata* ex liquore sanguinis hoc in loco generari asserit, promovente earum excrescentiam coitu frequentiori, unde & interdum in *Tumores* abeant Gallicos, si venenosum aliquid ex lue hac illis communicetur.

§. 6. *Helmontii* ex sententia *Tentigo* adscribi debet latici cruoris copiosius in Clitoridem delato, adeo ut pars hæc ab influente isto latice in magnitudinem aliquando ingentem intumescat, & foras extra sinum pudoris promineat.

Ab eodem latice in uteri collum aut vaginam nimium effuso, ut dilatata promineat, & foras propendeat, *Caudam* oriri suspicatur, præsertim si multum cruoris latici sit immixtum, unde in substantiam

hic carneam abiens novam quasi excrescentiam producere videatur.

Angustiam Cervicis Uteri aut à primo ortu esse existimat, aut à variis excrescentiis, tumoribus, compressionibus, vel concretione laterum hujus cervicis post ulcera, dum partes exesæ ab Artheo irritato fortius compellantur, & mediante cruore glutinosiore invicem concrecant.

Cervicis, sive Vaginæ Uteri *Prolapsus* à violenta quavis commotione exoriri posse concedit, sed ita ut Artheus Uteri valde inde fuerit irritatus, ut non modo quod in domicilio suo per tempus custodivit, ejiciat, sed ipsam etiam domum destructis columnis evertat, & tædio quodam affectus e sede & fundamentis suis propellat.

A cruore etiam *Condylomata*, *Hæmorrhoides* & *Verrucas* propullulare statuit, dum menstruis diutius detineatur, & à latice interdum corrumpatur, vel à veneno etiam suis Venereæ, à quo in tubercula hujusmodi cruor ipse facile coaguletur.

Ulcera hujus Cervicis ab ipso quoque latice falsiori, vel à veneno Venereo inducit, cujus fermentum ipsum cruorem inficiat, ut in saniem vertatur, & vicinas partes similiter destruat.

Rhagadam originem adscribit aut latici falsiori rugas Cervicis hujus discindenti, aut violentæ vaginæ hujus distensionem à pene majori in coitu importuno, vel foetui maiori vi extracto, unde rugæ nimium distensæ rumpantur, quod facilius contingat, si ob defectum laticis benignioris membrana rugosa non satis fuerit irrigata.

§. 7. Juxta *Villisium* fieri creditur *Tentigo* nimia sine libidine, ab humore lymphatico in Clitoridis glandulis miliaribus contento, & acore donato, cujus particulæ æriores ac robustiores fibris nerveis & musculosis hujusce partis infixæ eas irritant, spiribusque eas incoherentibus inordinatum motum conciliant. Illi vero æstro percitati, & in fibrarum parietes proficientes ipsas inflant & extendunt, easque in simili statu detinent, quamdiu falsior acriorque latex ex arteriis à glandulis secernitur. Si vero humor fibras irrorans easque subiens volatilior fuerit, ipsas blandè titillat: Spiritus autem jucundo isto mulcimine allekti turmatim illuc appellant, & in parte, quam in tumorem elevant, quasi consultant & conjubilant. Quum enim in sensorio communi hospitantibus spiritibus parem motum communicent, libidinis sensationem in eo creant.

Cauda in Utero procreatur, quando contingit, ut plures in eo laxiores fibræ copiosiores, quam par est, succum nutritium excipiant. Ille enim ab admixtis Spiritibus animalibus compulsus fibrarum parietes distendit, easque nullo ab anteriori opposito obice elongat. Vasa vero sanguinea in dictis fibris conspersa parem patiuntur cum iis extensionem, continuoque sanguinis appulsu, & à nullo robustiore corpore compressa ampliantur, Caudæque molem adaugent, Cauda enim edusque excrescit, donec Vaginæ peripheriam pertingat, quæ eam undiquaque comprimendo, fibrarum ampliorem dilatationem præpedit, copiosioresque succi nutritii proventum inhibet.

Angustia Cervicis Orificiive Uteri producitur à succo nutritio viscidiori abundantiorique, qui partium illarum fibras subingressus illas inflat ac distendit. Accedentibus hoc pacto propius ad se invicem fibris, & ramosis, quæ per ipsarum poros exsudent, particulis coeuntibus, excrescunt fibrillæ, quæ oppositos vteri parietes conjungunt. Quandoque autem crassior, spissiorque lymphæ, sanguisque torpidior, tardiorque motu progrediens in dictis partibus coacervatur. Quum vero spiritus animales in iis hospites nec in ea sint copia, nec ea polleant virtute tanto ponderi excutiendo necessariis, obruantur fibræ, earumque tono debilitato relaxantur, & in suppositas partes concidunt, easque comprimunt, viamque antehac liberam & apertam occludunt.

Extensio nimia, seu *Prolapsus* Vaginæ Uteri cōtingit, quando scilicet uteri fibræ à violenta quadam causa ni-

Causa morborum Cervicis Uteri juxta Villisium.

miū elongatis, pori illarum arctiores, canalesque angustiores fiunt. Sicut enim angustatis viis, per quas spiritus animales in partem manere consueverunt, pariori copia illam attingunt, nec suppetente ipsis spatio sufficiente ad motus suos explosivos exercendos, relaxatas fibras in pristino statu reponere non valent. Præterea sanguis per laxiores istas partes rapidum, ut antea, cursum non obtinens, paucioribusque subtilioribus particulis ditatus, sufficienter non advehit spiritibus subsidiarias copias, quibus vis eorum explosiva & redintegretur, & augeatur. Latex etiam serosus ob spirituum penuriam, tardiusque circulantem sanguinem, abundantius ibi colligitur, relaxationique isti fovendæ & adaugendæ mirum confert.

Pustula ortum ducunt ab humore lymphico acido viscidoque facta, in glandulis miliaribus vaginæ moram trahente. Cum enim continua fiat reparatio particularum per poros cutis evaporatarum à novis & sanguineo latice profuis, recentes istæ cum veteribus permixtæ, & ab his maxime differentes, haud facile coeunt, sed mutua facta inter se collisione effervescentiam excitant, cujus beneficio crassiores invicem ununtur, & in materiam recrementum facessunt, quæ in cutis poros cespitans eos implet, cutemque in tumores extollit, qui adaugentur à sanguine à talibus obstructionibus in curriculum suo præpedito, & ad extravasationem coacto. Quum verò per effervescentiam intensiorem acorem contraxerit massa ista recrementitia, acedine, qua pollet, fibrillas pungit & irritat, pruritumque excitat.

Originem habent *Condylomata* à latice seroso glutinosiore atque spissiore, qui, quum per rugarum vaginæ foraminula ob visciditatem prodire nequeat, illorum ostiolo adhærescit. Aquosioribus autem particulis à calore perpetim in vaporem elevatis, quod crassius est, densius coalescit, & in duos tumores nodorum instar coagmentatur.

Hæmorrhoides excitantur à sanguine crasso & sæculento, qui ad laxiores vaginæ venas accedens in illis congeritur & remoratur, & pondere suo fibrarum ipsarum laxitatem adauget. Venarum itaque tono debilitato, plus in illas propellitur sanguinis ab arteriis, quam ex his amandari possit, novaque ista mole gravatis venis, mirum quantum distenduntur earum tunicæ, ipsarumque amplitudo supra modum dilatatur, efformanturque varices, quæ ob similitudinem *Hæmorrhoides* cognominantur.

Ulcus causa est humor acris in parte quadam laxiori subsistens, eamque corrodens, & in illa continui solutionem inducens. Quum enim passim reperiantur vasa sanguifera, quedam ex his erosa sanguinem in partem effundunt, ubi per moram putrescit, & in pus vertitur. Fiunt quoque ulcera, quum sanguis ab obstructione quadam in vasis retinetur, in quibus ob stagnationem eum acorem consequitur, qui vasi erodendo par tit. Patente ergo ostio sanguis in partem suppositam delabitur, ubi temporis tractu corrumpitur, & in pus commutatur.

Tumor vel in primo, vel in difficili accidit partu, à vehementiori illa Uteri partium divulsione, quæ fit vel ob propriam Uteri angustiam, vel ob grandiore foetū inverso modo prodeuntem. Tunc enim validis illis, quas patitur Uterus, conquassationibus, violentioribusque fibrarum divulsionibus exprimitur sanguis & vasis inter ipsas fibras dispersas. Sanguis verò extravasatus nullam viam, qua regrediatur, reperiens, eo loco, in quæ decedit, aggeritur, cutemque in tumorem elevat. Deinceps verò in parte stagnans in ea turgescit ac effervesceat, inflammationemque parit. In angustis autem fibræ vaginæ musculorumque perineum constituentium desiori ordine sunt dispositæ, atque ad extensionem minus aptæ; quare in difficili partu, diuturniorique nixu, ac à grandiori foetu ex sæpius repetitis conquassationibus continui solutionem patiuntur ac dirumpuntur, illarumque dilaceratio ad anum usque extenditur.

Rhagades inducuntur à seroso latice sale acri imprægnato, qui in fibras vaginæ excurrès ea, qua pollet, acrimonia illas corodit & dilacerat, fissurasque in his progignit.

Verrucæ oriuntur à succo nutritio abundantiori cum sanguine permixto, qui fibras aliquot vaginæ subiens, illa inflat, sursumque elevat. Et quum fibræ illæ adjunctos habeant vasorum sanguiferorum furculos, verrucæ sanguine perfunduntur, rubicundoque colore donantur.

S. 8. *Sylvius* causam *Tentiginis* deducit à copia spirituum animalium ipsam Clitoridem, virili peni quoad Juxta S. vium Cal. sa vagi. Uteri mo. borum. conformationem non ablimilem nimis distendentium, sicuti non raro ex petulanti contrectatione plurimum excrescat, ut ea abuti possint mulieres, hinc aliquando ad colli anserini magnitudinem ipsi observata est. Nec excludit humores alios, qui ipsam Clitoridem tumescere possunt, imprimis viscidos facile stagnantes; quæ eadem causæ ipsi etiam *Caudam* producant.

Angustia verò Cervicis Uteri, juxta ipsum, à pluribus causis produci potest, nempe vel à nativitate, vel cum collum uteri situm est inter uterum & pudendum, substantia præditum membranacea fungosa rugosaque, facile obstructio his in locis oboriri solet, hinc læpe clauditur à substantia membranosa, vel cum ruge nimis sint extensæ, ac sic claudunt uteri collum exterius.

Nimie Dilationis Colli Uteri causam deducit ab humoribus serosis, fluxu menstruum nimio partes Uteri Cervicis rugosas & fungosas nimis relaxantibus. Refert etiam huc Uteri à nativitate constitutionem laxiorem, & congressum nimium vasa Cervicis uteri omnia nimium distendentem, & partum difficilem.

Pustulas colli Uteri squamosas sæpe ac scabras liquorum acrem sive serum simul effundentes, vel siccas aliquando pruritum molestum inferentes deducit ab acido plus minusve fracto ac temperato, prout namque illud plus aut minus infringitur, gravius item, aut levius sæviet in cervicem, atque pruritum graviorem aut leviolem producet. Ubi autem acidum illud acre magis est concentratum, pustulæ producentur magis acidæ, Ubi contra idem est magis solutum, minusque concentratum, pustulæ producentur madidiore ac serum aliquod stillantes, imò celerius serpentes. Ab acidi ergo acrimonia merito deducit uteri cervicis pustulas Venereas, ipsamque Luem Veneream.

Condylomata Uteri ipsi etiam sunt tubercula dura & occallescentia, tædioque magis, quam dolore partes affectas molestantia, in vagina muliebri oriri solita à præpostero Veneris usu, & partium genitalium arcto confictu, sive id contingat in personis lue Venerea correptis, vel aliis sanis. *Condylomata* igitur, juxta ipsum, non tam sequuntur luem Veneream, quam nimium Veneris usum & abusum, qui familiaris esse solet his, quæ lue Venerea sunt correptæ. Hinc ipsi non mirum videtur, si & frequentius lui illi copulentur, postquam rarius evenit, ut quæ Veneri nimium indulgent, commercium non habeant aliquando cum infectis. Sunt itaque *Condylomata*, ad mentem ipsius, non tam luis Venereæ signa propria, quam Veneris frequentioris documenta, unde nil certi quoad causam ipsorum veram determinari posse arguit, communissime tamen à causa luis Venereæ, sive ab acido aciori deducit.

Hæmorrhoidum Uteri fluxum & quidem symptomaticum derivare solet ab apertione vasorum hæmorrhoidalium, à copioso sero sanguini admixto, & vasa simul relaxante. Cæcas verò hæmorrhoides à viscida colligi putat pituita vasa illa hæmorrhoidalia obstitante.

Ulcera verò Cervicis Uteri inter symptomata luis Venereæ refert, quæ nullis partibus parciunt, glandulosæ autem præ aliis omnibus infecta, & ipsa sensim plus minus celerius tardiusve depascentia, hinc ulcera ista ab acrimonia acida oboriri contendit, & pluribus comprobatur experimentis, imprimis quod lues Venerea solo mercurio crudo cum unguentis misto & illito felicissime curetur una cum omnibus suis symptomatibus, & ipsis adeo ulceribus, quod ipsum confirmat, luem hanc ab acido produci, postquam illud in se allicit, vel admittit mercurium, moxque per salivationem educit, sicque luem istam cum ulceribus curat.

Rhagadium Cervicis Uteri causam esse dicit humores acido acres uteri rugas corrodescentes, & atque fissuras has *Rhagades* dictas efficientes.

Verrucas Cervicis Uteri oriri statuit à materia pituitosa, sed valde tenaci, viscida ac coagulata, accedente acido in uteri cervice, & ibi non tantum inæqualitatem, sed & ipsa hæc tubercula producentem.

Causa morborum Cervicis Uteri secundum Cartesianos §. 9. *Cartesianorum* hæc de morborum *Cervicis Uteri* origine stat sententia, produci ipsam *Tentiginem* ab influxu copiosioris sanguinis, & succi nervosi in Clitoridem, inde quidem producto, quod fibræ corporis hujus glandulosi ab acri quodam salso liquore irritatæ spiritus alliciant, qui per nervos ingredientem partem hanc inflando extendant, & tubulos examplient, qua de causa etiam ad Venerem nimis proclives vitio hoc præ aliis infestari putant, quandoquidem partem hanc impudicè contrectando fibras relaxent, & sanguinis spiritumque influxum promoveant, vel de rebus istis, quæ partes hæc demulceant vel titillent, assiduò cogitando, spiritus ad partem hanc determinent, ut hi impetuosius irruendo per tubulos musculorum mentulam hanc muliebrem in immanem quandoque distendant magnitudinem. Nec abnuunt, ipsam hanc partem interdum ob inflammationem ex stagnatione succorum productam tumidam reddi, ut magno cum incremento, non sine dolore, promineat.

Caudam excrefcere suspicantur, quando lymphæ succique chylosus nutrimento partium destinatus, in tubulos membranæ uteri osculum investientis abundantius fluentes, eandem adeò distendant, ut succedente per vices novo succo nutriente, fibræ relaxatæ eodem obductæ magnum capiant incrementum, & in vaginam usque propendeat textura ista relaxata. Quod verò fibræ ita tensæ non rumpantur, inde fieri existimant, quia à particulis lymphæ lubricis emolliuntur, ut succo chyloso, qui idem & ipse hoc in casu mitior est, affluentia cedant, cujus particulæ oleosæ, sive ramosæ fibræ istis adherentes incrementum hoc valde solent promovere.

Angustari Cervicem Uteri referunt, tum à partium vicinarum & adjacètiu tumoribus, à quibus vagina uteri valde comprimatur, sicque cavitas ejusdem imminuatur tum ab excrefcentiis & tumoribus propriis in ipsa vaginæ hujus cavitate, rugarum intumescencia, condylomatibus & verrucis, quæ quo magis increfcant, eo magis etiam cavitatem hanc occupent, sicque angustiores reddant. Nonnunquam à prima conformatione in utero cavitatem hanc valde existere norunt angustam, aut post exulcerationem parietes concrefcere, vel fibræ spasmodicè affectis, partem hanc nullam pati distensionem.

Uteri Prolapsus, vel potius *Vaginæ Uteri Extensio nimia* causas varias solent enumerare, quarum frequentissimam putant partem difficilem, dum caput scetus majus existat, quàm ut facile per vaginam propelli aut protrahi queat, & hinc rugæ vaginæ invicem comprimantur, & versùs exteriores partes depellantur, quod citius contingere soleat in fœminis multis recrementis humidis repletis, abs quibus rugæ istæ relaxentur, & intumescant. Interdum etiam ipsas hæc rugas relaxatas & intumescentes ab obstetrice imprudente arripi judicant, & violenter foràs protrahi. Relaxationi huic sæpissime ansam præbere dicunt tum mensium profluvium inordinatum, aut diuturnum, aut fluorem album copiosum & per tempus aliquod ferè perpetuum: Labores itidem magnos, ponderis sublationem, clamores intensiores, tussim violentam, pandiculationes frequentiores, lapsum, tenesimum, saltum, contusiones aut percussiones in vètre morbo huic producendo idonea esse fatentur. Quin propter secundinas utero firmius adnatas, & ab obstetrice violenter attractas, uterum ipsum sequi & prolabi admittunt, nec non ob ligamenta ab humoribus aut ulceribus erosa uterum situm mutare posse, aliis placidè largiuntur.

Pustulas in Vagina seu Cervico Uteri excitari putant à succis quibusdam acidis aut salis, quorum particulæ acutæ fibras quasdam rumpant & erodant, teneriorem verò pelliculam tantummodò distendant & tubercula producant, eo quòd liquor quidam lymphaticus in sulcis diffractarum fibrarum colligatur. Semen

virile corruptum vaginæ hujus partibus membranosis communicatum, ob particulas acutas fibras compingentes, & poros angustantes, pustulis hisce ansam dare autumant, quandoquidem succus in glandulis cutaneis collectus, & in ipsam vaginæ cavitatem manare solitus ita occluditur, occlusus verò hic illic fibras erodat & pelliculam distendat. Idem hoc à fluore albo acriori provenire posse concedunt.

Condylomatum originem esse dicunt à succis acidis, quorum particulæ asperiores acutæ membranam vaginæ erodant, sicque vascula quædam aperiant, ex quibus succus profluens ab aliis quibusdam angularibus particulis coaguletur, qui coagulatus in excrefcencias hujusmodi abeat. Tales verò particulas corrosivas itidem ex semine corrupto parti huic communicari referunt.

Hæmorrhoides hæc quoque in parte à sanguine crasso & viscido induci rentur, qui cum non satis sit idoneus, ut singulis mensibus effluat, in venis vaginæ hujus subsistat, & easdem protuberare faciat. Partes verò angulares motui sanguinis, sive fluori ejusdem resistentes multum ad stagnationem hanc contribuere autumant. Post diuturniorem verò hujusmodi stagnationem acutissimas quasdam particulas rodendo fibras venarum dirumpere asserunt, sicque majori facto foramine sanguini isti crassiori exitum parari, & hæmorrhoides reddi fluidas.

Ulcera in Vagina hac Uteri à variis particulis induci credunt acutis, fibras membranaceas dirumpentibus, sive hæc in sanguine existant menstruo, sive in fluore albo, sive cum semine virili à lue Venerea infecto communicentur. Ex diuturniore quoque succorum in tubulis vaginæ hujus stagnatione fibras quasdam tandem dirumpi, & consumptis particulis porosioribus angularibus glandulas & fibras ulterius destruere, sicque exulcerationes inducere posse, nullatenus dubitant.

Rhagades efformari credunt à fortiori rugarum compressione aut diductione, ut sic fibræ nimiam tensæ penitus dirumpantur, uti in coitu violento sæpius contingat, vagina hac præsertim existente sicciore, tum enim fibræ rigidiores non facile cedunt, sed impulsui cuivis resistunt, donec à vehemèntiori & frequentius repetito diffingantur.

Verrucas ideo propullare existimant, quod à particulis quibusdam acutis acerbis erosa membrana à succo per tubulos & foramina profluente nutritio fibræ relaxatæ magis distendantur, ut extra circumjacentem membranam promineant, circa quas prominentias assiduò profluens succus colligatur, & hyperfarcosin quandam efficiat, data enim porta quadam liquor iste nutritivus partium liberius promanat, & in excrefcencias ejusmodi abit carnosas.

§. 10. Nobis ipsa *Tentigo* ut plurimum ob laxitatem vasorum ac tubulorum oriri videtur, & quod spiritus frequenti partis huius contactu alliciantur. Hinc succi omnes circa hanc partem sibi imperium rapiunt, illamque sic extendunt dilatantque; aliquando quid convulsivi interest, & illas non aliter afficit ac Priapismus viros, & fere eadem causa est, de quo affectu superius latius diximus. Convellitur enim hic clitoris ac tetano affigitur non aliter ac penis, quod non sine dolore aliquando fit, ita ut tensio à coitu peracto non remittat, uti in Satyriasi accidere solet, licet & in hac mox nova erectio eaque sæpius subsequatur. Habet tamen Priapismus id quoque, quod subinde remittat, mox iterum revertatur, unde partim convulsio, partim motus convulsivus est. Reperiuntur verò hi affectus complicati cum aliis morbis, & quidem Satyriasi cum Elephantiasi, Priapismus cum Gonorrhœa, & Salacitus in iis quæ multi roboris sunt. Aliquando incidit Priapismus subsequente pollutione, id quod etiam in animi deliquio viris quibusdam accidit. In Hernia, colica cum multis flatibus, calculo, Epilepsia aliisque affectibus spasmodicis affectus hic conjungitur, sic etiam in viris observatur Priapismus, qui laqueo suspenduntur.

Causa Caudæ ita dictæ ferè cum *Tentiginis* causa eadem est, modò succus nutritivus in eo loco magis evasetur, & ob visciditatem, quam conjunctam habet succus nutritivus sylvestris, quasi caro spongiosa nascatur; vasa ac tubuli ad hanc partem tendentes & succum nutritivum vehentes, in nonnullis fœminis ampliores sunt,

Nostra sententia de causis morborum Vaginæ Uteri invadentiũ.

sunt, hinc & plus nutrimenti accipit hæc pars, & talem magnam efficit caudam.

Causa Angustiae uteri Cervicis vel est à nativitate, sic non ita pridem hic Cassellis vidi puellam duorum annorum, quæ à nativitate tantum foraminulum habuit, per quod vix acum intrudere potuisset, & urinæ tantum per hoc concedebatur transitus, quod tamen Chirurgus noster Castrensis *Christianus Hoffmannus* b. m. cultro incisorio aperuit, & Impositis plumaceolis liquore quodam imbutis amplius reddidit non absque successu. Sunt & aliæ causæ, quæ Cervicem hanc arctiorem reddere possunt, ut calculus magnus in vesica, tumor in intestino recto & ipsa Cervix, item fungus & carunculae ibidem existentes & cervicem obturantes occludentesque.

Nunc causam *nimiae Dilatationis seu Cervicis* vulgo *Uteri proidentiae* videbimus. Est sæpe violenta causa in partu difficili ab obstetricibus, quæ sæpe digito loco secundinae foetusve hæc rugas arripiunt, adducuntque, unde vagina à subjectis avellitur partibus ac prominere incipit, confer *van der Vriel Observ. rar. p. 295. Obs. 68.* Sic & propendet & relaxatur vagina, quando rugæ vaginæ in quadam saltem parte laxatae, aut exesæ, aut erosæ nonnihil sunt, tunc enim à sanguine aliisque succis in parte relaxata stagnantibus successivè extra pudendi labia sæpe propendet, ut repræsentet corpus amplum, rotundum angusto collo annexum, quod collum interius intra sinum pudoris se abscondit. Hoc corpus interdum capitis infantis molem æquat, imò interdum usque ad genua propendet, & prævum odorem spirat, pondere dolorem infert, congressumque impedit; ex continuo fluore albo sæpe laxantur rugæ & fibræ Vaginæ, succi dein stagnantes facili acorem concipiunt, ac dictas partes in ulcera vertunt.

Causa Pustularum vaginæ uteri sunt ut plurimum succi acres viscosi, in uteri cervice subsistentes, vel à semine virili corrupto ibidem effuso & acri facto, productæ; quia enim cervix uteri rugosa & glandulosa est, ibidem facile lymphæ acris tubulos suos corrodere dein subsistere, & sic corrodingo pustulas producere potest. Nec eximendi sunt alii succi salinis, muriaticis ac corrosivis particulis referti ibidem subsistentes, & sic acerrimi facti tubulos suos perfundentes, pustulasque has producentes. Facile & hæc oboriri possunt, si quis à lue Venerea infectus cum muliere rem habet, orane enim eò delatum pustulas producere aptum natum est.

Eadem est causa *Cervicis Uteri Condylomatum* quam Ani, si enim in glandulis Cervicis, vel rugis existant nimis crassi ac lutosi viscosi succi, ii stagnando ejusmodi tumores excitant. Huic quoque morbo sæpius ansam dat lues Venerea. Alia sunt cum inflammatione, in quibus dolor & ardor major est ob conjunctam succorū acrimoniam fibrillas cervicis uteri pungentium, & condylomata sunt dura; alia sunt sine inflammatione, & sunt instar scrophularum, quæ & recentia & antiqua seu inveterata dicuntur. Si enim lymphæ in glandulis Cervicis uteri subsistit & crassior redditur, ejusmodi nodosi tumores inde emergunt, ceu videmus in Collo puerorū sæpe scrophulosos tumores ab eadem causa productos, existentes.

Hæmorrhoides vaginæ uteri sunt vel apertæ vel cæcæ, uti sunt ani, & causa eadem est. Sanguis enim effluxurus nimis lutosus ac crassus viscidus ab acido factus ibidem stagnando cæcas producit uteri hæmorrhoides, ob crassitiem enim sanguis per arterias uteri Cervicis hæmorrhoidales in venas ejusdem nominis transire impotens, partes Cervicis distendit, & aneurismata concitat, quibus planè ruptis vel per acrimoniam sanguinis corrosis, sanguis effluens eque hic ac in ano apertas hæmorrhoides constituit, hinc fluxus hæmorrhoidalidis dicitur.

Causæ vaginæ uteri *Exulcerationum* plures sunt, tum internæ, tum externæ, quæ scilicet acrimonia sua corrosiva continuum in parte illa rugosa cervicis uteri solvere possunt. Externæ causæ possunt esse medicamenta corrodentia, partus difficilis & inde orta violenta dilaceratio harum partium tubulorum ac canalium ab obstetrice improvida, quod referri potest concubitus violentus. Internæ causæ etiam plures sunt, ut secundina sphacelata, vel alio modo corrupta, lochia retenta,

fluor uterinus maximè acris & virulentus, lues Venerea, inflammationes in abscessum convertæ, si etiam succi circulantes omnes acres ibidem congesti & partes has corroderes ulcera producere valent.

Menstrua quoque muliebria ex sanguine nimis crasso ac tenaci sæpe supprimuntur, sanguis tunc depluens in colli uteri vasculis stagnat subsistitque, hinc acrior redditur, præsertim vero lymphæ in glandulis stagnans acriorque reddita faciliè invadit glandulosas partes exulcerationesque efficit, quod observamus in mammis, aliisque glandulosis partibus, quæ à corrupto sanguine & stagnante lymphæ aliisque succis ita afficiuntur, ut Inflammationes, Cancer aut *Ulcus* inde exoriri possint; Cancer enim nihil aliud est, quàm glandularum Sphacelus, cujus sævitia vicinas partes non raro quoque depopulatur: at *ulcus* est continuè in partibus mollibus solutio, vel à tumoribus, inflammatione, combustione, vel punctura, vel contusione, lapsu &c. oborta.

Causa Rhagadum Cervicis uteri est, vel continuè solutio à partu laborioso, vel coitu violento vel alia frictione petulanti, vel à succis acris ibidem stagnantibus & in partibus hisce rugosis fissuras excitantibus; sequuntur quoque ulcera hæc prægressas inflammationes & condylomata.

Causa Fistularum Cervicis Uteri eadem est ac aliarum fistularum, disruptio nempe vel corrosio vasorum Cervicis Uteri, unde effluit pus, quod impedit partium coalitum, sunt ergo particulae acres ibidem stagnantes tubulosque dilacerantes, ex quibus emanat ichor foetidus virulentusque, qui continuo stillans fistulam producit.

Verrucæ siue *Myrmecia* à succis crassis & sæculentis in vaginæ uteri glandulis ac tubulis stagnantibus oriuntur, qui tandem in callosam istam soliditatem indurantur, ac verrucosas has producant eminentias.

§. II. Quod Prognosis attinet, *Tentigo & Cauda* affectus sunt haud periculosi, sed pudicitiam exponunt & valde molesti. *Dilatatio nimia Cervicis uteri* malum per se non est periculosum, attamen metuendum ne subinde in gravia abeat ulcera, aut inflammetur cervix uteri, aut in gangrænam desinat. Quod est recentior, eo facilius curatur, si inveteratus est affectus, palliativè tantum curatur. Si fit à causa interna per successivam relaxationem, facilius curari potest eo quod fit per violentiam externam: qui fit per impetum obstetricis, insanabilis est.

Pudendi Angustia, quæ est à prima nativitate & conformatione, Medici vel Chirurgi ope nisi in ætate infantili vix tolli potest, verum aliquando vel à coitu, vel partu magis dilatatur; Sæpe lethale malum est, si simul urethra seu meatus urinarius in totum occalluerit, si verò urinæ adhuc concedatur transitus per rimulam, tunc faciliorem admittit emendationem.

Hæmorrhoides uteri si moderatæ, melius est, quàm si nimium fluant; sic cæcæ fluentibus deteriores & difficiliores sunt curatu.

Nullum ulcus præsertim verò vaginæ uteri spernendum, licet exiguum, quia fibrillæ omnes ab acris particulis discinduntur, & pars succis suis privata vigore suo necessario destituitur. Sordida, antiqua, quæ in imo hærent, reliquis curatu difficiliora sunt, ut etiam illa ulcera quæ comitem luem Veneream vel scorbutum habent.

Fissuræ siue *Rhagades* si recentes fuerint, facilius tolluntur, antiquæ verò & quæ jam callosa facta sunt ulcera, curatu ut plurimum difficillima sunt, ut & ea, quæ sequuntur morbum Gallicum.

Fistulæ sunt difficillimæ, sanatu, redduntque foeminas miseras ac ærumnosas, idque eò magis, quo fistulæ altiores & diuturniores egerint radices, & anfractuosa fuerint, vel corpus scorbuticum, vel lue Gallica infectum, vel senile cachecticum offendant, tunc enim sanatio nulla speranda est.

Condylomata & Verrucæ quod sunt profundiores in uteri vagina, eò difficilius sanantur, exteriores verò e contra faciliè tolli possunt: difficilior etiam ea curantur, quæ à lue Venerea ortum suum agnoscunt, item in iis mulieribus quibus menses subsistunt & cachecticæ vel scorbuticæ sunt, quæ enim in succis suis carent sale volatili, sed loco hujus possident sanguinem viscidum,

scilum, tenacem ac lutosum, non facile curatur.

§. 12. non satis est, *Divini Senis* effato, Medicum suum fecisse officium, nisi suum quoque & ipse faciant æger & aditantes, sintque externa omnia rite comparata. Imprimis enim ægræ lubenter suo palato blandientes juxta medicamentorum usum. *Dieta* eò ex actior est observanda, quæ majus in illa ad morbum si- vè præcavendum si-ve curandum positum est momen- tum. *Dieta* ergò in his jam recensitis affectibus mulie- bribus requirit aerem purum, serenum, temperatum, ab omnibus inquinamentis liberum, qui tamen magis ad caliditatem quàm frigiditatem vergat, vitetur ma- rinus, crassus & particulis Salino-nitrolis refertus, item fugiantur conclavia & hypocaula, ubi ægroti impri- mis lue Venerea infecti fuerint, aer ergo corruptus semper per suffitum corrigatur. Quoad cibos, eligantur cibi euchimi, boni & pleni dulcis succi lactei, ut sunt carnes gallinarum, caponum, vitulinæ, perdices, ala-udæ, aliæque aves montanæ, item varia juncula avena- cea, hordeata, &c. liquida ac calida solidis ac frigidis præferuntur, præstat etiam Ventriculum imprunis pessimorum ciborum mole non obstruere, seminis etiam magis indecorum est. Embum nata ex cochlearia, lina- pi, nasturtio cum vino Gallico & non acido parata optimè conveniunt, quoniam omnia alimenta sale vo- latili multo gaudentia, optima sunt. Hinc pisces tan- quam nutrimentum lutosum aquosumque rejiciendi sunt, præter laxatiles qui concedi possunt. Vitentur etiam angustæ peris omnia acida, nimium salita, sumo indurata, dulcia, viscida, & occultum acidum in se continentia, ut saccharata, quæ in aulis jam ita usu quotidiano recepta sunt, ut mentis his quasi obrean- tur, & mille artes excogitantur ad misellum sexum se- quitorem decipiendum, facile enim ab his saccharatis, quibus deditæ sunt mulieres, obstructions fiunt, ex qui- bus affectus muliebres dicti propullulant. Fructus quoque horarii, omnia flatulenta crassiora & digestu difficilia exulent. Potus sit ipsis delicatulis vinum Gallicum, Vin de Selterne dictum, vel vinum Hispanicum, vel Tokaviense, vel aliud generosum quo ve- rò acidius est vinum, eò est pejus. Conducit quoque Cerevisia clara, defæcata ex optima aqua cocta & lu- pulo debite condita, dein radicibus & herbis aromati- cis ac antiscorbuticis imprægnata. Omnibus verò fœ- mellis, imò puellis & virginibus imprimis his affecti- bus vexatis commendamus potum Theæ vel Coffeæ, quod potus genus egregium est his in affectibus mulie- bribus. Corporis motio & quies sint juxta virium & affectus conditionem, nemo enim ultra posse obliga- tur. Somnum & Vigiliis quod attinet, horum usum *Poeta* sequenti disticho incluit.

Est dormire bonum & vigilare: sed utraque, quamvis Optima, si fuerint immoderata, nocent.

Excreta ac Retenta justum modum ac tempus etiam in his affectibus observent necesse est.

Animi pathemata, quibus sexus hic sequior magis obnoxius est, quàm masculinus, sunt temperanda, imprimis verò hic exulet ante omnia Venus, cujus usus etiam in honestis mulieribus hisce affectibus ve- xatis sit nullus, vel paucissimus, omnes quoque aliæ illecebræ fugiendæ sunt, quæ sepe ansam dant hisce af- fectibus Cervicis Uteri præsertim si mulieres rem ha- bent cum variis lue Venerea jam infectis, vel gonor- rhœa inveterata laborantibus, tum necessario in hos dictos affectus incidere coguntur, quoniam per contra- ctum harum partium infectarum in rugis Cervicis Uteri subsistentes succi facile eodem caractere acri- notantur, hinc ibidem stagnantes & eadem acrimonia tubulos corroduunt, ac succi evasunt, eundem vel si- millem producant affectum, ceu experientia quotidia- na testatur. In inveteratis hisce malis etiam exulent ira, mœror, tristitia, invidia, & amor vefanus præ- fertim vitandus, quia succus nervus hisce animi pas- sionibus stagnare cogitur, & sua volatilitate privatur, ut per suos tubulos ac canaliculos non ita ut antea per- fluere possit, hinc mille mala emergere possunt.

§. 13. *Galenici* in *Tentigine* curanda potissimum utun- tur sectione, si-ve nymphotomia, quam amputandi

rationem ex *Ægyptiorum* mente *Actius Tr. 4. Serm. dus cu- 4. cap. 103.* sequentibus communicat verbis. Virgini, randi Ten- stus, qui brachia sua poplitibus virginis subiciat, crura- que ejus ac totum corpus regat, & tum Chirurgus ante ipsam stans, forcipe ampliori nympham corripit, & per sinistram manum distendat, per dextram vero pro- pe forcipis dentes refecet. Mensuram aurem resectionis eandem, quam in columellæ sectione servandam esse monet, ut ne funditus ea refecetur, sed supervacua tan- tum pars amputetur; adeoque propè dentes forcipis nympham resecandam esse ex stimat, quoniam quum pelliculosa sit, plurimum extendatur, & nisi quis dili- genter observet, facile ultra, quam oportet, amputatio- nem faceret, atque hinc carunculae decrementum, quod *Rhœada* Græci vocant, consequeretur. Peracta Chi- rurgia, suadet ut spongia ex vino adstringente, aut aqua frigida expressa vulnus detergeatur, manna thuris in- spergatur, linamentum posca madefactum indatur, & spongia ex posca expressa superdeligetur. Post septima- nam cadmiam minutissime tritam per se, aut cum ro- sarum floribus, aut pulverem ex lapide Phrygio para- tum, aut cinerem ossium palmularum inspergunt.

Eodem modo *Caudæ* resectionem peragunt, muliere enim priori ratione collocata, carunculam prominen- tem forcipe extendunt, & totam ex basi refecant. Post Chirurgiam eosdem inspergunt pulveres, quos in *Ten- tiginè* adhibuerunt.

Angustiam Cervicis Uteri emendant, vel loca a na- tivitate connata dissecando, & sic ferro viam parando, vel locos angustiores dilatando radice gentianæ, vel spongia, pelli forma impressis, ut ita hisce paulatim auctis, vagina ipsa dilateatur, simul etiam interiora in- ungunt oleo amygdalarum dulcium, liliorum alborum, lini, irino, soventque decocto malvæ, althææ, fœnigræci, & similibus, ut emollita facilius extendantur. Si virum quidem admittant, sed cum dolore, tragacantha aqua violarum soluta interiora illinunt, qua inflammationem arceri, tensionem leniri, & cavitatem hanc lubricari promittunt, eademque mixta pinguedine capri, vel porci nonnunquam redigunt in unguentum.

Uterum prolapsum restituere student, in principio, dum facile dirigitur, & rectè locata permanet, vulvam contrahendo, quod in vigore ætatis facilius perficit, in provectoribus verò eandem quidem contrahi, sed ex levi occasione rursus prolabi movent. Ne quoque aut durum stercus in recto intestino diutius retentum, aut lotium in vesica collectum coarctando & comprimen- do impediat, ne uterus repellatur, & in situm propri- um reducat, stercus clystere evacuant, & lotium fi- stula vesica adaptata similiter evocant, quibus præmit- sis ægram supinam collocant, coxis altioribus, popliti- bus reflexis, ac cruribus disparatis, partemque uteri prolapsam oleo tepido, butyro, vel decocto malvæ, bêtæ, althææ, fœnigræci, seminis lini, aut similibus fo- vent, lanamque convolutam, figura ac crassitudine muliebri pudendo correspondentem, linteoloque invo- lutam, & acaciæ aut hypocyssidis succo vino diluto im- butam si-ve intinctam utero apponunt, & citra violen- tiam totum, quod prolapsum est, reprimunt, donec to- ta moles intra sinum recipiatur, postea lanam in puden- dum subdunt, & alium lanæ hapsum vino adstringente imbutum superponunt, totumque spongiis ex posca ex- pressis integunt, & mulierem reclinant crura extensa & coaptata habentem, ita ut alterum alteri incumbat, rutilius tamen fore judicant, si ad genua usque constrin- gatur. Nonnulli uterum recens prolapsum cucurbitæ domesticæ ac bêtæ decocto cum urina graveolenti, aut re aliqua fetida proluunt. Si verò uterus prolapsus temporis progressu intumuerit, plurimoque humore re- fertus fuerit, ut præ tumore reduci nequeat, betarum decocto ipsum rigant, deinde acetum affundunt, & sa- lem tenuissimum adspargunt, sedatoque tumore, eo- dem decocto ipsum perfusum retrudunt, cucurbitasque umbilico & utrique lateri cum plurima flamma affi- gunt, & odorata naribus assidue admovent. Die tertia, lana adhuc intra sinum pudendi existente, mulierem in uino nigro austero aliquatenus tepefacto, aut in de- cocto

Caudam.

Uteri Cer- vicis An- gustiam.

velut in 9

Uteri prolapsum.

Sto myrti, lentis, rubi ac malicorū subent insidere. Post infessionem rursus supinam coxis locant altiori-
bus, & sublata ex pudendo priore lana, aliam eodem
medicamento imbutam subdunt, forinfecus verò cata-
plasmata imponunt ad anum ventrem, ex palmulis,
polenta, lentacula ac malicorio, cum aceto mulso,
quæ tertia die repetunt, usque ad perfectam curatio-
nem. Uteros crebro prolabentes posca abluunt, & in
eadem mulierem diutius insidere jubent. Ob locorum
quoque semus subtilitatem rejecto aceto terram nigrā
in lentibus repertam aqua diluunt, & ex ea partem af-
fectam plurimū sovent. Sin uterus ob humorum
lentorem difficulter repellatur, vini facem ustam, aut
nitrum lixivio permixtum obluunt, & decocto aliquo
adstringente, aut terra ista nigra aqua diluta sovent,
plumbique cremorē oleo myrteo aut melino admixto
parti prolapsæ illinunt, ac in sinum pudendi retrudunt,
& locos internos, ægra undiquaque circumtectā, rebus
foetidis suffiunt, nāribus autem odoratissima quæque
admovent, cibosque boni succi & vina odorata tenuia
offerunt. Torpedinis corium recens detractum, parti
prolapsæ obvolunt, aut pastinacæ marinæ aculeum
cum hyoscyami succo illitum uterum repellere non-
nulli perhibuerunt. Alvum interea nimium non esse
subducendam admonent, ne partes vicinæ exsolvantur
& laxentur, uterusque ipse recidat. Si quoque conti-
gerit, ut pars prolapsa temporis progressu per negligen-
tiam computruerit, & ex assidua urinæ irrigatione &
adhærentibus sordibus fuerit exulcerata, illam citra ul-
tius periculi formidinem auferendam esse præcipiunt,
cum totum uterum putrefactum aliquando ablatum
esse, & mulierem nihilominus supervixisse noverint.

Pustulas.

Ad Pustulas Cervicis Uteri abigendas alvum lactæ
asinino purgant, vomitum à coena instituunt, in balneo
exudationem & in calidam infessum fieri volunt, locos-
que vino calido cum nitro eluunt, post vinum aquam
calidam infundunt, & lycium Indicum, aut amurcam,
aut butyrum cum sulphure, aut ceratum myrteum
cum spuma argenti, aut asumen rotundum cum mol-
le, aut malicorium cum myrrha & melle illinunt. Ad
squamas & surfures exterendos cyclaminis radicem
cum melle illitam deprædicant.

Condylomata.

Condylomatibus partis hujus somenta adhibent adstrin-
gentia, pessusque indunt & malicorio & butyro, aut ex
lycio Indico & cœsypo paratos.

Hæmorrhoides.

Hæmorrhoides Cervicis Uteri varicosas ac malignas
dimittunt, duras ac modicum sanguinem fundentes,
nec vasis annexas statim amputant, multum verò san-
guinis emittentes circa fundum circum circa scarificat
volsella elevat, funiculo constringunt, & postea pau-
latim rescant, quo facto floridum medicamentum sic-
cum inspergunt. Ad easdem verò citra Chirurgiam ex-
siccandas & excœcandas, pulveres inspergunt ex spo-
dio, rosis siccis, balaustis, malicorio, vel terram Lem-
niam cum aceto illinunt, vel pastillos ex succo man-
dragoræ, alumine rotundo, acacia, cum vino tritis pa-
ratos & vino dilutos, vel eodem modo adhibent eos,
quos sequentes monstrant formulæ.

℞. Succo cicutæ,

Hyoscyami,

Alum. scissi.

Rubricæ Sinopice aa. ℥ij.

Sandycis ℥j.

Cum vino terito & excipito, usque tempore vino
diluito.

Vel

℞. Diphrygis ℥vj.

Cerussæ,

Spumæ argenti,

Plumbi & loti,

Succi hypocistidis aa. ℥ij.

Excipe succo cicutæ, & cum vino adhibe.

Infessiones etiam in decoctis adstringentibus com-
mendant.

Ulcera.

Ulcera Cervicis Uteri curare solent infessionibus,
irrigationibus, cataplasmatibus ac pessis, præsertim vero
eo, qui paratur ex croco optimo cum lacte muliebri
rito & cerato excepto, ceraque Tyrrenica, & oleo ro-

faceo aut susino, cum adipe anserino & medulla cervi-
na, vel ad dolorem magis leniendum sequentem ad-
hibent pessum, qui paratur ex capitibus papaveris, de-
cem in passo diluto per triduum maceratis, deinde do-
nec flaccida fiant, coctis & post eā expressis tritis, cum
seminis aut foliorum rosarum ℥v. croci ℥ij. & inter te-
rendum ipso decocto admixto, cum cerato ex cere sex-
tante, & olei rosacei aut narcissini eadem quantitate
parato ad ea affuso, & medicamento in pyxide stannea
servato, donec usu expetente oleo rosaceo aut narcissi-
no dilutum & in pessum exceptum subdatur. Ad acrim-
um etiam humorum influxum pruriginosum inhiben-
dum sequens laudant remedium, vel linimenti, vel
pessi forma adhibitum.

℞. Plumbaginis ℥ij.

Glauci ℥j.

Terantur cum succo hyoscyami, & olei myrtei aut
rosacei q. s. admisceantur.

Ad Ulcera carbunculosa privatim commendant len-
tes, folia oleæ sine melle, lupinos in vino aultero co-
ctos, & in eorundem decocto institutas infessiones. In
ulceribus sordidis emplastro utuntur Ægyptiaco citra
æruginem præparato, cum mordacia quævis & crustas
inducta utero adversa esse cognoverint, parant etiam
medicamentum ex melle, terebinthina, oleo rosaceo
aut susino & butyro, quibus interdum etiam crocum
admiscunt, vel ad ulcera hæc fortius repurganda radi-
cem irridis Illyricæ cum melle imponunt, & decoctum
aristolochiæ per se, vel cum melle infundunt, aut se-
quentem indunt pessum.

℞. Terebinth. ℥ij.

Adipis anserini ℥vij.

Myrrhæ ℥j.

Croci ℥ij.

Medullæ bubulæ,

Oesypi aa. ℥ij.

Mellis,

Olei Cyprini, aut Irini aa. ℥ij.

Thuris,

Rad. panaceæ,

Iridis aa. ℥ij.

Cyperis ℥ij.

M. F. Pessus.

Ulcera depascentia & efferata lacte equino, aut asi-
nino, vel in utriusque defectu, quocumque alio recen-
te & cocto abluunt, addita dimidia quantitate mellis,
& postea insperso pulvere ex radice iridis. Vel abluunt
eadem aqua mulsa, in qua absinthium, aut calamus
aromaticus, aut leucanthemum, vel chamæmelum,
aut bupthalmum decoctum est, eoque, quod infusum
est, excreto, locos decocto malvæ eluunt, pessumque
subdunt ex farina carvi, iridis, lentium aut foliis oleæ
in vino tritis, aut cineribus hederæ aureæ florem ha-
bentis, aut aristolochia longa & rubrica Sinopica hepa-
tis colorem referente, tritis & melle exceptis. Parant
quoque pulverem ex semine tamaricis & nitro rubro
æqualibus partibus commixtis, tritis, eumque vel ari-
dum inspergunt, vel cum melle rosaceo in linimentum
reductum adhibent. Ulceribus repurgatis cicatricem
inducunt, vel cerato ex ceræ albæ quadrante, olei ro-
sacei optimi dodrante ad prunas liquefactis, & quadante
nus refrigeratis, deinde in mortarium coniectis ac lacte
muliebri, aut asinino, aut caprino recens multo affu-
so, cum pistillo subactis, donec totum inalbescat, dein-
de lacte priore diffuso, novo denuo infuso rursus suba-
ctis, & croci drachma vna admixta. Si fortius mitiga-
torium desideretur, accipiunt olei rosacei septuncem,
adipis anserini, & medullæ ejusdem ana unciam unam
& invicem miscunt, vel pro rosaceo oleum melinum
aut susinum admiscunt. In frequenti etiam usu ad ul-
cera hæc sananda illis est medicamentum ex hordeo
sequenti modo paratum.

℞. Hordei usti ac triti,

Spumæ argenti lotæ,

Cerussæ lotæ aa. ℥ij.

Adip. anserini. ℥ij.

Capræ recent. ℥ij.

Ol. myrtei ℥ ij.
Mellis despumati ℥ iij.
Terebinthinae ℥ iij. vel iv.
M.

Ex pompholyge quoque, plumbo usto, cadmia aut ladano parata remedia hic valde existeré ducunt utilia.

In Rhagadibus Cervicis Uteri curandis Chirurgia & medicamentis mordacibus rejectis, in sessionibus simplicioribus ac pessis utuntur, aliisque remediis ex pompholyge, stibio & plumbo usto paratis. Si callosae fuerint, chartam ustam oleo rosaceo dilutam illinunt, vel si acrimonia ejus ferri non possit, iridem Illyricam terebinthina exceptam indunt. Inducta Ulceribus cicatrice, remediis ex cadmia, spuma argenti lota, stibio, aloe, aliisque paratis utuntur, quale sequens exhibet formula.

℥. *Spumae argenti lotae*,
Ceruss. lot.
Plumbi usti ℥ i. lot. aa. ℥ xxv.
Scribitur ℥ ix.
Pompholygis lotae ℥ viij.
Cadmia lota ℥ i.

Hæc omnia primum seorsim, deinde simul terunt, & vini ac olei myrtei aa. ℥ j. paulatim adstillant, ac probe terunt, & unita in pyxide plumbea servant ad usum. Archigenes prioribus speciebus adhuc ceræ Tyrrhenicæ ℥ j. & adipis anserini tantundem, alii verò etiam plumbaginis ℥ xx. adieciunt.

Verrucas & Thymas partium muliebrium recentes ut alias tractare solent, inveteratis verò Chirurgiam adhibent, muliere nempe recte locata eminentiam vollesella extentam, totam funditus refecando, deinde curationem eruentis vulneribus aptam administrando. Ad thymos in abdito reconditos, & verrucas formicarias medicamenta usurpant, summæque conferre dicunt humorum ex oculis capræ recessis jugularæ compunctis profluentem, assidue illitum, quo intra sex dierum spatium verrucas formicarias extirpatum iri promittunt. Stercus bubulum calidum illitum easdem sanare referunt. Actius fumum origani festucæ ad lucernam accensæ & verrucis formicariis singulis diebus ter admotæ easdem radicitus abstulisse in uxore propria fuit expertus. Soleas etiam veteramentarias & cucurbitam siccam sigillatim exurunt, & minutissime trita paribus portionibus permiscet, locisque vino prius elotis inspergunt, hocque remedium experientia satis cognitum esse asserunt. Malignorum thymorum sectionem, ob eruptionis sanguinis periculum reprobant, non malignos autem tuto secari posse censent, cum nullus in his eruptionis sanguinis timor adsit, cavendum tamen esse monent, ne uterus à scalpri acie lædatur, quod facile vitari posse existimant, si thymus distensus prope vollesellæ dentes amputetur. Refectione facta ad desiccandos locos medicamentum aliquod sanguinem sistens adhibent, cum humectatio & medicamentorum pinguium usus causa sint, ut thymi regenerentur, quapropter per totam curationem laxantia ac pingua fugienda esse præcipiunt, & post Chirurgicam protinus gallas tritas, aut alumen scissum cum pari thuris pondere admoveant, vel medicamento utuntur florido, ex stomomate ferri, aut flore rosarum & cytinis siccis parato, aliisque contrahentibus, quadantenus repurgantibus & ulcera ad cicatricem perducantibus.

§. 14. Paracelsus parum fovet in morbis hisce curationis operationibus Chirurgicis, in Tentigine enim ab aliis ita nominata, sive Clitoridis incremento & Cauda auferendis, omni instrumento rejecto, solummodò incrementum morborum horum imminuit remediis in Scirrosi aliàs usitatis, inungendo scilicet renes, vasa spermatica & femora mixtura ex oleo myrtillorum, Nucis Moschatæ, axungia jumentorum & petreolo. In Tentigine quoque obscura, & prava, ubi cum fluxu menstruo aqua, & cum urina sanies, cum dolore pudendorum effluit, qui affectus facile abit in ulcus, à purgationibus, consolidationibus & mundificationibus itidem abstinendum esse præcipit, sed earum loco tripartitam proponit curam, unam per Sparallium, aliam per potiones, tertiam per unguenta, quæ parum ab ea,

quæ in matricis ulceribus fieri debet, differre solet. Primo verò laudat potiones, sive cardonia, quæ sequenti modo parantur.

℥. *Agrimonia*,
Sanicula,
Pyrola,
Utriusque pervince, aa. ℥ j.
Aristolochia rotunda ℥ j.
Herb. pastinacæ
Perderis aa. ℥ j.

Mustum non maturi ex vino rubeo, usque ad centum Kist, id est, ducentas mensuras vini.
Fiat Cardonium, hoc est, ponantur in mustum herbæ supradictæ, macerentur, & simul repurgentur, de quo vino per medium annum quotidie bibat mulier.

Vel
℥. *Consolid. regal.* ℥ ss.
Aristol. rotund. ℥ vj.
Diapens.
Alchimill. aa. ℥ x.
Serpentin. minor. ad pondus omnium.

Fiat Cardonium secundum usum.
Componit etiam sal, ejus usum esse vult in omnibus periculis laborantis tentigine matricis, ejusque sequentem tradit formulam.

℥. *Sal. commun.* ℥ ss.
Thuris,
Mumia,
Hæmatitis aa. ℥ ij.

Fiat mixtura cum sale, quo condiatur omne, quod ederit.

Sparallia sequenti ratione præscribit:

℥. *Aq. plantag.*
Serpentin.
Matricar.
Hypericon. aa. ℥ ss.
Lumbricor. terrestr. ℥ vj.
Dragacant. ℥ j.
Consolid.
Fol. aristoloch. long. aa. ℥ iij.

Fiat Sparallium optimo saccharo permistum, hoc est fiat metrenchita, vel clysterium, quod vulvæ imponatur, perque tres, quatuor, vel quinque horas in ea maneat singulis diebus.

Vel
℥. *Succi Hypericon.*
Persicar. aa. ℥ ss.
Aq. de prunis,
De cerasis aa. ℥ j.
Terebinth. lot. in aq. rosar. ℥ viij.

Fiat Sparallium pro matrice, quod indatur in vulvam, quolibet die bis, aut pluries, pro necessitatis exigentia.

Vel sequens:
℥. *Olei Hypericon.*
Persicar.
Ranar.
Aristol. rotund. aa. ℥ ss.
Lumbricor. aa. ℥ xij.

Ol ex vitellis ovorum ad pondus omnium.

Formetur Sparallium, quod ut in tanta quantitate administratur ob pinguedinem suam, non opus esse admonet, cum quicquid lubricum est, matrix ad se libenter attrahat.

Unguentum insuper ad dorsum tale præscribit.

℥. *Mercurii absque substantia frigida*, & omni mordicatione correcti ℥ ss.
Boli scissi ℥ iij.
Axung. cervin. ℥ ss.
Ol. aneth.

Ex vitellis ovorum, aa. ℥ vj.

Fiat unguentum cum cera.

Medicamenta ista, unguentum scilicet, sparallium, & cardonium simul, & quidem quolibet dies bis vult administrari.

Cervicis Uteri Angustiam à nativitate ita existentem vix curationem admittit, crudele enim ferrum, nec semper utile fore existimat, ubi verò ali-

ro aliquod concessum est spatium; oleosis & pinguibus remediis partem hanc temporis tractu adeo disponi posse sperat, ut vel formis convenientibus, vel membro virili in coitu legitimo facile ampliatur. A tumoribus, condylomatosis, excrecentiis aut morbis aliis inductam iisdem abactis nonnunquam emendari posse aliis non ita difficultet largitur.

Proidentia. Uteri Cervicis Proidentiam aliquando restitui posse sibi aliisque persuader, in principio nempe, si morbus hic non adeo diu duravit, instillato oleo succini in umbilicem, vel guttis ejus aliquot intus exhibitis, abs quo medicamento uterum optime regi posse censet; nec instrumenta operose quidem, sed incassum ab aliis saepius excogitata, illud reparare posse statuit, quod illud non potuit in statum meliorem reponere.

Pustulis. Pustulas Cervicis Uteri a tentigine prava, vel lue Gallica inductas, tum remediis internis per emundatorium conueniens, imprimis menstruum purgantibus, Auro nempe soluto & Mercurio corporali haematino exhibitis, & fumo externo ex mercurio in colorem cinabarinum redacto instituto, & pudendis admoto, optime depelli posse opinatur.

Condylomatosis. Condylomata Cervicis uteri abigere tentat deoperationibus provocatis menstruis & haemorrhoidibus, tum externa eadem adhibet, quas destruendis verrucis sunt idonea.

Haemorrhoidibus. Haemorrhoides etiam hujus partis tumidas prius incidit, & tum sequentem iis inspergit pulverem, quo omnium optime eas auferri posse promittit.

℞. Marcast. ʒ i ʒ.

Alcool vini optime exsiccati ʒ i.

Misceantur.

℞. Hujus marcast. ʒ iij.

Sal. gemm.

Mumiae, aa. ʒ j.

Fiat Pulvis.

Ulcibus. Ulcera haec eodem modo tractat, quo Tentiginem pravam superius curavit, cum remediis in ea nominatis optime mundificentur & consolidentur.

Rhagadiis. In Rhagadiis Cervicis Uteri ad ulcerationem intrinsecam prohibendam, & ne putrescant in ejectionem sanguinei, pessaria & sparallia in frequenti habet usu, quorum sequens est compositio:

℞. Aloes succorin. ʒ j.

Rad. aristol. rotund. ʒ iij.

Terebint. lot. q. s.

F. Pessarium ad sufficientem longitudinem.

℞. Terebint. lot. ʒ vj.

Albi onaci ʒ j.

Cere ʒ ʒ.

Pulv. agrimon.

Consolid. aa. q. s.

Pyrol. aa. q. s. pro incorporatione.

Fiat Pessarium, quod Rhagadia tegat, ulteriusque non procedat, nec sit Rhagadiorum loco brevis.

℞. Mulcilog. psyllii ʒ j.

Ol. Amygdalar. amar. ʒ iij.

Succi florum taphi ʒ vj.

Fiat Sparallium hoc modo: Linteum ejusdem longitudinis, cuius Rhagadia fuerint, huic intinge liquori: postmodum indes in vulvam, in qua per tres horas maneat: his transactis iterum intingat, induretque.

Aliam adhuc descriptionem sequenti modo adjungit:

℞. Succor. pyrol.

Consolid. aa. ʒ iij.

Flor. hypericon.

Prunell.

Centaurea aa. ʒ j.

Betonica ʒ vij.

Ol. anethin. ʒ iij.

Fiat Mixtura.

Pulverem insuper adhibet sequentem, non modo Rhagadiis, sed ipsis etiam haemorrhoidibus hujus partis accommodatum.

℞. Mumiae ʒ j.

Lac. rub. ʒ ʒ.

Pulv. arantiarum.

Antimonii aa. ʒ iij.

Chimolea ʒ i ʒ.

Cachimia ʒ v.

Fiat Pulvis.

Verrucis Cervicis Uteri non aliter ac Verrucas haemorrhoidarum tractat, nempe vel dulcibus corrosivis, vel medicamentis stercoralibus. Corrosivum dulce est sequens:

℞. Ol. laterin. ʒ j.

De Juniper. ʒ ʒ.

Ex myrrha ʒ iij.

Misceantur.

Corrosivum dulce mixtum cum aceto ita paratur:

℞. Ol. laterin. ʒ j.

Aq. aluminos. ʒ ʒ.

Viriditatis salis ad pondus quantum.

Fiat Mixtura.

Cura de stercoribus sequenti modo peragitur:

℞. Patientis dejectum stercus misce cum oleo de vitellis ovorum, premat pariter, ut exeat verruca, sique tunc medicina haec superponatur.

§. 15. Helmontius curationem Tentiginis pro causa varietate variandam esse innuit, quae sit, quando spiritus ex arteriis ad cavernas Clitoridis dirigente voluntate recipiuntur, quae suscitatur per phantasiam libidinis in splene residentem, tunc suadet omnia Antivenerea, ut sunt fuccinum, agnus castus, virga cery, veronica, lepus siccat. Quando autem a spiritus flatuosi mala dispositione, & retentione Clitoridem ita expandente, & Archeum uteri in furorem agente produci- tur, curam consistere ait in tenui victu, ut aegra lactucam comedat & portulacam, dein porrigendum suadet pulverem ex trochiscis de camphora, saccharo Saturni semine viticis, radice nymphaeae, & cataplasma adhibet refrigerans, vultque ut Clitoris lacte papaveris sa- pius foveatur.

Si vero Cauda fuerit a laticis evasione exorta, omnia ea prohibenda suadet, quae laticis hunc effluxum sedant & corrigunt.

Angustia Cervicis Uteri si fuerit propter nativam dispositionem malam, tunc cum aliis Auctoribus praeter sectionem externam nulla commendat remedia, reliquas vero species emollientibus, lubricantibus & pessis quibusdam spongiosis nonnunquam corrigi posse opinatur.

In Cervicis Uteri Proidentia Archeum omnium primo placare studet per magisteria perlarum, succini, oculorum canori, & similia, tum partem prolapsam repellit, & subadstringentibus, fotu nempe ex decocto musci, pruni sylvestris, plantaginis, balaustrorum eandem cohibet, ne denuo prolabatur; sin Archus nimiam irritatus partem retrogredi non permittat, eundem pello ex assa foetida eo disponit, ut a furore cessans id, quod prolapsum est, in locum debitum diducat.

Ad Pustulas Cervicis Uteri curandas commendat varia depurativa remedia, & omnia e sulphure parata, item Antimoniata, Mercurialia, aut pro se nata real- garia fixa.

Condylomata & Hemorrhoides Cervicis Uteri eodem modo, ac ani condylomata & haemorrhoides curanda vult, quarum curationem omnium optime institui censet per sui mortificationem extinctionemque totalem, attractu & impressione medici agentis & mortificantis sympathetici & magnetici, ut lumen lunare frigidum in conum collectum unitumque per vitrum eas super- radians, donec a frigore penetrentur suaviter, adeoque sic in radice mortificentur, ut deinceps sua sponte evanescant. Commendat etiam in Hemorrhoidibus sudorem morientium Cervici Uteri applicandum. Secare tumores hosce strenue prohibet. Dolorem hunc per amuleta sanari posse non dubitat.

Ulcera

Ulcera Cervicis Uteri curari ait eodem modo, ac aliarum partium ulcera, sed hic præprimis ablutionem fermenti corruptivi Cervicis Uteri remediis tum internis arcanis, tum externis suadet instituendam. Ad Ulcerum ergo Cervicis Uteri sabbatum & corruptorem enecandum præ aliis realgaria sua fixa summopere commendat, i. e. arsenicum vel auripigmentum primum per Nitrum fixata, dein ad Sulphur adstringens edulcorata & mitigata per repetitam Spiritus vini cohobationem, nec non colcothar Vitrioli, vel terram ejus in aqua communi solutam, & Cervicis Uteri cum linteis duplicatis applicatam.

Rhagadibus Cervicis Uteri medullosa inungit, unde pellis rigidior emolliatur, & dissoluta reduniantur, quæ de causa medullam cruris vituli in linimentum redactam, conveniens satis existima esse remedium.

Verrucas etiam Uteri Cervicis ab affricione pulpæ pomi per medium transmissi, & ad putrescendum postea in terram defossi, disparituras esse promittit.

§. 16. *Puillissus* ipsi *Tentigini* curandæ studet, Clitoridis sensum paululum obtundendo, ejus poros aperiendo, salia attenuando, illorumque exitum promovendo; quæ omnia obtinentur remediis diaphoresin adiuvantibus narcoticis associatis. Lactis etiam & balnearum usum in tali affectu non improbat, quibus salium acrimonia mitigetur.

Quod *Caudæ* guram spectat, illam pro more soluto tractat, nec ab aliis Auctoribus in ea tollenda differt.

Quum Uteri Cervicis *Angustia* à viscidiori tenaciorique nutritio liquore oritur, illi tenuiori fluxiliorique reddendo operam navat, quam metam assequitur diaphoreticis, & quibusdam ex eis volatilibus, Prioris ordinis sunt folia Imperatoriae, Valerianæ, card. bened. radic. chinæ, petasitidis, contrayervæ, sarsaparillæ, C. C. Philof. Antimonium diaphoret. bezoard. minerale, Sal absinthii, C. C. volatile, Spiritus C. C. &c. Ad humoris visciditatem corrigendam, illique fluiditatem comparandam, sequentem commendat mixturam.

℞. Aq. Card. bened. ℥. iij.
Flor. Sambuc. aa. ℥. iij.
Bezoard. miner. ℥. iij.
Salis volat. C. C. gr. vi.
Spiritus Salis Armoniaci ℥. ℥.
Syrup. Scabios. ℥. vi.

M. Utatur cochleatim.

Uteri Cervicis Prolapsus medetur, fibras ejus corroborando & contrahendo, spiritus volatiliores reddendo, quo fibras relaxatas facilius percurrant, & serositates partis relaxationem foventes exhaustiendo. Hæc operatur cum internis, tum externis medicamentis. Internæ volatilia quædam exhibet, qualia sunt Sal volat. C. C. fuliginis, viperarum, & Spiritus eorundem, quæ cephalicis admisceantur, v. gr. aquæ betonicæ, majoran, melissæ, lilii convallium, Spiritui ejusdem, urin. cran. human. Externæ lumbos inungit balsamo apoplectico, petroleo, &c. Si Uterus foras prodeat, illum fovet decocto ex foliis salviæ, rorismarini, origani, pulegii, lauri, quercus, florum balaustrorum, rosar. rubr. parato. Hisce non sufficientibus, pessarium aliquod, uterum magis coercens, vaginæ ejusdem solet inferere.

Pustulas curat, statim venam secando, & dein sanguinem purificantia, visceraque corroborantia, præmissa purgatione, propinando, Tale aut simile purgans exhibet.

℞. Sulphur. antimonii gr. viij.
Scommon. sulphurat. gr. vi.
Cremor. Tartari ℥. ℥.
M. F. Pulvis, cum vehiculo exhibendus,
Hujusce verò aquæ usum maxime suadet.

℞. Summit. abiet. M. vj.
Fol. fumar.
Agrimon.
Elatin.
Hepatic.
Beccabung. aa. M. liij.
Rad. lapath. acut. ℥. ij.

Corr. sambuc. M. ij.

Exterior. vj. aurantior.

Incisis & contusis affunde seri lactis cum cerevisia media facti ℥. viij. Destil. organ. commun.

Sed incassum hæc administrarentur medicamina, si topicorum oblivisceremur, quare hoc unguento pustulæ sunt illinendæ, si ad partem usque affectam ferri poterit.

℞. Flor. Sulphuris ℥. ℥.
Butyr. non salis. ℥. iij.
Zinzib. pulverisat. ℥. ℥.
M. F. Linimentum.

Condylomata curat laticis serosi spissitudinem & crassitatem atterendo & corrigendo, quæ peragit attenuantibus, sanguinique majorem motum conciliantibus. Huic scopo magnopere inservit pulvis sequens.

℞. Rad. Contrayerv.
Serpentar. Virgin.
Petasitid. aa. ℥. iij.

℞. Coccinell. aa. ℥. iij.
Croc. aa. ℥. ℥.
M. F. Pulvis, cujus dosis ℥. ℥. in vehiculo idoneo. Pulvis etiam viperarum, extractum card. bened. Guajaci, Spiritus baccar. sambuci, hederæ, theriacalis camphoratus, &c. talibus affectibus profligandis opitulatur. Gummi Ammoniacum, Galbanum, emplastrum de meliloto applicari debent condylomatibus, si profundius in utero non fuerint posita.

Hæmorrhoidibus auxiliatur, sanguinis motum augendo, ejusque particulas subtiliores reddendo, & laxiores vasorum tunicas contrahendo; ad hunc finem verò pervenit ope chalybeatorum oculorum Canc. preparatorum, corallorum pp. cum admixtis diaphoreticis adhibitorum. Si Hæmorrhoides tumidiore existant, eas ferro, hirudinibus, magna tamen adhibita cautela, vult aperiendas.

Si in *Ulcerebus* adsint carnes putridæ & superflue, ipsas unguento Ægyptiaco aufert, & deinceps illa curat mundificantibus ex apio, & centauro minore, & digestivo ex terebinthina Veneta, vitello ovi dissoluta, oleo hyperici, myrrha & aloë confecto, illudque decocto ex radice gentianæ & aristolochiæ rotundæ, foliis absinthii & summitatibus hyperici lavando, & tandem ipsam ad consolidationem perducit adstringentium beneficio, cuius classis sunt pompholyx, tutia, plumbum ustum, cerussa, lapis calaminaris.

Sanguinem in *Tumore* collectum statim dissipare facit, tum internis, tum externis medicamentis. Internæ enim exhibet pulveres ex myrrha, mumia, oculis cancerorum preparatis, coralliis pp. sale absinthii, antimonio diaphoretico, &c. quæ etiam in appropriatis vehiculis dilui possunt. Partem deinceps fovet decocto ex herbis chamomillæ Rom. melissæ, hyssopi, pulegii, calaminthæ, cerefolii, foliis rorismarini, &c. Sed si sanguis extravasatus nec à venis resorberi, nec per poros evaporari queat, illud ad suppurationem deducit emplastro diachylon magno cum gummi, abscessum postmodum aperit, & ulcus emplastro diapalmæ & digestivo communi consolidat. Partem per totum curæ tempus contra gangrenam munit, illam inungendo spiritu vini camphorato, aquæ calcis vivæ associato. Solutio continui in pudendis facta, vel in difficiliore partu, vel à grandiori fœtu, ejus suasu balsamo Arcæi, cui admisceantur guttæ aliquot balsami Peruviani aut Tolutani, refarcitur, ægrota constanter tranquilla & in legitimo situ in lecto decumbente.

Rhagades sanat sanguinis diathesin acido-salinam mutando, serumque acre foras aliminando. Hoc ultimo officio funguntur acidule chalybeatæ, serum lactis, & sequens purgatio.

℞. Rad. Oxylapath. sic. ℥. iij.
Polypod. querc. aa. ℥. ℥.
Fol. fern. ℥. x.
Rhabarb. ℥. iij.
Mechoac. aa. ℥. ℥.

San-

Santal. citrin. 3 ij.

Spic. Celtic. 3 ss.

Salis Tartari 5 ij.

Ponantur in vitrum cum vini albi 5 iij. deinde in usum depromantur, effundendo quotidie q. s. liquoris clarificati. Fissuras vero hoc linimento illinit.

24. Ol. ovar.

Pinguet. vervec. liquef. aa. 3 j.

M. F. Linimentum.

Verrucis.

Ad Verrucas profligandas in auxilium advocat omnia ea, quæ succi nutritii penam imminuere, ejusque remoram in partibus impedire valent. Ab euchymis ergo alimentis abstinere imperat, & sanguinis motum augentibus uti jubet Verrucas vero hoc pulvere dissipat.

24. Mercurii præcipitat. rub. 3 ss.

Alum. usti.

Pulv. sabin. aa. gr. xv.

M. F. Pulvis verrucis inspergendus.

Sylvii modus curandi Teningi.

§. 17. Teningis cura peragitur, juxta Sylvium, absumendo ac sopiendo spiritus animales nimis circa Clitoridem lævientes. Spiritus animales absumuntur vigiliis perseverantibus, doloribus, inquietudine, ac animæ vexatione, & cum ipse Author statuatur, à nihilo magis spiritus hos itrequietos reddi posse, quam à sale volatili acriori & quasi ab igne, sale putat in glandulis Cervicis Uteri forsan hærente, ab eodem acriori facto, & hinc per volatilem spiritum volatilifato, ac tandem accedente arterioso sanguinis igne majorem acrimoniam nato, & sensim ad cerebrum elevato, & animalibus spiritibus conjuncto, atque illos in continua agitatione agente, & sic deliria excitante, quapropter acrimoniam istam spirituum corrigendam esse præcipit oleosis, emulsionibus hordei, seminum, & frigidiorum, & papaveris, & quandoque amygdalarum, vel quod juxta ipsum præstat omnibus, Sulphure pacativo. Vitrioli neutiquam nateotigo. Pro causâ ergo varietate seligenda esse diversa remedia sæpius præcipit.

Cervicis.

Vteri An-

gustiam.

D. jensio-

nem nimiam.

Angustia vero Cervicis Uteri si fuerit à natiuitate, ferro eam aperientiam esse jubet, ut & illam, quæ sit propter obductam membranam validam.

In Numie Dilatationis Cervicis Uteri cura sedulam dat operam, ut causæ externæ nocentes vitentur, atque noxa in utero reperta laxataque nimia corrigatur. Cavendum ergo imprimis esse vult ab usu vel abusu potius omnium aqueorum nimia copia assumendorum, à balneo nempe aquæ dulcis & fortibus similibus relaxantibus, cæteri quoque emollientibus. Usurpanda à contra præcipit cum alimētis condimenta tum aromatica, tum blande austerâ & adstringentia, sed grata. Commendat quoque suffitus blande adstringentes, quos præfert fomentis, quæ tamen cum vino rubello, & adstringente, si parentur ex plantis adstringentibus, usurpari quoque posse autumat. Talia sunt, quæ parantur ex radicibus bistortæ, tormentillæ, caryophyllatæ, plâtaginis, bellidis, equiseti, foliis quercus, myrri, sorbi, mespili, &c. floribus rosarum rubrarum, balaustis, bacis myrri, gallis, cortice granatorum. Nuce cupressi, terræ sigillatæ omnes, alumen rupeum, &c. Suffitus etiam parat ex mastiche, thure, rosâ siccis. Commendat similiter internæ medicamenta, leniter adstringentia, & quidem quantitate parva, & vicibus repetitis, juxta ipsum enim si assumantur medicamenta blande adstringentia, tota sanguinis massa reddetur paulatim crassior firmiorque, ipseque adeo uterus consistentiam acquirat firmiorem, ac densiorem.

Pustulas.

Pustularum Cervicis Uteri cura absolvitur juxta ipsum in eodem remediis, quæ in lue Venerea conducunt, decoctis nempe tam sudoriferis, quam evacuationibus mercurialibus, ac imprimis salivatione ritè institutis, his enim convenienter administratis pustulas hæcæ sponte cessuras esse existimat, quas etiam pustulas, ut cura festinetur, decocto Guajaci aliorumque lignorum foveri vult, quibus non proficientibus, Sal volatile cupri tincturâ imbutum laudat, tanquam arcanum, nec non Mercurium præcipitatum unguento diapompholygos admixtum & pustulis applicatum.

Cura Condylomatum muliebri pudendo inexistenti-

um, præter lue Venereæ curam universalem, per me. Condylomata dicamenta illis applicata Mercurialia acriora ipsa consummentia, cæteri quoque spiritus acidus Vitrioli, Sulphuris, & similes commendat. Conducit præprimis juxta ipsum sequens remedium.

24. Aq. plantag.

Rosar. aa. 5 ss.

Alumin. crud.

Mercarii sublimat. aa. 3 j.

Mista in vitro decocta & post subsidentiam effusa linteo parti affectæ applicentur.

In Hemorrhoidum fluxu nimio summis evehit laudibus mixturam solennem sequentem cochlearim exhibendam.

24. Aq. Plantag. 3 ij.

Cinamom.

Acet. isill. aa. 3 ss.

Diascord. 3 ij.

Ocul. cancrorum pp. 3 ss.

Antimon. diaphoret. 5 j.

Syr. ros. rubr. 3 j.

Cui conditi forma est gratior, ei sequens præscribit.

24. Conf. ros. rub. 3 ij.

Diascord. Frac. 3 ij.

Conf. St. Hyacinth. 3 j.

C. C. ust. & pp. 3 ss.

Syr. myrt. q. s.

M. F. Conditum, de quo assumat ægra aliquoties in die ad nucis moschatae quantitatem.

In Hemorrhoidibus vero cæcis commendat aperientia, pituitam incidentia ac Martialia hinc inde ad nauseam jam præscripta.

Ulcera Cervicis Uteri cura convenit cum curatione lue Venereæ, quia ut plurimum ipsius sunt symptomatica, quare universali lue curæ ipsa simul curantur, & tolli statuit, tum ea, quæ per decocta sudorifera, tum ea, quæ per salivationem cæterasque vacuationes Mercuriales absolviuntur. Ea vero etiam decocto Guajaci aliarumque radicum & herbarum aromaticarum potentium ablui ac mundari posse scribit, tangique vult sale volatili liquido & cupritinctura imbuto. Unguentis etiam admisceet Mercurium tum præcipitatum, tum sublimatum, ac præsertim dulcem, concludit dein consolidantibus. Ad Ulcera vero hæc tam mundanda, quam consolidanda, præ aliis Author commendat balsamum Sulphuris vel anisatum gratiorem, vel succinatam potentiorum, ad guttas duas vel plures in mistura vel decocto aliquoties in die sumendum.

Ulcera.

Rhagademata consistit in acrimonia humorum temperanda ac corrigenda, in quem finem commendat oleosa plura, oleum ipsum, lac quodvis, & alia acidum concentrantia, ut cretam, Sal Saturni, corallia, thutiam, mastichen, &c. rhagadibus perquam utilia, aliaque cataplasmata hinc inde jam commendata.

Rhagades.

Verrucæ Vaginitæ Uteri curantur ab ipso, imprimis si lues conjuncta est, cura universali, dein per externa applicata Mercurialia acriora ipsas verrucas consummentia, aliaque acida opposita, ut sunt spiritus acidus Vitrioli, Sulphuris, Nitri, &c. quorum spirituum gutta una vel altera tangantur verrucæ, & quidem toties, donec corrosæ sint & siccatæ decidant.

Verrucas.

§. 18. Cartesiani curationem Teningis dextrè absoluturi, morbi hujus gradus studiosa pervolvunt mente, atque ex diuturniori spirituum in tubulis mentulæ hujus muliebris detentione productam marpesiam istam caute resolvunt emollientibus fibras, & dilatantibus poros, ut hac ratione spirituum copiam dispergantur & vertantur in fugam per conciliatam exhalationem, quod commodè peragi posse observant foris aliquo mediocri ex lacte calido, quo linteum imbutum parti huic limites egressuræ admoveatur, vel decocto quodam florum sambuci, nymphaeæ, corticum fabarum, herbarum solani, cui parum additum sit de camphora. In majori inflammatione linimentum ex bolo, vel terra sigillata cum camphora, mediante spiritu vini unitis paratum parti huic inungunt, ut spicula illa igne promptius elician-

Cartesiani ratio curandi Teningem.

eliciantur. In furore Venereo concitatis æstum hunc aliquando sedari & intumescerentiam imminui posse asserunt. Avocatis spiritibus aliorum per subitum quendam terrorem, & affusione aquæ frigide ex improviso in Cervicem & sinum modo & hic ne quid agatur nimis, nec totalis liquoris nervosi circuitus inhibeatur. Reddita denique parte hæc ex frequentiori spirituum aliorumque liquorum, imprimis chylosi nutritii, sæpe libidinosa quadam petulantia promoto, influxu tam vasta, ut pudoris in sinu ulterius nequeat regi, sed ipsum etiam incessum reddat molestiorem, ab antiquioribus jam monstratam resectionem concedunt instituendam, ut abjecta sic corporis parte superflua, residuum ab onere importuno liberetur.

Caudam.

Hoc quoque Porrigunt consilium in Cauda, ut portio uteri extra collum propendens, & non adeo magna, discutientibus ad formam redigatur decentiorem, vel si fibræ ab humorum influxu redditæ sint laxiores, decocto rosarum, balaustrorum, foliorum quercus, gallarum & aluminis eam aliquoties abluunt mediante syringa; majorem caudam pulveribus causticis ex alumine usto, vitriolo usto, vel etiam sublimato aut unguento Ægyptiaco per canalem quendam plumbeum aut stanneum adhibitis, ne cæteri tangantur parietes, absumunt, vel partem superfluum filo ligant, ut ulterius ei nutrimentum denegetur, & portio flaccescens decidat, aut partem forcipula prehensam cultro apto abscindunt, & residuo pulverem ex myrrha, mastiche, aloë, calee vivæ, & Vitriolo usto adspargunt.

Cervicis An-
gustiam.

Angustiam Cervicis Uteri leviolem solo digito aliquando corrigi & dilatari posse promittunt, eoque facillius, si oleo prius fuerit intinctus, vel etiam congressu cum virosæ legitime & non violento. Ubi partes sunt duriores, & dilatationem hanc non admittunt, easdem emollientibus fovant ex decocto malvæ, althææ, artemisiæ, seminis lini, & postea pessum vel turundam insinuant ex radice gentianæ, vel spongia arte ligata, ut ita sensim dilatetur. Orificio existente angustiore, digito intramisso illud dilacerant, & postea vel solum ovorum oleum, vel unguentum digestivum communde illinunt, aut in hæmorrhagia majori pulvorem ex thure, bolo armeno, sanguine draconis, mastiche aliisque inspergunt. Membranam quæ orificium obducitur, decussatim incidunt, & canalem plumbeum linimento cicatrificante obductum tamdiu inducunt, donec omnia sint consolidata. Totalem vaginæ defectum, ubi nullum cavitatis adest vestigium, nulla arte sciunt remendare.

Vagina Pro-
cidencia.

Vagina Procidencia curant partem prolapsam in situm convenientem reponendo, & in eodem studiose conservando. Repositionem peragunt muliere in dorsum supina recumbente, cruribus distentis & genibus sursum attractis, candela cerea portionem dependentem reprimendo, quod ut facilius voto respondeat, candelam oleo hyperici illinunt, & Sale Saturni adspargunt. Intrusa parte ipsam candelam per tempus aliquod in cavitatem permittunt, ut ita relapsus prohibeantur, & ut candela commodè rursus extrahatur, alteram ejus extremitatem filo alligant, quod extra vaginam propendeat. Parte sic reposita, eam vinculis, pulvinulis comprimantibus, spongiis & emplastro de mastiche, de pelle arietina, vel sequenti, ut in situ remaneat, obfirmant.

24. Pic. 3 iij.

Resin. 3 ij.

Baccar. lauri 3 ss.

Coloob. Vitrioli 3 j.

Gallar. 3 i ss.

Ol. myrtillor. q. s.

M. F. Emplastrum.

Ægram interea quietam degere volunt, atque a rufsi, clamore, incessu frequentiori, conatu validiori in excernendis scybalis intestinorum penitus abstinere, qua de causa jubent, ut per octiduum ægra quieta degat in lecto, & ad duriores alvum solvendum utatur clystere emolliente. Pileolum etiam eburneum debita magnitudine ad detinendam partem prolapsam suadente adhibendum, in superiore parte foraminosum, in parte verò inferiore margine dotatum, per quem uin-

mi Bolai Op. Tom. II.

cula trajecta sint, quibus dorso alligetur, ut sic urina cum menstruis transfluere possit, & pileolus hic nihilominus firmus permaneat, quem externa etiam in parte emplastro quodam adstringente obducunt.

Pustulas Cervicis Uteri abigere student præmissis internis purgantibus, particulas acutas absorbentibus & eliminantibus, ex Mercurio dulci, cum confectione Hamech, nec non similibus diaphoreticis, & quæ ex Antimonio & lignis comparantur, pustulas ipsas abluendo aqua calcis triæ, cum spiritu florum sambuci & camphoræ, vel decocto plantag. flor. sambuci, ligni sassafras, olibani & lapidis calaminaris, cui nonnunquam aliquid colcotharis aut florum sulphuris addunt. Decoctum quoque farinæ lupinorum in cerevisia secundaria factum, in pustulis hisce salutare existere asserunt, quod præstantius redditur, si myrrha in eo fuerit dissoluta.

In Condylomatibus sudorifera magno habent in usu, ut succi superflui iisdem absumentur, tum externa absummentia inspergunt, ut pulverem ex alumine usto, ærugine, sabina, Mercurio rubro, Antimonio crudo, terra Vitrioli dulci, lapide calaminari, quos cum terebinthina & butyro etiam in unguentum redigunt, illudque tuberculis hisce illibunt.

Condyloma-
ta.

Hæmorrhoides Cervicis Uteri nimium fluentes sistunt uenæsectione in brachio instituta, & post hanc remediis internis particulas acutas absorbentibus, & sanguinis fluxum imminuentibus, qualia sunt Conserua balaustrorum, tormentillæ, rob de cornis, bolus Armenus, succinum album pp. semen sumach, sanguis draconis, corallia rub. pp. lapis hæmatites præparatus, liquor aureus, decoctum ad hæmorrhagiam uteri Mynsichti. Topica quoque adhibent ex C. C. usto, mastiche, olibano, aloë, cum terra sigillata, vel bolo Armeno, & aqua folior. quercus in linimentum redactis, vel loco aquæ adhibito oleo myrrino, vel cydoniorum. In Hæmorrhoidibus vicinæ hujus cæcis, tumetibus & dolentibus purgationem approbant, & sudorifera commendant, tum topica anodyna adhibent, emollientia & discutientia, ex albumine oui, unguento populeonis, oleo rosarum, axungia anatis, anguillæ; vel radicem scrofularæ coquant in butyro inuito, donec in mortario lapideo contundi, & in linimentum redigi possit, addito vitello oui & paucis croci, illudque inungunt. Interdum linimentis istis pulveres admiscunt ex cerussa, lithargyrio, alumine, testis concharum fluviatili-um ustis, lapide scissili, thure, & ejusmodi alijs.

Hæmorrhoi-
dibus.

Ulcera Cervicis Uteri sanare tentant Mercuriali- bus tum purgantibus, tum sudoriferis, aliisque ex lignis paratis remediis intus exhibitis, sæpiusque tincturam tartari Antimoniatam & myrrhæ ordinario potui instillant. Ulcera ipsa detergent aqua mercuriali, spiritu vini camphorato, infuso thuris, aloë, camphoræ, & sublimati in spiritu vini factæ, ut hisce mediantibus a particulis purulentis destructivis emundentur, quo impetrato residuas particulas acutangulas absorbent porosis ex lithargyrio, turia, cerussa, lapide calaminari, terra vitrioli dulci, mastiche, myrrha, terebinthina, unguento diapompholygos, linimento ex ebore usto, plumbo in aqua trito, & myrrha mediante aqua calcis triæ parato, quibus optime carne explentur & consolidantur.

Ulcera.

Rhagades complanare student tum mucilaginosas fibras rigidiores emollientibus, tum porosis particulas angulares absorbentibus, præmissis sudorifero ex lignis, quapropter linimentum adhibent ex seuo cervino, thuria præparata, camphora, saccharo Saturni & oleo quorum.

Rhagades.

Verrucas Cervicis Uteri minores interdum attingunt butyro Antimonii, oleo sulphuris, vel Mercurio sublimato; longiori collo præditas constrictione fili aut resectione cultelli auferunt, & unguento de thuria particulas acutas absorbent & cicatricem conciliant.

Verrucas.

§. 19. Nos tali utimur apparatu. In Curatione Mercurialis seu Tenuiginis non statim ad sectionem accedimus, ut plures incaute faciunt, sed potius remediis convenientibus eandem, quantum possibile, auferre tentamus. Si affectus fuerit convulsivus, conducunt omnia antispasmodica, ut sunt Cinnabarina, castoreata, succinata, Cam-

Nostra cura
in Tenuigi-
ne.

Z

Cam-

Camphorata, non quod Camphorata Venerem extinguant, uti Veteres somniarunt, sed ad tetanum abigendum omnem enim obstructionem in nervis factam tollunt: polv. spasmoticus n. d. item Cephal. Mich. spiritus eboris, C. C. ligni aloes, liq. C. C. succ. Saturn. succin. castor. spir. fl. Tiliae, Spiritus Sal. Armoniaci anthosar. lavendulat. &c. Sunt formulæ in Juniorum gratiam sequentes.

℞. Crystall. ppt. 3 j.

Dent. hippopotam. pb. ppt. 3 ℔.

Cinab. Antimonii gr. xvj.

Salis succin. volat. gr. vj.

Camphor. gr. iv.

M. F. Pulvis, cui scatula imposita adhuc instill.

Ol. dest. rutæ gr. iij.

Cinam. gr. j.

M. F. Pulv. cupidatim ac per vices capendus,

℞. Aqua Scabios. 3 ℔.

Card. bened. 3 j.

Spiritus fl. cil. 3 ℔.

Ebor. pb. ppt. 3 ℔.

Unicornu fossil. gr. xvj.

Cinab. Antimonii gr. iv.

Syr. pcon. 3 vj.

M. D. cochleatim,

Externa etiam egregiam afferunt operam, ut spir. matricialis, Spiritus vini Camphorat. Elixir vitæ, Aqua Calcis vivæ, Aqua Regin. Hungar. Spiritus Sal. Armoniaci cum Camphora & tepide applicata vel injecta. Si malum verò fuerit à nativitate vel à laxitate vasorum, decocta injiciantur modice astringentia.

Aliquando & aliz carneæ excrementa e pudendo muliebri enascuntur, ubi hoc morbo affectæ foeminae, contra quàm fit in Tenigine laborantibus, horrent coitum, eumque præ dolore ferre nequeunt, quæ caro luxurians tutius excipendi potest, si nempe hyperlarcosis notetur & propendeat, quæ sectio fit vel filo serico vel equino, vel ferro, semper tamen medicamenta fortiter exsiccantia, ut Spiritus calcis viv. Spiritus matricialis, &c. præmittenda, si his non cedant, ad fortiora accedere debemus, ubi enim medicamenta non sistant, ferum sepe sanare debet.

In Cauda,

Calida est caro spongiosa, quæ vel corrosivis, vel fortiter exsiccantibus tolli debet, ut sunt calx viva, & ejus spiritus, pompholyx, Tutia, aloë, mastix, succinum, & ex his paratus Spiritus matricialis, crystalli. mandibulæ lucii, alumenustum, terra Japon. in forma pulverum imposita, vel in forma epithematis, vel instar linimenti. Inter composita excellunt unguentum Aegyptiacum nostrum correctum & ad duritiem prius coctum, Elixir vitæ. Imò sæpe etiam ad acidos corrosivos confugiendum est spiritus, ut Spiritum vitrioli, Salis, Sulphuris &c. Aqua calcis vivæ, cum Mercurio dulci maritata optime conducet, imprimis si huic affectui conjuncta fuerit lues Venerea, Mercurialia enim quascumque visciditates acidas absorbendo attenuant.

Cervicis

Vteri nimia

Angustia,

Quoad nimiam Angustiam Cervicis Uteri, hæc subinde repetito negotio conjugali solet sanari; sin minus id fiat, per speculum matricis dilatanda venit, si verò fuerit penitus occlusa, methodo Chirurgica curatur. Ex, si vagina uteri forsan coalescat, post excoriationem aut exulcerationem, vel à nativitate, difficile, imò plane impossibile est eam citra sectionem curare, quæ cura & sæpe dubia est. Si membrana pudendi orificio vel collo Cervicis annexa pudendi fores claudat, instituatur sectio, dein applicetur pessarium ex plumbo per triduum, vel applicetur cum linteis duplicatis liquor noster divinus, ne coalescant partes disjunctæ, seu labia: Si post exulcerationem pudendi labia coaluerint, sectio quoque tuto institui potest. Sin verò profundiores partes coaluerint, non absque periculo ejusmodi sectiones instituuntur. Si verò pudendum à tumore quodam duro claudatur, tumor ille resolyentibus blandis discutendus: si ab excrementa, ex etiam prius tollatur exsiccantibus ita dictis remediis, ut sunt myr-

tha, aloë, alumenustum, Martialia, olibanum, aristoloch. flor. ros. sic. balau. &c. vel ex compositis Spiritus matricialis, Spiritus calcis vivæ, Elixir vitæ, spir. vini Camphor. &c. Si verò his tolli nequit, superfluum idoneo instrumento abscindatur, & lege artis consolidetur.

Si nimis patula & relaxata sit vagina, seu cervix uteri, opè balnearum, infusuum, aut infusionum adstringentium aluminosorum aliquando curatur, hinc sequens conducet pro infessu.

℞. Rad. consol. maj.

Bistore. aa. 3 j.

Corr. granat. 3 ℔.

Fl. balau. 3 ℔.

Fol. quercus.

Plantag. aa. 3 j.

Terr. Hassiac. nostr. 3 j.

Cog. in Aq. simpl. q. s. pro infessu.

Vel liquor noster ex terra Hassiaca, ex alumine & vitriolo constans, quadruplicatis linteis exceptus calidè imponatur sæpius, hinc enim constringuntur omnia vasa ac corrugantur. Alii parant ex sindone rubro sacculos aut pessos coctos in vino rubro pudendo infundendos. Nonnulli frustum aluminis oblongum Vulvæ intrudi jubent, plures Spongiam aceto imbutam applicandam suadent, sed in hisce cautè intendendum, ne ejusmodi acidis noxam partibus hisce membranosis valde sensibilibus inferas.

Pustula Cervicis Uteri, quæ sæpe à lue Venerea ortum habent, curantur diaphoreticis aliisque remediis huiusmodi dicatis; conveniunt ergo decocta lignorum, omnia volatilia, item Mercurialia, quæ acidum hoc morbosum valde domant, in quem finem instituatur sæpe sudor sequenti vel simili remedio.

℞. Aqua fumar. 3 ℔.

fl. sambuc. 3 ℔.

Spiritus matricalis.

Tinctura Antimonii Tartarizat. aa. 3 ℔.

Bezoard. Ionial. gr. iij.

Syr. fum. 3 j.

Misc. uterin. n. d. 3 j.

Potest etiam mixtura diaphoretica per vices & cochleatim assumi.

℞. Aqua Card. bened. 3 ℔.

Enul. aa. 3 j.

Essent. fumar.

Enul. aa. 3 j.

Viperar. 3 j.

Specif. uterin. n. d. 3 j.

Syr. Card. bened. 3 j.

Misc. uterin. n. d. 3 j.

Sic etiam potui ordinario indol. possunt herbae scabios. fumar. Enul. Saponar. phleg. Rad. bryon. enul. Caryophyllat. Antimon. crud. vel essent. lignorum, viperarum, vel Tinctura Corallor. cum Spiritu matricali parata, ad 40. guttas potui instillari possunt. Pustule enim he non aliter, ac lues Gallica, curari debent. Externe mixtura ex Aqua calcis vivæ, plantagin. cum Spiritu matricali. Mercurio dulc. & Camphora erit instar omnium, vel sequens, quo plures ejusmodi curavimus pustulas virulentas.

℞. Ol. Sambuc. 3 j.

Sal. Saturni 3 ℔.

Camphor. 3 ℔.

Misc. f. Linimentum.

quo imbuta lintea intrudantur vaginæ seu Cervici Uteri, vel decoctum calcis vivæ cum Sale Saturni, vel in forma foveæ calidè pustulis imponendi.

℞. Pulv. myrrh.

Oliban. aa. 3 ℔.

Aqua fl. sambuc. 3 ℔.

Plantagin.

Sperm. ranar. aa. 3 j.

Sal. Saturni 3 ℔.

El. diascord. 3 ℔.

Misc.

& im.

Nimia Dilatatione.

Pustulis.

& imponatur tumoribus pudendi, vel injiciatur ipsi Cervici Uteri pustulis obfessæ.

Vel: 24. Ol. Tartari per deliq. cum oleo amygd. dulc. permixtum, applicetur, vel decoctum aliquod ex herbis solventibus, cui addatur Sal Saturni, & momentum Mercurii præcipitati, Camphoræque.

ndyloma-

Cura Condylomatum Uteri Cervicis in eo consistit, ut stagnatio succorum in Cervice Uteri coagulatorum ac collectorum impediatur, quod tum internis, tum externis remediis obtineri potest. Inter interna commendamus varia diaphoretica, stagnationem succorum præ aliis tollentia, inter quæ & varia incidentia eminent, ut sunt Spiritus matricæ, Elixir vitæ, Essent. Nicotian. anthos, essent. enul. fabariæ, meliss. cōt. citri, Elix. propr. sine acido spir. Vitrioli, Martis pulveres absorbentes ac incidentes Tartarei interponendi sunt, non neglectis uterinis & Sale volatili gaudentibus medicamentis, herbæ ac radices aromaticæ hic quocumque modo conveniunt. Inter externa condunt quoque varia tumoribus aliis & quidem induratis convenientia, præ aliis proderit foris ex emollientibus, herb. linar. fl. sambuci, chamomill. verbasci, sem. lini, foenugræc. &c. adjectis Sal. Armoniaci, Tartari &c. institutus. Profunt etiam varia linimenta in hæmorrhoidibus cæcis jam dicta, pluresque commendant pulv. testar. cochlear. nostra vero experientia lapis scissilis Angelicus vel Irlandicus forma pulveris vel liquore nostro volatili vel spir. matricæ exceptus calidè sæpius tumoribus his imponatur. Cl. D. Michaelis ex pomo insan. N. j. in minutas partes conciso, addito oleo capparum cocto ad exsiccationem, & virid. ær. 3j. c. f. q. ceræ parat unguentum. Emplastrum quoque de Labdano cum oleo lini in forma linimenti egregium est. Sectionem hic ab Aetio aliisque antiquis commendatam non admittimus, sed potius dissuademus. Lintea aqua Regina Hungaricæ addita camphora imbuta apponantur, vel aqua calcis viv. spir. vin. camph. fl. sambuci Sal. Armoniaci cum calce viva paratus, quæ remedia in curandis his condylomatibus egregia sunt.

voryhoi-

Cura hæmorrhoides Uteri aliam exposcunt cæcæ, aliam fluentes, cæcæ & multo sanguine turgentes curantur foris ex flor. chamomill. verbasci, herbis linariæ, fabar. vel cataplasmate ex herbis emollientibus malv. alth. parietar. ebul. fl. nymphi chamomill. farinâ hordei, cum lacte parato, vel linimento ex pleo lini, verbasci, 7. floruni Myns. Mitigato dolore, ad exsiccantia remedia accedendum, Sal. Saturni, aloem, mastich. & ex his paratum spiritum matricalem, vel spir. vini camphoratum, &c. Sæpe etiam his nihil proficientibus fricentur foliis ficis aut parietariæ. Alii tubercula hæc hæmorrhoidalibus salivæ illita tollunt. Sic quoque Celeberr. D. Vvedellus, Amicus noster singularis, fabariam de collo suspendere jubet, & quidem cum effectu. Onisci in oleo lini macerati vel infusi oleum constituunt anodynum, Specificum contra hunc dolorem hæmorrhoidalem, quem etiam optime curat. Oleum Scabæorum singularissimum habetur anodynum in doloribus hæmorrhoidalibus cæcis.

In fluentibus vero hæmorrhoidibus Cervicis Uteri, qui scilicet nimium sanguinis fluxum comitem habent, fluxus iste ante omnia sistendus est tum internis, tum externis topicis remediis.

Inter interna præ aliis hic commendamus Tincturâ Sulph. Vitrioli Martis, vel Tincturâ terr. nostræ Hassiac. vel corallor. cum cera paratam, vel terr. Japon. cū spir. matricali paratam, & omnia ea, quæ in nimio Mensium fluxu laudavimus hic profunt, imprimis sequens.

24. Rad. filipendul.

Tormentill.

Rub. tinct.

Liquirit. aa. 3ij.

Herb. memb.

Caryophyll.

Veronic.

Heder. terr. aa. Mß.

Fl. bellid.

Hyperic. aa. Pij.

Dolci Op. Tom. II.

Ocul. cancerorum crud. 3ß.

Coq. in Aq. commun. Colat. 15ij.

add. Syr. veron. Heder. terr. aa. 3j.

Dentur 3ij. præ una vice.

Inter Externa aliis palmam præripiunt liquor noster stypticus, vel aqua nostra styptica, vel liquor terr. Hassiac. per deliquium in cella paratus & tepidè applicatus, vel solutio terræ Vitrioli Martialis, cum linteis quadruplicatis impositus, vel ol. momord. imò sufficit aliquando spir. vini tepidè applicatus. Proderunt quoque omnia ea, quæ capite de Hæmorrhagia prolixius commendavimus, quæ hic repetere non libet.

Ad Procidentiâ Cervicis seu potius Prolapsum sinus pudoris, cuius anguillæ elegans habetur remedium, ubi sufficit inde instituat, quo D. Michael felicitissime usus est. Conveniunt vero omnia remedia, quæ attulimus in procidentia uteri, & an. instituat ergo ante omnia suffitus ex asphalto, mastiche, olibano, &c. spir. matricæ cum camphorâ sæpius validè applicatus in prolapsu vaginæ uteri maxime prodest. Sic & hic ligamenta cum globulis ex cera vel corio confectis non contemnenda sunt, vel pomum amoris in oleo Hyper. posit. & applic. conducit, imprimis in inveteratis procidentis, foris adstringentes hoc in casu haud negligendi sunt, de quibus alibi ad nauseam diximus, affectus enim hic non aliter curatur, quam procidentia uteri vel ani, hinc supra dictum oleum momordicæ elegans erit remedium. Excrescentiæ vero nunc rugosæ, nunc carnosæ extra vaginam uterinam enatæ prolapsu uteri mentientes abscissione curatæ sunt, vide Kerkring. de vaginæ uteri extensione nimia, & confer Stalpart. 296.

Procidentia

Vlcera.

Si Ulcus vaginæ uteri fuerit contractum ex reiterato coitu cum maribus lue Venerea inquinatis, & simul adsit tam prostarum glandularum, quam vaginæ uterinæ exulceratio, quæ saniem cum insigni dolore & molestia stillat, ob plures laceratos tubulos, succos suos, imprimis nutritium effundentes, curatur hoc ulcus eodem modo, ac gonorrhœa maligna virorum, terebinthinatis & remediis ex lignis, spir. matricæ cum resina Guajaci ac saffras, &c. Inveterata vero non aliter sanabis, quam ut ipsam lue Veneream tum per purgantia, Confect. Hamech, Mercurium dulc. &c. tum per sudorifera spirituosâ spiritum Matricalem, Lumbricorum, saffras, guajac. & Decoct. Antivenereum nostrum experientia probatissimum.

Inter topica præstat aliis sequens linimentum, quod turundis illitum intrudunt in vaginam uterinam, ut mortificetur ulcus jam productum, vel uterè sequenti remedio topico.

24. Aquæ calc. viv. 15j.

Elix. vitæ 3ij.

M.

quo eluantur partes exulceratæ.

Vel 24. Spiritus vitæ Camph. 3iv.

Oliban. pulv. 3j.

Salis Saturni 3ß.

Alum. ust. 3j.

Misce & calidè applicetur.

Vel 24. Ol. hyperic.

Sambuc. aa. 3ij.

Aqua calc. viv. q. f. Redigantur per agita-

tionem in formam nutriti, quod calidè immittatur ulceri Cervicis Uteri Spiritus matricæ & hic quoque convenit. Varia etiam decocta ex vegetabilibus parata injici possunt. Theriac quoque in ulceribus hisce inveteratis ac fistulis, imprimis exsiccantes Sulphureæ optimæ sunt, tum etiam artificiales, ex similibus paratæ mineralibus.

Si ulcus fuerit productum à secundinâ putrescentes, Elixir proprium acido paratum prodest, item Spiritus matricæ ad guttas in Aqua pulegiæ, meliss. vel artemis. &c. sæpius propinatus. Conveniunt quoque suffitus ex gummi hederæ, Juniperi, Thure, mastiche, myrrha, Labdano, quibus, si scil. à morbo Gallico ulcus sit, addatur Cinnabaris nativæ vel An-

Z 2 timonii

timonii momentum. Huc quadrat sequens casus: Sufanna de Fontfroide, uxor pharmacopolæ Nemaufensis 50. annis major, quæ per 25. annos ulcus uteri cum omnium ægritudinis istius Symptomatum syndrome sustinuerat, atrocibus tandem alvi & coccygis doloribus correpta est, quæ per trium aut circiter hebdomadarum spatium noctelque diesque sævientes, deliria, convulsiones, ileumque excitarunt. His sedatis duodecim aut tredecim ossa parvula quidem, verum integra & recte conformata cum biliolis alvi dejectionibus excrevit. Horum figura peculiaris in nullis unquam bipedum quadrupedumque ossibus visa fuit, ne suspicari contigisset ab ægrotante deglutita esse. Defunctæ cadavere aperto, prædictum uteri ulcus callo obductum inventum est. Abscessus autem steatomatis indolem redolens, uterum inter & rectum intestinum adfuit, sanis interim & inculpatis visceribus donata nullam in partibus carnis ossileve læsionem præbuit.

Rhagadibus. Rhagadarum cura est pro causæ diversitate varia, si enim vel à coitu violento, vel partu laborioso sint prodactæ, clystere uterino utatur ægra ex decocto aristolochiæ, plantag. cum olibano & terra Japonica. Si proprius vel dolor conjunctus sit, conducet ungu. anodynum ex mucilag. sem. psyll. cydon. malv. cum butyro majali: vel

℞. Ungu. diapompholyg.

Populeon.

Anodyn. aa. ℥ iij.

Sal. Saturni ℥ j.

Mercurii dulc.

Camphor. aa. ℥ ss.

Mise.

℞. Spiritus vin. Camph. ℥ ij.

Sacch. Saturni ℥ j.

Elix. vitæ ℥ i ss.

M.

vel: ℞. Spiritus matricæ l. cum camphora, adhibeatur, Ex variis decoctis mundificantibus possunt etiam fieri injectiones in Cervicem Uteri.

Verrucis. Verrucarum vaginae Uteri cura consistit in earum ablu-tione, in quem finem conducunt omnia remedia, quæ potenter exsiccant discutuntque, ut sunt origanum, ruta, scordium, sabina, thus, aloë, Mastix, Thuris cortex, imprimis verò ex his compositus ac cum spir. vini destillatus, spir. matricæ, exuvie serpentum cum caricis mixtæ, & applicatæ pro specifico hujus mali habentur. His nihil juvantibus ad potentiora, erodentia nempe accedendum est, ex quibus hoc in casu commendantur lucci bryoniæ, cucum. agrestæ, esulæ, stercus ovillum & fel hircinum cum Nitro. Alii ad acida fortissima transeundum esse jubent, sed cautè hisce incedendum esse auctor sum. Secutum ac tutum verò remedium est ad absumendas excrecentias quascunque, liquor noster Mercurium in Lunam commutans, constans acido nitroso & vitriolico subtili. Remediis istis nihil proficientibus verrucæ hæc ferro extirpandæ sunt, voluella scil. vel forcipe, at dein pulvis sanguinem sistens vel liquor noster stypticus imponendus, & vulnus debito modo curandum. Rarissimè vel nunquam foemina pudicitia instructa hoc in casu admittunt Chirurgum, ea propter negotium hoc mulieribus obstetricibus committendum est. Verrucæ magis foras propendentes & pensiles pilo equino vel filo sericeo deligandæ veniunt, singulis diebus constringendo, ut deficiente tandem nutrimento planè decidant. Vel sæpius applicetur spir. vin. Camph. spiritus sal. Armoniaci cū calce viva destillatus, Elix. vitæ, spiritus matric. ol. Tartari per deliq. &c. quod si propter loci profunditatem hoc obtineri nequit, roris marini vel organi caulis accendendus & verrucis admo-vendus, vel caule ignito sæpius tangendæ sunt. Si nec hoc modo abigi possint, ad ferrum candens pergendum, quo verrucæ istæ, donec exsiccatae decidant aut evanescant, aliquoties sunt adu-rendæ.

CAPUT V.

De Uteri Inflammatione, Scirrho, Sphacelo, Ulcere, Vulnere, Dilaceratione post partum difficilem, & Fetus mortui Extractione.

§ I. Quid est homo? folium caducum, ait Homerus. Quid est homo? Imbecillitatis exemplum, temporis spoliū, lusus fortunæ mutationis imago, invidiæ & calamitatis trutina. Ita sanè est,

Bulla sumus, levis umbra sumus, lususque Deorum.

Nascimur & morimur, quin imò nascentes morimur. Nobis qui viri sumus, quique nescio quibus sexus nostri prærogativis ac dotibus ingenii superbimus, nobis inquam est corpus fragile, infirmumque, ac animus & in molestiis anxius & in timore humilis, & ad labores molliis. Nec verò alia est foeminarum, imò peior conditio, aut enim iidem aut parùm certè diversis & molestiis & angoribus vexantur, præterea permulta hoc in sexu sequiore sunt, abs quibus viri existunt immunes.

At verò unde nam Iliæ hæc malorum miscellæ mulieribus suboritur? Indubiè non aliunde, quàm ex Utero. Quasi & mors ipsamet in vitæ seminario, conciperetur. Sub durissima sanè fatorum lege nasci videntur foemellæ; Pereunt sæpè nisi pariant, sæpius autem pariendo pereunt, animas simul ac foetus enitentes, vitamque amittentes cum dant, sive fruuntur sive careant virorum consortio, in pari versantur discrimine, nec paucioribus malis obijciuntur, quæ semper steriles sunt, quàm quæ liberorum multitudine abundant. Sapienter itaque magnus Medicinæ Princeps Hippocrates inquit, πάντων τῶν νοσηνῶν τῶν αἰτιαὶ εἰσὶν, Uteri omnium morborum muliebrium scilicet sunt causæ, quorum quidem plures jam enarravimus in Encyclopædia Medica, aliquot tamen restant modò examinandi, inter quos primas tenet Uteri Inflammatio, quæ describi potest, quod sit obstructio tubulorum ac canaliculorum, imò omnium partium membranarum uteri, à particulis acutis rigidis ac stagnantibus, accedente materia subtili primi elementi, oborta: omnis enim inflammatio præsupponit tumorem, omnisque tumor obstructionem, hinc omni in inflammatione respicimus ad partes obstructas, obstruentesque particulas.

Scirrbus Uteri nihil aliud est, quàm obstructio pertinacissima glandularum, tubulorum ac vasorum minutissimorum Uteri, ab acido aliisque frigidis intempèstivè & sæpè in inflammatione uturpatis, coagulatis, viscidis ac limosis terrestribus salinis succis producta.

Sphacelus Uteri est obstructio plenaria, seu ruptio vasorum, unde est denegatus influxus succorum, imprimis nervi, vel circulatio impedita ad vala uterina, hinc necessario pars mori debet, ubi enim tubuli omnes vel obstructi vel abscessi sunt, necessario vita partis perdi debet; namque influidis consistit vita cujuslibet partis, & totius hominis viventis.

Ulcus Uteri describi potest, quod sit disruptio fibrarum uteri, & evasatio in his contentorum humorum, à particulis acerbis, salinis, corrosivis, discindentibus, vel à quacunque causâ violenta orta.

Vulnus Uteri est continui solutio vasorum tubulorumque Uteri à causa violenta quacunque producta. Quod & pertinet Dilaceratio uteri, à manu obstetricis vel Chirurgi malè ac incautè applicata.

Fetus mortui extractio est operatio Chirurgica, sive prudens atque methodica manus applicatio, qua foetus mortuus, vivente adhuc matre, ope manus vel instrumentorum, manu Chirurgi ex Utero matris extrahitur, vel mortua jam matre mediante dissectione eximitur fetus vivus: hinc dicitur Partus Cæsareus, sive Hysterotomia. Chirurgiam hanc triplici de causa in usum vocandam esse communiter dicunt, vel ubi mater vivit, & fetus mortem obiit; vel matre

matre & fœtu superstiti; vel matre mortua & vivo existente fœtu, de quibus omnibus latius in cura dicemus.

§. 2. *Subiectum seu Pars affecta* omnium horum dictorum affectuum est *Uterus*, quem ad concipiendum, conservandumque fœtum in fœminis condidit Optimus ille Maximusque Protoplastes. Partis hujus tanta tamque conspicua est dignitas, ut licet ad Individui cōservationem non sit necessaria, ad Speciei tamen æternitatem, fœtusque γένεσις καὶ πάλαι τελευτήσιν, maxima est ejus nobilitas, cujus rei probè conscii Veteres plura Utero, quàm ex cæteris animalium partibus ulli, nomina imposuere, quibus tamen explicandis & recensendis non immorabimur, cum ipsius organica conformatio sat abundè ejus dignitatem testetur. Non mihi hic animus est generalem contexere historiam partium generationi in muliere inservientium, id jamdudum ab accuratissimis Seculi hujus Anatomicis, *Svovamerdam*, de *Graaf*, &c. summa cum fide, ac immortalis utriusque gloria factum. *Uterus* situs in hypogastrio, vesicam inter & intestinum rectum, tanquam inter duo pulvinaria, ne ossium duritie lædatur in Utero sæpè detentus tenellus embryo. Magnitudinem ejus non duntaxat variat ætas, corporisque moles, sed & venteris usus & fœtura. In recens natis annotantur Hysterotomi Uterum aliquando 3j. interdum 3ss. pependisse, in vetulis verò & virginibus jam viro maturis parvis fuisse magnitudinis, & ut plurimum ab 3j. ad sesquinciā ponderasse, rarò tamen duas excessisse uncias. Substantia est membranacea sive nervea, plicis haud paucis prædita, quæ in gravidis explicantur ad uteri extensionem, contrahuntur verò excluso fœtu; constat enim propria uteri substantia ex carnosio quodam fibrarum contextu, qui concepto fœtu ob ubertatem succorum spongiæ in modum imbutus, & cum maceratis pariter membranis laxatus, mirandam in gravidis distentionem admittit, simulque, quod asterisco notandum est, quò magis ab augefcente fœtu dilatatur, eò magis indies crassior, carnosior & robustior redditur, ut ultimis gestationis mensibus, duorum ferè digitorum crassitiem æquet, & tamen notum est, tantam uteri molem intra duas vel tres à partu hebdomadas per celebrem lochiorum expurgationem ad pristinam magnitudinem redire. Per uterum etiam discurrunt varia vasorum genera, arteriæ scilicet, venæ, nervi, lymphæductus & tubuli quidam utero peculiare; innumeræ ferè arteriolæ uteri tubulos ingredi, ibidemque terminari conspiciuntur, sed usque adeò exiles, ut sine Microscopii auxilio vel alio artificio instituto, vix discerni queant. Illud etiam notatu dignum est, quòd duplo vel triplo plures & majores, magisque flexuosæ arteriæ per uterum ipsum, quàm per vaginam, serpent.

§. 3. Quod *Diagnosin Uteri* affectuum concernit, *Inflammatio Uteri* cognoscitur ex febre comite, obstructione mensium vel lochiorum, adfunt quoque dolores circa inguen. Comitatur hanc uteri inflammationem & sitis cum lingua sicca ac inflammata, anxietates, deliria ac sæpè motus convulsivi accedunt, interdum circa uteri regionem apparet tumor, cum ardore & distentione gravitateque locorum muliebrium. Affectus enim hic ferè omnia signa febris malignæ habet.

In *Scirrbo Uteri* humor adest durus & magnus, sæpè sinistro in latere è regione umbilici, tactui renitens, & pergrande in aliis abdomen tumidumque apparet, ac si gravidæ sint. Post mortem scirrbo uteri defunctorum mulierum, uterum in magnam molem distentum, tamque duræ substantiæ invenimus sæpè, ut novaculæ aciem vix admiserit, licet acutissimam, quale quid simile invenit *Regnerus de Graaf*, prout testatur *Observ. 128. in Anno. I. Ephemer. German. Curios. confer etiam Ephemer. Ann. 9. & 10. Observ. 126.* Sequentem communicat *Celeb. D. BlanKardus in Anatom. Pract. Rational. Obs. 22.* Mulier cum intra triduum parere non posset, speculum matricis adhibitum est, tumor aderat durus & magnus, in sinistro latere è regione umbilici, tactui renitens, omnibus auxiliis frustra adhibitis, altero die circa vesperam è vita decessit. Abdomine aperto, uterus in dextra (sana nimirum parte)

Dolai Op. Tom. II.

disruptus, & infans extra uterum locatus, Scirrhusque insignis magnitudinis à fundo uteri incipiens & ad os uteri desinens repertus erat.

In *Sphacelo Uteri* signa sæpè adfunt tristitia, febris nempe inflammatoria, dolores nephriticis similes, summa debilitas, & accedunt deliria, convulsiones, &c. imprimis si sphacelus fuerit ab infantis in utero denati corruptione productus. De uteri Excrefcentia gangrenosa sequentem habet observationem *Cl. D. BlanKardus Obs. 51. Cent. 2.* Mulier quædam ab aliquo tempore circa Uteri regionem acerbissimis tentatur doloribus, adeò ut se mille modis torqueret, postea vitæ exuvias deposuit. Inspecito abdomine, Uterus ab excrefcentia carnosâ & gangrenosa ad magnitudinem capitis puerilis intumuit.

Matricis abscessu laboranti fœminæ pus per foramen ano erosione illatum effluxit, ex quo etiam pus per intestina spargebatur, annotante *Cl. D. BlanKardo*.

Ex ulcere Uteri indefinenter purulenta ac fœtida saburra fluere solet, accedunt gravissimi pubis dolores & aliquando convulsiones, vel sæpè sphacelus inde oritur, qui nonnunquam se extendit usque ad pudenda. Confer *Observ. 168. Ephemer. Germ. Ann. 6. & 7.*

Vulnus Uteri cognoscitur ex prægressa causa violenta, dolore & effluxu sanguinis, deliquio animi, subsequentibus aliis signis, vulneribus quibuscumque solemnibus, quæ ex capite generali inferiùs petantur.

Dilaceratio Uteri cognoscitur, si obstetrix inexperta manum admovent ad eximendas secundinas, & quasi vi cum dolore puerperæ extraxerit, si sanguis floridus continuò stillet, instar hæmorrhagiæ uteri.

Ad *Embryulciam*, sive *Fœtus mortui* extractionem antequam accedas, certus esse debes de morte infantis in utero. Signa autem mortem ejus manifestantia sunt vel antecedanea, vel concomitantia. Inter antecedanea post causas externas & alios matris affectus potissimè est hæmorrhagia uteri nimia vel inordinata, si partus tempus instet. Concomitantia petuntur aut à fœtu, aut à matre. Quoad fœtum sunt ejus motus cessans, quavis etiam fœtus satis debilis, aut parum aut nil moveatur, vivus adhuc existere queat, quare digito utero immisso explorari debet, an cerebrum vel potius arteriæ illius pulsant, quorum illud circa fontanellam, hoc in temporibus, carpo, flexura genuum & umbilico ritè notari potest. Porro si eodem digito fœtus ori immisso nulla succio linguæque motus observetur. Si ventri matris calida & spirituosâ cum aromaticis ac volatilibus imposita aut propinata fœtum haud commoveant, nec si mater spiritum seu anhelitum cohibeat; si funiculus umbilicalis diutius extra uterum propendeat, & secundina fœtum præcedat. In Matre autem mors fœtus innotescit, si hæc à causa nulla externa rigorem subitaneum & vehementem patiatur; si circa umbilicum & inguen dolorem percipiat, si de frigore interno conqueratur, si conatu mejendi & alvum deponendi corripiatur, item meconiū in utero & cervice percipiat. Quod si verò diu infans in utero fuerit mortuus, omnia symptomata existunt pejora, olet enim tunc mater cadaver putridū.

§. 4. *Galenicis* videtur Uteri *Inflammatio* oriri à sanguinis circa eundem collectione, cui occasionem præbeant fluxus menstrui suppressio, lochiorum retentio, frigus externum, plaga, abortus, dolor partus diuturnior, divulsio violenta, vel durior attrectatio, quæ cuncta partem hanc per se sanguinem colligentem morbo isti suscipiendo habilem efficiant.

Ex Inflammatione ista Uterum faciliè *Scirrbum* contrahere innuunt, humidioribus nempe & subtilioribus sanguinis partibus absumptis, vel incrassatis, quapropter ob frigus externum tempore fluxus menstrui imprudenter admissum, morbum hunc mulieres sibi faciliè acquirere dicunt, uti & ob potum frigidum, unde fluxus cohibeatur, & sanguis retentus condensetur & crassescat.

Sphacelum Uteri frequentius succedere dicunt inflammationibus magnis, abscessibus, ulceri, vel cancro male curatis, quando calor partis hujus vitalis, vel suffocetur, vel destruat, suffocari calorem volunt in ipsa inflammatione, quando plus sanguinis affluat, quàm

Galenicorū opinio de causa Uteri inflammationis.

Scirrhi.

Sphaceli.

quàm calor iste partis valeat digerere, aut in pus commutare; destrui verò ab intemperie frigida illum extinguente, aut à calida resolvente ac dissipante.

Ulcus. Inter *Ulcus* Uteri causas referunt inflammationē suppuratam & abscessum inde disruptū, humores acres in Uterum confluentes, medicamenta in Uterum immissa, vel alia quædam assumpta acia & erodentia.

Vulnus. *Vulnera* Utero induci fatentur ab externis instrumentis tudentibus, scindentibus, contundentibus & dilacerantibus, vel animo hostili, vel ex imprudentia adhibitis, ut præsertim in *Dilaceratione* partis hujus contingat, quando vel obstetrix unguibus, vel Chirurgus hamo in fœtu mortuo extrahendo partem hanc prehendant, & sic continuitatem ejus violenter dissolvant.

Fœtus mortuus. Causis *Fœtus* in Utero *enecantibus* accensent lapsum gravidæ, aut percussione ejus in ventrem inferiorem, merorem ejus diuturnum, vel morbos acutos nutrimentum fœtus absumentes, medicamenta acia aut nimium amara, fumum extinctæ lucernæ aliumque ingratum partibus etiam inferioribus admotum, partum difficilem, in quo fœtus ipse ad exclusionem sui cum matre collaborans, tandem viribus deficit & emoritur, vel in locis angustioribus diutius constrictus suffocatur; quod etiam contingere dicunt, si funiculus umbilicalis in partu laborioso circa collum volvitur, & in extractione fœtus illud nimium ab eo constringitur. His similibusque de causis si fœtus fuerit emortuus, ejus extractionem necessariam esse profitentur.

Paracelsi opinio de causa Uteri Inflammationis. *Scirrhi.* §. 5. *Paracelsus* ex menstribus diutius suppressis Uteri Inflammationem originem habere judicat, sale in iisdem aluminoso resoluto aut liquefacto tumorem & apostemam producente.

Scirrhum Uteri ex sale Vitriolato oriri putat majori copia in Uteri partibus collecto, & in lapillos quosdam concreto.

Sphaceli. *Sphacelum* Utero inferri dicit, quando calor ejus à salibus penitus sit absumptus, ita ut melior Uteri pars penitus destruat.

Ulcus. *Ulcera* itidem à salibus sæpe in sanguine menstruo copulatis oriri vult, quatenus Uteri substantiam erodant, cum nullum unquam ulcus existere possit absque corrosione, hæc vero semper sal aliquod pro causa agnoscat.

Vulnorum & Dilacerationis. *Vulnera* Utero ab externis inferri novit instrumentis, uti *Dilaceratio* ejus frequentius contingat ex partu difficili, & secundinis ei fortius annatis, quæ dum impetuosius manu vel instrumentis extrahuntur, uterus ipse dilaceratur, vel instrumenta, pro fœtu mortuo extrahendo adhibita ipsam uteri substantiamprehendunt & ledunt.

Fœtus mortuus. *Fœtus* à diversis istis causis, quas Antecessores jam allegarunt, emori posse, ut extractio ejusdem necessaria sit, facillime fatetur.

Helmontii sententia de causa Uteri Inflammationis. *Scirrhi.* §. 6. *Helmontius* Uteri Inflammationem à solo spiritu causaliter, ab infixa verò spina occasionaliter duntaxat procedere ait, multumque hic conferre Archeum Uteri irritatum propter spinam infixam, unde inflammationem cum tumore, & pulsu duro obvenire in Utero haud dubitat.

Scirrhum verò uteri ex tartaro peregrino, pertinace coagulationum principe, in Utero sensim collecto coalescere contendit, uti facile contingit, quando aliquid cruoris in Utero existentis ineptum sit, aut non sensim disponitur, gradusque subit, ut totum per totum fiat volatile & transvolabile, eo enim momento scirrhos in utero concipi arguit.

Sphaceli. *Sphacelum* Uteri fieri contendit à terrefacto & in rabilem succenso Uteri Archeo, pro diversitate & constitutione Uteri partium, ad quas Archeus furibundus ac terrore plenus diverterit, unde sphacelos deducit Uteri lethales.

Ulcus. Uteri *Ulcus* causam occasionalem ac radicem eorum dicit esse fermentum Uteri deleterium, atque virus susceptum Uteri partibus impressum & insitum, ejusque Archeo exoticum, sicque continuitatem Uteri dissolvens.

Vulnorum. *Vulnera* ac *Dilacerationem* Uteri post partum difficilem sæpe contingere asserit, unde labia sæpe tumeant

doleantque acutè, & dolores quasi stabiles æstuent, quosque oriri statuit ab aqua glareali, easdemque affectuum horum causas violentas Utero illatas cum aliis Auctoribus agnoscit.

Fœtus mortuus, quem considerat ut ramulum arbori insertum, & quem non raro ipsum Uterum proligasse muliere dudum mortua statuit, à terrore Archei, ejusque extinctione produci asserit.

§ 7. *Villisus* Uterum Inflammatione corripit docet, cum sanguis lentescens in tenuioribus Uteri vasis remoratur, & in eorum interstitia extravasatur, aut in iisdem obstructions parit, quandoquidem sanguis ita stagnans turgescat, vehementius exæstuet, cutem in tumorem elevet, partemque inflamet.

Scirrhum Uteri idem excitari credit, quod mollis laxaque ejus structura glandulis conspersa, pluribus è sanguine recrementis excipiendis partem idoneam faciat. Succum siquidem ait nutrimentum copiosas ab impuro sanguine terrestres particulas viscidis associatas mutare, ipsasque ad Uterum devehentem illas ibi deponere, quæ cum ob propriam crassitiem & visciditatem partisque dispositionem exitum sibi parare non valeant, in illa hæreant, à calore exsiccentur, indurentur ac in tumores hosce calculosos excrecant.

Sphacelus Uteri, juxta Auctorem hunc, contingit, post suppuratam ejus inflammationem, in qua succi extravasati vehementissimam passi sunt effervescentiam, & in acido-salsam viscidamque summa acrimonia donatam recrementitiam materiam concreverunt. Fibre nerveæ à viscidis particulis obstructæ, spirituumque à cerebro confluentium subsidio orbatae, ac spiritibus ipsas incolentibus narcosi affectis, concidunt & relaxantur. Materie ergo acrimonia à spirituum permixtione nullatenus contemperata, neque excussis tensionis ope heterogeneis istis acrioribusque particulis, vim illarum nequaquam declinare possunt, atque ab ipsis corroduntur & disseccantur, absque ulla doloris sensatione, spiritibus sensus ministris in parte deficientibus.

Latex serosus spissior glutinosiorque acido-salsis particulis inquinatus in laxiores uteri fibras delatus, in iis moram facit, illasque obstruit, & corrosiva, qua pollet, virtute hospitium suum destruit, partisque substantiam cum vasis sanguiferis in illa distributis exedit & dilacerat. Sanguis ergo ex apertis suis vasis effluit, & in parte aggeritur ac effervescit, purisque naturam induit. Oritur etiam *Ulcus* hoc à crassiore sanguine minora sua vasa obstruente, & in iis remanente atque exturgescente, eximiamque acrimoniam ab effervescencia assequente.

Vulnera Uteri juxta Authorem hunc nullam internam causam agnoscunt, sed ab externis tantummodo excitantur, quæ pungendi, secandi aut contundendi vi donatæ uteri continuum solvere valent.

Cum in capite præcedenti de Ruptura satis fuerit explanatum, quo pacto dilaceretur Uterus, dicta illa hic loci non repetentur.

Fœtus, quoad Authoris hujus placitum, in utero materno conclusus sexcentis obnoxius est calamitatibus, abs quibus etiam, antequam communi aura fruatur, extinguitur. Mater itaque tristi illo ac inertis onere gravata incassum universas suas colligit vires, ut illo sese liberet; nullum enim ab ipso fœtu auxilium mutans, subsidiarias Chirurgorum manus accersere cogitur, ad quas tanquam ad sacram anchoram Author noster cum veteribus confugere suadet.

§. 9. *Sylvius* Uteri Inflammationis causam deducit à sanguine in vasis & ductibus uterinis subsistente, aut ex iisdem in glandularum substantiam effuso ac incenso. A lochiis etiam ob externum frigus suppressis vel minutis morbum hunc fieri posse contendit, idem enim lochiorum sanguis ex parte licet in utero hærens atque acrior idcirco factus inflammationem producit, exituque suo lacerat, mordet, roditque, & sic dolores nonnunquam producit intolerabiles.

Scirrhi Uteri causam deducit ab acido viscido in vasis uteri existente, ibidemque sanguinem ac lympham coagulante & inviscante, sicque scirrhum inducete. Causæ autem glutinosam illam visciditatem acidam in sanguine cate-

ceterisque humoribus producentes sunt cibi visceri, im-
primis pisces marini, aer frigidus, vita sedentaria ac cu-
ris expers, somnus multus, tardus vel nullus fluxus me-
sum, meror ac terrores, quæ omnia juxta ipsum anam
huic affectui præbent sufficientem. Propter spirituum
etiam defectum sanguis minus fluxilis, crassior minùs-
que temperatus existit, & cum spiritus ubique sanguini
permisceri debeat, & illud maximè in utero requiratur,
ad quem multus sanguis fertur, & quo proinde Proto-
plastes summus multos nervos deduxit, ut copiosos spi-
ritus advehant, non mirum, si illis pariori copia acce-
dentibus sanguis adhuc crassior evadat & partes subsis-
tentes acefcant; & cum quotidie acidiores evadant, san-
guinem universum increffant, qui poros glandularum
uteri offerciens ac distendens, partem tantum fluxilem
magis transfluere permittit, ac stagnatione diuturniore
intra uterum tumor exoritur, quod si verò motus per-
severet, sanguis terrestrius sit & acidum fortius existat,
febris accedat fortior & corpus exsicceetur, indurabi-
tur uterus & scirrhus evadet, consumpta tandem hu-
miditate sanguinis, & propter obstructionem impedi-
to novo ejus ad uterum affluxu.

In *Gangrana* Vteri partium ejus membranarum
corruptionem esse ait incipientem atque talem, ut ad in-
tegritatem redire possit uterus. In *Sphacelo* verò, ubi
omnia nigra existunt, partes omnes uteri extreme cor-
ruptas esse docet atque emortuas, & spontè separari
omnia, hincque Author conclamatum esse affectum
Sphacelum uteri contendit. Omnem corruptionem
uteri à causis internis obortam vel à falso lixivio, vel ab
acido pendere existimat.

Ulcus Vteri causam Auctor dicit esse humorem
acrem & virulentum, circa vasa uterina herentem, san-
guinem ac semen aliquando corruptentem, atque post
ipsius corrupti effluxum aliqua sui parte in solidis &
continentibus uteri partibus exulceratis remanentem,
atque novæ materiæ affluentis corruptione nova tum
ulcus, tum fluxum virulentum perpetuantem.

Vulneris Vteri causam eandem dicit cum aliis Au-
ctoribus, nempe continui solutionem à re externa, vel
interna violenta, lapsu, contusione ac dilaceratione,
fœtus motu nimio, &c. quod & pertinet *Dilaceratio* post
partum difficilem à manu incauta obstetricis facta,
quando obstetrix nasutula vel temeraria festinansque
ad mulieres in partus labore versantes urgeat subinde
gravidam necdum in partus conatibus positam, ut
ad pariendum se componat, aut intrudat sæpenume-
ro in uteri orificium non tantum externum, sed &
internum digitos suos, quam digitorum in uteri orifi-
cium internum intrusionem valde periculosam pro-
nunciat, quoniam digitorum unguibus facillimè lædi
potest, hinc & omne instrumentum, atque adeò matri-
cis speculum nimis festinanter in uteri orificium inter-
num intrusum periculosum esse judicat.

Fœtus mortuum extrahendum esse quidem autumat,
modo de ipsius morte sufficienter cõstet, quod ipse col-
ligit 1. ex frigore molesto gravidæ corpus universum ab-
sque causa evidenti aut febrili paroxysmo occupante:
2. ex podere gravativo circa uteri regionem observato:
3. ex fœtore post ruptas secundinas unà cum aquis pro-
deunte: 4. ex frigore & mollitie cadaverosis partium fœ-
tus vel Vteri orificio appositarum, & obstetricis manu
digitivæ exploratarum, vel per idem orificium prode-
untium & idcirco facilius contrectatarum: 5. ex motu
omni deficiente in fœtu adhuc calente. Quo plura ergò
ex prædictis concurrunt signa, eo certius de fœtus obitu
decenter judicare potest obstetrix prudens.

§. 9. *Cartesiani* ipsam Vteri *Inflammationem* deducunt
ab obstructione extremorum arteriarum, uterum perva-
dentium ramulorum à succo crasso, cujus particulae
angulares propter diuturniorem stagnationem cum
porosioribus, mediante materia subtili variè com-
moveantur & effervescent, unde calor suscitetur,
simulque compressis ita vicinioribus arteriis, suc-
cum chylosum cum sanguine in transitu suo impedi-
ri, & ob diuturniorem eorundem detentionem & sta-
gnationem tumorem augeri statuunt, qui tumor arte-
rias comprimendo sanguini difficiliorem efficiat transi-

Dolæi Op. Tom. II.

tum, sicque pulsus in parte hac majorem reddi & fre-
quentiorem. Huic autem succorum increffationi & sta-
gnationi ansam sæpius præbere dicunt potum frigidio-
rem imprudentius à femellis assumptum, abs quo & me-
sum fluxus cum insigni sanitatis detrimento supprima-
tur, maxime præcedente quadam corporis & sanguinis
incalescentia, particulas enim subtiliores & spirituosio-
res volatiles extra ambitum corporis per poros ita eli-
minari statuunt, remanentibus crassioribus ad motum
minùs promptis. Frigus insuper immisum, & quidem
subitaneum, affectui huic producendo sufficiens esse re-
ferunt, quemadmodum potissimum in puerperis contin-
gat, dum hiante adhuc à partu Vtero illud copiosius &
imprudentius arripiant. A violenta uteri compressione
vel alia ejusdem læsione affectum hunc itidem produci
dicunt, quatenus coangustatis aut diffractis canaliculis
quibusdam succi in transitu suo impediuntur, vel effusi
corrumpuntur, & aliis succis impedimento sunt, ut
cum reliquis non adeò promptè queant transfluere.

Scirrhum Vteri nonnumquam ex ipsa oriri dicunt In-
flammatione, absuptis particulis subtilioribus, crassif-
que & angulosioribus salis relictis, quæ sibi invicem
per diuturniorem quietem arctius junctæ, in spissiore
tandem abeant duritiem. Absque verò morbo illo præ-
cedaneo, à solis istis particulis acutis angularibus acidis
in succis hinc inde existentibus copiosis, & communi
illo cum vehiculo sanguine per arterias in uterum de-
latis, tumorem hunc duriores in eo suscitari posse an-
nuunt, sicquidem succus chylosus ab iisdem facile coa-
guletur, cujus particulae crassiores caseosæ à reliquis
sejunctæ, & sibi invicem arctius unite durissimum præ-
bere soleant tumorem.

Ab omnimoda succorum in tubulis uterinis stagna-
tione & coagulatione *Sphacelum* huius visceris oriri do-
cent, cum à particulis acutis acidis à lymphæ commu-
nicatis succorum motus non modò impediatur, sed ipsi
quoque destruantur canaliculi, effusique liquores
continuo stagent, & arterias comprimendo sanguinis
transfluxum impendant, qui cum transitum non repe-
riat, itidem in arteriis quiescere & stagnare incipiat,
unde viscus hoc debito privetur calore, & præterea ab
acutioribus particulis à globulis æthereis fortius com-
motis fibræ dissecantur & dirumpantur, unde totalis
ejusdem partis oriatur destructio.

Inflammatione in abscessum abeunte, ex particulis
angularibus acutis in materia purulenta contentis
continuitatem Vteri solventibus, *Ulcus* ipsius pro-
dire autumat; vel absque prævia Inflammatione ab
ejusmodi particulis in succis morantibus & in quadam
Vteri parte copiosius collectis illud excitari, interdum
à lue Venerea uterum infici, corrumpi, erodi, aut
lapsu, percussione, contusione Vterum lædi, fibras
ejus dirumpi, canaliculos destrui, ut succi transi-
tum non reperientes, sed circa destructos canalicu-
los diutius stagnantes intestino motu agitentur, quo
acutiores particulae suscitatae plures fibras rumpunt,
& succi quoque chylosi effusionem promovent, qui
corruptus materiam etiam hac in parte præbeat puru-
lentam.

Vulnerari Vterum dicunt variis de causis instrumen-
tis nempe scindentibus, pungentibus, contundentibus,
potissimum verò *Dilacerationem* partis hujus post par-
tum contingere aiunt difficilem, fœtu fortiori pedibus
calcitrando eandem dirumpente, vel obstetrice secun-
dinas arctius annexas violentius extrahente, unde non
modò vasa, quibus placenta Vteri adhæret, sed ipse
etiam Vterus nonnumquam dirumpantur. Ab hamulo in
fœtu mortuo extrahendo imprudentius applicato &
acutior, Vterum aliquando prehensum & dilacera-
tum fuisse observarunt.

Fœtus extractionem triplici potissimum de causa in-
stitui posse concedunt; vel ut ex matre mortua vivus
fœtus, vel hic mortuus ex illa viva, vel fœtus vivus ex
matre viva, ob utriusque debilitatem, eximatur;
mortuum enim ex mortua extrahere velle, si de
illius morte certò constet, laborem ducunt minùs
necessarium. *Emori* autem fœtum pluribus ajunt de
causis, quas inter recensent lapsum gravidæ
in ven-

Scirrhi.

Sphaceli.

Ulcus.

Vulneris & Dilacerationis.

Fœtus Ex- tractionis.

in ventrem, percussione violenta, morbos diuturnos, vel mororem continuum, unde debitum foetus detrahatur nutrimentum, sinus pudoris angustiam nimiam, in qua foetus valde compressus tandem suffocetur, chorii crassitiem nimiam, ob quam foetus membranam hanc nequeat dirumpere, sed post multos labores tandem viribus deficiat & vitam derelinquat, qualem casum D. Vogelsangius præterita ætate observavit, ubi puerpera per triduum partus difficultate laboravit, nec foetus eniti potuit, quamvis duarum obstetrici subsidio fuisset usa, accersitus tandem Chirurgus post multos foetum extrahendi conatus portionem quandam attraxit molliusculam, crassitie tamen digitum facile æquantem, quam cum Chirurgus dignoscere non valeret, quid sit, ipse D. Vogelsangius attingere necesse habuit, & cum post fortiores ejus compressiones puerpera nullum sentiret dolorem, eandem audacter forficis incidere jussit, quo facto primum aqua fuit effusa, quam foetus ipse in sinistra capitis parte plaga seu ecchymomate notatus, flaccidus & valde fetens statim fuit sequutus.

Nostra sententia de causis Uteri inflammationis.

§ 10. Erant hæc aliorum responsa, restat ut nostram subjungamus sententiam. Aperta igitur hic, ut ubivis, profiteor mente, Inflammationem Uteri nihil aliud esse, quam obstructionem tubulorum Uteri membranaceorum, à particulis acutis rigidis & talibus, quæ non in totum illorum fores oppleant, sed spatiosa quædam aded exigua relinquant, quæ nulli nisi materiam ætheream sint pervia, succi enim, qui continua circumductione resistere coguntur, incalescere incipiunt, dum in Utero stagnantes ad motum hunc intestinum occasionem majorem nanciscuntur, quam cum celerrimo ita huc illuc vehabantur. Facile ergo à lochiis detentis vel stagnantibus succis aliis, affectus hic oriri solet, hinc puerperis solemnus est, plures enim puerperæ hocce malo moriuntur, quamvis affectus causa lynceos oculos latitet, multa enim sacro involucre tecta jacent, neque ullis mortalibus omnia scire ac prænosse fas est, inest namque sæpe in incredibili verum, & in verisimili menacium.

Scirrhi.

Scirrhus Uteri causam agnoscit sanguinem aut alium succum in ipsis vasis Uteri instar coaguli seu gelatinæ coactum ac induratum, omnes enim glandulæ, vel tubuli, quos Uterus continet, humoribus viscosis ac terrestribus referti sunt, obstructionem enim si patiuntur, facile horum succorum ariditas accedit, ac dein facies apparet scirrhusa; quippe succi circulantes amplius glandulas permeare non valentes, scirrhum efficiunt, qui succi cum notabilem in se contineant salis fixi copiam, magna necessarii fieri debet induratio. Remote symbolum suum addere possunt menses, vel lochia, alique fluxus præter morem restagnantes, accedente acido succos in scirrhum planè mutante.

Sphaceli.

Sphacelus Uteri est sanguinis & reliquorum succorum imprimis nervosi, plenaria in vasis suis ac tubulis stagnatio, aut ab omnimoda obstructione, vel abscissione vel laceratione vasorum aut ab ipsorum succorum crassitie & coagulatione oriunda. In gangræna enim humores esse crassos & tardè circulantes quis est qui dubitet? Vasa siquidem magna dissecta causam quoque Sphacelo inducendo præbent. Omnes enim totius nostræ Machinæ partes continuo sanguinis & succorum affluxu & refluxu gaudent, imò & minimæ, quibus, si destituantur, pereunt. Huc pertinet & foetus emortuus jam in Utero corruptus & sphacelatus, qui uterum facile in consensum trahit ac caractere suo imbuat & eodem stigmate ac malo inficit. Huc etiam referri potest gangræna seu Sphacelus Pudendorum, prout existant præter quotidianam Experientiam in Ephem. Germ. Ann. 9. 10. Obs. 163. Thom. Bartholin. Cent. 2. Hist. Anatom. 6. Imò sanguis intra Uterum extravasatus vicinas sæpe comprimit partes, ut tubuli succum nervum uterum ad nervos provehere nequeant, quibus hoc modo obstructis necessarii corruptio oboriri debet. Sic quoque quicunque sanguis extravasatus concretus ex mora corruptus non parùm Sphacelo ansam præbet, hinc puerperæ improvidæ à potu frigidior, vel aeri frigidiori expositione sibi sæpe sphacelum Uteri contrahunt, potus enim frigidus sanguini æstuanti affusus, eundem coagulat, cujus coagulum per Uteri tubu-

los transitum non inveniens, in iis non tantum stagnat, sed etiam corrumpitur, unde tota hujus morbi tragedia, ex qua plures esequiore sexu moriuntur.

Ulcus Uteri, ex nostra observatione, oritur ut plurimum ex suppressione mensium ac lochiorum ex sanguine aliisque succis nimis crassis & coagulatis acerbis, præsertim in substantia ejus glandulosa, accedentibus à lymphæ acerbis & corrosivis particulis à quibus dilacerantur vasa, ac tubuli, quibus discissis ac dilaceratis necessarii sanies effluit, imò sanguis ipse corrumpitur ac simul cum pure emanat, acrimoniamque acquirit, & perumpendo plura vasa ulcus producere potest chronicum seu diuturnum. Succus enim tardius in Utero circulans acorem contrahit, unde pus; quippe pus nil aliud est, quam succus Chylosus evasatus & leviter coagulatus, qui pro mixtura sanguinis ac succorum diversus est.

Ulcus.

Dilacerationis Uteri causa sæpe est manus obstetricis ignaræ, exemplum enim novi hæc in civitate, ubi ejusmodi incautæ mulieres non tantum Uteri vaginam ejusque vasa, imò ipsam urethram (inde urina continuo stillabat) laceraverint, sed & ipsam Cervicem extraxerint pro secundinis. Sic sæpe Uteri Cervicem seu vaginam elabentem pro Utero habent. Infans etiam prægrandis ansam sæpe huic dilacerationi mole ac magnitudine sua præbere potest. Sic etiam quæcumque causæ violentæ. Frequentius occurrit illa improvida & immanis Uteri dislocatio, quam gradiores obstetrici, manus, secundinas violentius eripientes, aut loco harum Uterum arripientes præstant, non sine atrocissimo parturientis in abdomine dolore, inflammatione, convulsionibus & repentina morte, quales casus existant apud Bartholin. Marc. ber. Solingen, Mauriceau, &c.

Dilacerationis.

Fetus extractions causa est ipse foetus in Utero matris defunctus, cujus gratia ne mater malum inde contrahat, & ab eodem post diuturniorem retentionem putrescente Uterus inficiatur, operatio hæc à Chirurgis instituitur. Vivus enim contrectatione violentiore ac instrumentorum applicatione haud lædi debet. Infans facile in Utero materno mori potest, si mater tempore ingravidationis perversa victus ratione usa fuerit, hinc infantulis liquores fiunt crassiores, qui dein efficiunt obstructiones, ex quibus mille affectus in tenellulis in Utero materno adhuc existentibus contingere possunt: ut quotidie videmus ex potu nimis frigido vel glacie frigidato, vel terrore, vel ira, foeminas abortientes infantes mortuos parere.

Fetus extractions.

§ 11. Quod Prognosis affectuum horum muliebrium attinet, illi summam prudentiam sæpe politicam à Medico requirunt. Inflammatio Uteri certè est affectus periculosus, & facile in gangrænam Uteri transit, consule Hippocr. Aph. 46. S. 5. hinc sæpe Sphacelus oritur comitantibus febre, delirio ac convulsionibus, subsequente morte. Ex hoc enim affectu innumerae intereunt mulierculæ puerperæ.

Prognosis.

Scirrhus Uteri est affectus curatu difficillimus, & committatur sæpe misellæ mulierculæ usque ad mortem, imprimis si à frigidis ac repellentibus, in inflammatione perperam applicatis, fuerit productus.

Scirrhi.

Gangrænam ac Sphacelum Uteri ut plurimum mulierculis lethale malum est, imprimis si ipsa substantia Uteri corrupta, & sic omnes tubuli obstructi aut discissi sunt, quamvis aliquando Uterum corruptum vel sponte excidisse, vel sectione sublatum fuisse foemellis superviventibus scripta testentur, modò Auctoribus fides sit adhibenda, & non potius portio fuerit vaginæ Uteri, quam ipse Uterus, quem vix absque vitæ periculo excindi posse nobis persuademus.

Gangræna & Sphaceli.

Vulnera Uteri vulgò pro non lethalibus habentur, imò præsertim, quod partus Cæsarei non raro observati fuerint felicissimi eventus, & quod Uterus ad vitam non simpliciter necessarius sit, sed propagationi Sobolis tantum prospiciat, non lethalia sibi persuadent, contrarium asserente Foresto l. 6. Observ. Chir. 3. in Scol. non tam quod juxta hunc exanguis, secundum alios membranacea sit ejus compages, sed si ejus vasorum sanguiferorum unum alterumque saucietur, per quod sanguis non duntaxat Utero, sed

Vulnerum.

sed toti quoque subtrahatur; aut in abdomine. In detrimentum Uteri viscerumque individui conservationi destinatorum, cumuletur. Præprimis verò Uterus imprægnatus læsus vulnus lethale infert, foetu præsertim grandæscente si vulneretur, vel ratione hæmorrhagiæ, ob vasorum majorum diramationum dilacerationes exortæ; proli ac matri lethiferæ. Illi quidem, quod ultimis præsertim mensibus, totus Uteri cavernosus seu spongiosus ambitus cruore multo turgeat, hinc lacertus ad deliquium animi eundem profundat, insequente simul illo quoque, quem vasa tunc temporis per Uteri fundum tumidiora, continebant: Huic verò, quod subsidiiis maternis defraudetur. Si majus exstiterit vulnus, foetus extra Uterum ad cavitatem abdominis prolabitur, subsequente morte certissima. Non imprægnatum quoque Uterum saltem ratione suorum vasorum hæmorrhagiam & vulnera pati lethalia, ratio suadet.

allacera-
tionis.

Dilaceratio Uteri post partum difficilem est periculosa & serè semper lethalis, hinc exstat casus sequens apud Celeberrimum Bohnium, Amicum nostrum singularem, in erudito tractatu de Renunciatione Vulnerum. Testantur Acta Facultatis, in Juvencula Zittaviensi filii primipara, hujus enim placentam Utero arctius annexam, dum obstetrix imperita violentiore manu educere moliebatur, simul Uteri portionem protrahit, quam pro fœtu peculiari seu gemello habens, puerperam ad novos conatus urget, nec labori ipsamet in illo educendo parcit, contradicente licet illa, de illata vi & evulsione interaneorum omnimoda conquerente, ac vix elapsa à feliciore aliàs partu horula expirante. Cujus Hypogastrii pelvis Utero hujusque annexis vacua, hic autem ex sinu muliebri ultra spithamam propendens in cadaveris dissectione cum stupore adstantium cernebatur. Qualis quidem funesti eventus ætiologia non semper sanguinis illa est profusio, ejusmodi Impetuosis Uteri evulsionis, vasorumque sanguiferorum rupturæ effectus, ut in femina, cujus primò mentionem fecit, annotavit Mauriceau l.a. sed sola aliquando partium nervearum ac sensibilibum maximè tenio dolorifica, & in convulsiones graviores ac mox lethales conjiciens: ita quidem ut nihil planè cruenti penes qualdam, nec in harum cadavere, reperiatur, observante Solingen & Medico qui Sectioni puerperæ Zittaviensis præerat.

Dilacerationem Cervicis Uteri insequitur ipsius procidentia, quæ sæpè incurabilis est. Si majora vasa fuerint rupta, & hæmorrhagia sit largior cum deliquio animi, malum erit lethale, quale quid nuper in matrona hujus civitatis observavi ab obstetrice imprudente productum. Sæpè & fibræ membranaceæ dirumpuntur, hinc etiam oriuntur convulsiones, anxietates circa præcordia, vomitus, deliria, quæ pessima symptomata dum hæc scribo in puerpera tristis observavi, quæ & miserè inter lachrymas adstantium vitam finivit, & animam Creatori placidè reddidit.

erut ex-
actionis.

Fœtus mortui Extraktionem quod concernit, si mater sit fortis & fœtus non diu fuerit mortuus, Operatio hæc sæpè feliciter succedit, quando verò fœtus jam ab aliquot diebus extinctus, & vires matris vel à partu, vel ab alia quadam causa fuerint debilitatæ, simulque vomitus, convulsiones, atque pudendorum tumor adsit insignis, his in casibus res est desperata, & Chirurgiam sæpè respuit. Novi quendam Chirurgum Marburgensem senem, cujus mentionem quoque injicit Celeberr. D. Vvaldschmid. Epistola quinta, qui fœtus tum vivos tum mortuos manu, vel aliquando duobus tantum digitis in Cervicem Uteri intrusis, quam accuratè eximere solet, quod sæpè cum admiratione vidit prælaudatus D. Vvaldschmidius. Alium novimus in Helvetia, qui etiam singulari modo novit extrahere fœtus sine violentia, qui modus nobis maximè arridet, sed non omnibus contingit adire Corinthum.

1210.

§. 12. De Dieta horum muliebrium affectuum nunc agendum restat, quam si ægræ observare nolint, nihil sæpè efficiemus, quod etiam Hippocrates innuit Aph. I. §. 1. Si itaque non duntaxat suæ sanitati, sed & Medici famæ studeant miscellæ, id quod bonam atque

probam decet puerperam, caveant sibi oportet, ne vitam intemperanter & inordinate transigant, & ne tempore gravidationis se farciant fructibus horariis acidis, neglectis calidis cibis ac jusculis, sed omnem in Dieta fugiant excessum. Sit autem puerperis Aer temperatus ac calidus, frigidus verò ceu pestis fugiendus, est. Quod cibum attinet in Morbis Uteri, ante omnia frigida ac acida vitentur, frigida enim sanguinem instar gelatinæ concrelescere faciunt, acida autem eundem coagulant, atque hæc duo sæpius his affectibus ansam dant; ob sanguinis enim mixturam turbatam febris oriri solet, nam si cibis hisce vel potulentis puerperæ abutuntur, multum aciditatis ac cruditatis in sanguine reliquisque succis acquirunt, quare & nimis viscida vitentur. Potus sit decoctum Theæ, vel Caffæ, vel jusculum calidum, vel cerevisia calida. Accuratum puerperis regimen præscribit Celeberr. noster Vvaldschmidius in Monitis suis Medicis.

Somnus ac vigiliæ moderatæ sint. Somno tamen non statim indulgendum est. Ira, tristitia, terror cum animi passionibus aliis fortioribus & incongruis angue pejus vitentur. Alvus sit pro more. Venus exulet. Reliqua sint mediocria, ne quid nimis, & omnia sana fiant ratione, ut sic anima sana in corpore sano existat, præprimis motus corporis debito modo, si fieri potest, in Scirrho Uteri instituat. In reliquis verò his affectibus quieti studendum est, optimum enim præservativum est, si puerpera corpore existente quiescat, & mente tranquilla ad diem Illiusque in lecto detineatur. Singulis Uteri affectibus specialem præscribere curationem Diæteticam non libet, quoniam opus esset infiniti laboris, & lecturo duntaxat tædium pateremur, cum hæc generalia de diæteta dicta facile ad specialem morbum applicari possint.

§. Cura juxta Galenicis ita instituitur in Uteri Inflammatione, ut Thilumeno, ex relatione Aeti, suadente, in principio ægotam in domicilio obicuro & moderatè repido collocent, quietem imperantes & omni crurum motu interdicentes. Artus deinde manuum contrectatione demulcent, & pedum ac manuum juncturas sovent irrigantque, ac lana pura integunt; alvum verò eluunt & infuso molli evacuant. Inflammatione existente vehementiore, nec ætate, nec habitu, nec anni tempore obstante, nec inflammatione post abortum, aut nimiam sanguinis evacuationem superveniente, cubiti venam secant, & sanguinem pro virium ratione detrahunt, venamque in secunda die incidere, in tertia verò detractionem repetere permittunt, & ægram postea alica ex aqua mulsa, aut pane loto, aut ovo sorbili, alternis alunt, omnibus moderatè exhibitis, fervente inflammatione lanam succidam vino & oleo, aut aceto & rosaceo imbutam, aut palmulas vino incoctas, aut mala cydonia in posca cocta, & cerato melino aut rosaceo admixta imo ventri ac pubi imponunt, & postea cataplasma ex meliloto in passo cocto ac trito, additis vitellis ovorum assatorum, & cum rosaceo, aut melino, aut crocino mixto, vel vino diluto palmulas fervefactas cum polentæ farina & aliquo ex prædictis unguentis terunt & imponunt. Ad inflammationes erysipelaceas igneo ardore cognoscibiles, cataplasmatibus utitur ex polenta & intubo, perdicio, umbilico Veneris, sedo, polygono, pampinis vitis, portulaca, plantagine, & similibus præparatis, & lanam aliquo herbarum harum succo imbutam in pudendum subdunt. Cataplasmatum verò onus locis istis non tolerantibus, aquam rosaceo admixto ex modicis intervallis affundunt. In exacerbationis declinatione totum corpus inungunt, & ægram in aqua tepida usque ad lumbos insidere jubent, deinde pedes subdunt ex aliquo unguento leniter adstringente, ut rosaceo, melino, lentiscino, aut çnanthino, adjectis ovorum vitellis crudis sive assatis, & croco, aut aliquo ex succis prædictis admixto paratos, & caput rosaceo cum modico aceto irrigant. Inflammatione mitigata mulierem in aqua oleo admixto insidere, & pedes ex narcissino aut susino unguento subdere, lanamque oleo calido imbutam

Galenicorū
cura in Uteri
Inflammatione.

pectini ac lumbis adhibere volunt. Interdum & cucurbitas lumbis affigunt & tumore magno existente scarificationem instituunt. Postquam Inflammatio declinare inceperit, ad ea deveniunt, quæ laxare ac discutere possunt, quapropter in fenigræci, althææ, seminis lini, & interdum quoque pulegii, marrubii, salviæ, artemisiæ decoctis ægram insidere jubent, & ad anum ventrem ac pubem farinam hordeaceam cum fenogræco & lini semine in aqua mulla coctam imponunt, aut caricarum decoctum adhibent. Ubi curatio præcesserit, victum tenuem & parsimoniam tollunt, & manifesta jam facta declinatione balneum ac vinum concedunt, cibosque exhibent reficientes. Emplastrum etiam imponunt de meliloto, pessosque subdunt paratos ex fenigræci decocto, adipe anserino vel gallinaceo, aut decocto capitum papaveris, cum medulla cervina vel sola, vel adjectis pulveribus ex galbano, myrrha Troglodytica, thure, opio & casia, aut sequentem pessum aureum dictum hoc in morbo valde existimatum.

24. Ovorum assator. vitell. N. vj.

Medullæ cervin. 3 iij.

Croci 3 ij.

Oespi 3 ij.

Ceræ albæ.

Terebinth.

Adipis Anserin. aa. 3 ij.

Crocum cum modico vino dulci terunt, ova trita adjiciunt, & liquabilia liquefacta admiscunt & adservant. Ufus autem tempore medicamentum oleo nardino dilutum pefso excipiunt ac subdunt. Pessum quoque Enneapharmacum ad Inflammationes hæc valde laudant, qui paratur ex adipe anserino & bubulo, cera alba, terebinthina, butyro, medulla cervina, melle, oleo rosaceo & cicino, omnibus recentibus æquis portionibus liquefactis. Ad Inflammationes ferventiores emplastrum ex succis cum rosaceo liquatum & succo plantaginis, senecionis, aut intubi adjecto, in pessum formatum adhibent. Ex floribus lilii in oleo rosaceo tritis, aut mucilaginis seminis lini, fenigræci, radicis althææ, cum croco & axungis paratos pessos etiam laudibus hic extollunt; omnia tamen recentia esse volunt, cum butyrum, medulla & adipēs antiqua, dum liquantur, nidorosa fiant, & calidiora evadant, sicque inflammationes potius exacuant. Menses non nisi sedata jam inflammatione provocandos esse monent, cum loci ob inflammationem conclusi sanguinis transitum impediunt. Vergente vero Inflammatione in Abscessum, suppurationi student promovendæ, imposito cataplasmate ex semine lini, fenigræci, farina hordei, caricis coctis, radice althææ & terebinthina parato, imo ventri & lumbis, interdumque stercus columbinum cum oleo & melle adhibent. Pudendi sinum per spongas assidue foveat, & vapores per arundinem operculo ollæ perforato insertam intra pudendum recipi jubent. Infectiones etiam frequentes instituunt, decoctis in aqua iis, quæ attractoriam vim habere credunt, uti sunt pulegium, marrubium, salvia, artemisia, laurus, dictamnus, centaurea. Doloze vehementius infestante, papaveris capita in aqua coquunt & contusa cataplasmatibus admiscunt, & caricæ crudas in mortario cum resina pinus, terebinthina, ac modico nitro tritas imponunt, pessisque utuntur ex terebinthina, myrrha, esyppo ac butyro paratis, vel sequenti singulariter morbo huic conveniente.

25. Carnis caricar. pingu.

Adipis anserin.

Olei irini aa. 3 ij.

Terebinth. 3 j.

Rutæ 3 iij.

Myrrhæ,

Iridis,

Nitri aa. obulos duos.

Excipiantur lana in pessum, qui oleo irino aut Cyprino tepido tinctus subdatur. Ventrem lnum ac pe-

stinem decoctis prædictis assidue jubent foveri. Rupto abscessu, si pus ad vesicam fuerit delatum & cum urina excernatur, lactis potum & cucumeris semen propinant, & cataplasmata prædicta, cerataque emollientia ac odorata adhibent; si vero ad intestinum rectum progreditur, & cum stercore, vel per se egeritur, lentium & malicorii decoctum per clysterem infundunt; si in pudendi sinum erumpit, & purum est pus, rosaceum aut tetrapharmacum cum butyro recenti ac rosaceo infundunt, & locos rosarum aut lentium decocto, aut prisanæ succo eluunt. Destillante sanie tenui & fetida, velut à noma & ulcere depascente, magis adstringens infundunt, quale est decoctum baccarum myrti, palmularum, lentium, & malicorii. Permanente post humorum excretionem inflammatione, cataplasmata quoque & infectiones superius indicatas continuant; si vero inæqualia fuerint, quæ prodeunt, fomenta & infectiones ex aqua mulla parant, in qua absinthium, marrubium, ervum, centaurium, aut lentes sunt decoctæ, locos vero prisanæ succo eluunt, addito melle & rosaceo, at Uteros & anigerato rosaceo aut butyro inungunt, cui spodiæ, aut stibii, aut plumbaginis, aut spumæ argenti aliquid, cum lacte muliebri sit admixtum. Humore denique profluente fetidissimo, vino mulso sinum pudendi eluunt, & in eo usque ad exactam curationem solent perseverare.

Ad Scyrrum Uteri curandum, in principio, si nihil obstitit, nec ætas aut vires prohibuerint, sanguinis mediocrem copiam à cubiti vena secta detrahunt, aut per Hieram Archigenis purgant, postea infectionibus utuntur ex decoctis fenigræci, seminis lini, pulegii, artemisiæ, foliorum sambuci, radicis & foliorum cucumeris sylvestris, aromatum vapore fomenta faciunt & Uterum oleo susino, narcissino, irino, glaucino, adipe anserino, gallinaceo, suillo recenti, aliquo unguento admixto, nec non lacte bubulo, aut caprino cum adipe anserino colluunt, & cataplasma imo ventri apponunt e caricis, hyssopo, nitro & absinthio, & cucurbitas cum scarificatione affigunt. Emplastrum etiam imponunt polyarchium, aut de baccis lauri, pessosque subdunt mitigatorios, aperientes & emollientes, & quorum numero sequens existat pro exemplo.

26. Ceræ albæ.

Terebinth.

Medull. cervin.

Adipis gallinac.

Anserin.

Butyri,

Unguenti nardini.

Susini.

Mirræ aa. portiones æquales.

Excipiantur melle, & formetur pessus. Inter epithemata immo ventri apponenda sequens singulariter de prædicant.

27. Resinæ pinus ʒ liij.

Ceræ ʒ xxx.

Apochymatis,

Fermenti acidi aa. ʒ j.

Galbani ʒ iij.

Ammoniæ,

Opoponac. aa. ʒ ij.

Muriæ acerrimæ q. s.

Opoponacem & Ammoniacum cum muriâ coquito, & fermentum adjicito, ac aliquatenus dissolvito; deinde liquabilia liquata admisceto, & spatula donec frigescent agitato, & in mortarium translata probe subigito. Sequentem etiam pessum Archigenis hoc in casu valde extollunt.

28. Ol. irin.

Susini.

Cyprin.

Ceræ aa. ʒ j.

Mellis Attici ʒ v.

Unguent. foliat.

Nardin. aa. ʒ iij.

Adip.

Adip. anser. ʒ iij.

Medull. cervin.

Oesypiaa. ʒ iij.

Terebinth. ʒ iij.

Oesypum & medullam cum melle subigito, deinde ceram cum oleis liquefacito, & postea terebinthinam & adipem, & consequenter pretiosa unguenta, nardinum ac foliatum addito, & in mortarium translata, probe unito. Hoc non tantummodo ad exactam curationem, sed etiam post adeptam sanitatem aliquanto tempore majoris securitatis gratia utuntur, quin ipse Soranus etiam pro malagmate forinsecus imponit, & ad prædicta admiscet thuris, ceræ, Ammoniaci thymiamatis, myrrhæ, floris juncei odorati aa. ʒ viij. picis ʒ xvj. galbani, opopanacis, aa. ʒ iij. thus, galbanum & opopanacem vino odorato astringente terit, & ad oesypum & medullam ac mel adjicit, & omnia simul rursus terit: deinde ceram cum pretiosis unguentis liquat, & Ammoniacum tritum, resinaque ac reliqua admiscet; hinc ablato ab igne medicamento ac frigefacto, myrrham & florem junci odorati inspergit, unit, & ad usum reponit.

phacelo:

Sphacelum Uteri curaturi frequentes instituunt ablutiones ex decocto absinthii, abrotani, rutæ, myrrhæ, syringa injecto, addito nonnunquam unguento Ægyptiaco, & ventri imo lumbisque cataplasma imponunt ex farina orobi, fabar. hordei, lupinorum, absinthio in oxymelite coctis additis aloë & myrrhæ. Partem corruptam & emortuam forcipe attractam abscindunt, & residuum putrefactioni jam traditum, ad vivum usque unguento Ægyptiaco absumunt, quo facto cicatrificationi student, & enemata frequentius injiciunt emollientia, abstergentia & refrigerantia. Toto insuper curationis decursu cordis roborationi incumbunt, tum remediis internis, tum epithematis cordis regioni forinsecus impositis.

Ulcer.

Ulcus Uteri curant prohibendo fluxum humorum, acrium per venæsectionem in brachio institutam, si ægra sit plethorica, per purgationem verò si sit cacochymica, utunturque benignioribus tantummodo catharticis, ut foliis sennæ, rhubarbaro, myrobalanis, tamarindis, electuario catholico, quibus præmissis decocta propinant vulneraria & abstergentia ex radice chinæ, symphiti, aristolochiæ rotundæ, foliis agrimonie, Plantaginis, pimpinellæ, centinodiæ, millefolii, artemisiæ, vel terebinthinam exhibent dum saccharo rosaceo, & pro majori ulceris exsiccatione pilulas de bdellio aut pulverem ex trochiscis alkekengi. Foris verò infectiones, injectiones, cataplasmata, pessos & suffumigationes adhibent exsiccantia, adstringentia & consolidantia, quæ parantur ex radice bistortæ, consolidæ, ireos, aristolochiæ, herbis absinthii, saniculæ, apii, pilosellæ, millefolii, bursæ pastoris, vel decoctum hordei, in quo mel rosatum sit dissolutum, addita pauca quantitate myrrhæ, injiciunt. Pessum quoque adhibent paratum ex croco, oleo rosaceo, adipe anserino & medulla cervina, vel ex plumbagine, glauco cum succo hypocyami tritis, additaque quantitate sufficiente olei myrtei aut rosacei. Ad ulcera Uteri sordida repurganda, tum emplastro Ægyptio citra æruginem præparato, tum sequenti utuntur pessso.

24. Terebinth. ʒ iij.

Adipis anserin. ʒ vij.

Myrrhæ ʒ j.

Croci ʒ iij.

Medullæ bubulæ,

Oesypi aa. ʒ iij.

Mellis, ʒ iij.

Olei Cyprini, autirini aa. ʒ xvj.

Thuris,

Rad. panaceæ,

Iridis aa. ʒ ij.

Cyperi ʒ iij.

Incorporentur, & serventur ad usum. Pro suffumigio sequentibus utuntur trochiscis.

24. Thuris,

Storacis calamit.

Myrrh.

Masticb.

Gumm. junip.

Ladani aa. ʒ j.

Cum s. q. Terebinth. F. s. a. Trochisci.

Ulcerata depascentia sive nomas lacte eluunt asininò recens emulcto, vel in ejus defectu, quocumque alio cocto, cui mel & pulverem radice ireos addunt, & in Vterum infundunt, aut eodem modo utuntur aqua multa, in qua absinthium, aut calamus aromaticus, aut buphthalmum, aut lecanthemum fuit incoctum, qua iterum effusa, locos decocto malvæ eluunt, & pessum ex farina lentium, vel foliis oleæ in melle tritis & melle susceptis insinuant. Ulcere satis repurgato, cicatricem inducunt unguento diapompholygos, vel cerato sequenti.

24. Cera alb. ʒ iij.

Ol. rosac. optimi ʒ ix.

Ad prunas liquefacito, & quadantenus refrigerato: deinde in mortarium conjicito ac lacte muliebri aut asininò, aut caprino recens mulcto affuso, cum pistillo subigito, donec totum inalbescat, deinde diffuso priore lacte, novum infundito ac rursus subigito, & croci ʒ j. admisceto. Sequens etiam medicamentum ex hordeo hoc in casu valde collaudant.

24. Hordei usti ac triti,

Spumæ argenti lotæ,

Ceruss. lot. aa. ʒ ij.

Adip. anserin. ʒ iij.

Capr. recent. ʒ iij.

Ol. myrtei ʒ ij.

Mellis despumæ ʒ viij.

Terebinth. ʒ iij. vel iij.

M.

In *Vulneribus* & *Dilacerationibus* Vteri decocta propinant vulneraria ex radice tormentillæ, bistortæ, symphiti, herbis millefolii, artemisse, centinodiæ, plantaginis, bursæ pastoris & similibus, pessosque adhibent dolorem lenientes & consolidantes ex cera & oleo rosaceo vel narcissino, quibus subjungunt medicamenta superius in *Ulceribus* jam notata.

In *Fœtus mortui* extractione ita procedunt, ut mulier supina in lecto reclineretur, & magis ut deorsum vergat, mulieres aut ministræ quædam crura elevata utrimque teneant, vel si hæc non adsint, per vincula quædam thorax mulieris ad lectum deligatur, ne dum atrahitur fœtus, corpus ipsius sequens tractus vigorem exsolvat, tum duæ aut tres buccellæ panis vino imbutæ offerantur ad arcendum animi deliquium, & in ipso opere assidue facies vino respergatur. Deinde pudendi alis per ministrum diductis, Chirurgus manum sinistram, cum robustis ac constrictis digitis, pinguefactam in uteri osculum dimittit, ac ipsum dilatat, & infuso in ipsum oleo laxius reddit, & ubi commodè uncus infigi possit, querit. Locos autem ad infingendum uncum commodos in capite recensent oculos, occiput, nos palati, mentum, claviculas, & circa costas ac præcordia locos; in pedes verò fœtu delato ossa supra pubem, & costarum spatia intermedia & claviculas, postea uncum manu dextra detentum, & flexuram ipsius inter digitos occultatam, per sinistram manum leniter, & in quodam ex relatis locis infigit, usque ad locum inanem, alterumque huic oppositum, quod æqualis & non ad alteram partem attractio fiat: tum æqualiter trahit, non solum in directum, sed etiam in latera, nec tensionem remittit; postea digito indice pinguefacto, aut etiam pluribus, inter Vteri osculum & corpus impactum, velut si exoriet, in orbem circumducit. Vnco pro ratione sequente, ipsum in partes posteriores transfert, sicque usque ad perfectam fœtus extractionem facere pergit. Si manus fœtus præmissa sit, & impacta retrudi non possit, obvoluto panniculo, ne ob lubricitatem elabatur, aliquantulum illam attrahit, & ubi prodierit, totam de humero resecat. Idem etiam facit, si ambæ

si ambæ manus promineant, similiterque etiam pedes prominentes, reliquo corpore non subsequente, refecat, & postea reliquum corpus dirigere conatur. Facta verò à capite maiore obstructione, uti fieri solet, si foetus hydrocephalus est, spatula polypis destinata, aut acicula, aut cunctello aculeato, inter digitos occultato calvariam dividit, quo aqua evacuata concidat. Capite verò ita naturaliter, ut dicunt, amplo existente, divisam similiter calvariam per forcipem dentibus aut ossibus extrahendis commodam contundunt, & si supereminet ossa, ipsa eximunt. Si protracto capite circa thoracem obstructio fiat, eodem instrumento locos circa claviculas usque ad inanem locum dividunt, quod humore evacuato thorax concidat, quod si non fiat, facta dissectione claviculas ipsas auferunt. Si imus venter, mortuo foetu, aut hydrope affecto, inflatus fuerit, eadem ratione humorem unà cum ipsis intestinis evacuant. In iis, qui in pedes deferuntur, inclinationem ad Uteri osculum facile dirigi promittunt, si verò circa thoracem aut abdomen impactus foetus hæreat, panniculo obvoluto eum attrahunt, & eodem modo facta divisione, ea, quæ continentur, evacuant. Si reliquis ablatis caput recurrens detineatur, sinistram manum immittunt, & si quidem disparatum fuerit Uteri osculum, manum in profundum demittunt, & repertum caput digitis ad osculum devolvunt, deinde unco uno vel altero infixò attrahunt, si verò Uteri osculum ob inflammationem conclusum sit, nullam vim inferunt, sed pinguibus ac largis infusis, infusibus, irrigationibus & cataplasmatibus utuntur, quod disparato a seculo educatur. Foetu in obliquum prodeunte, si quidem dirigatur, prædictis utuntur modis, sin minus, totum foetum intus dissecant & particulatim educunt, diligenti habita animadeversione, ne qua particula intus latens relinquantur. Post Chirurgiam, curationibus ad Uteri inflammationem utuntur, omnique studio sanguinis sistunt eruptionem.

Paracelsi
cura in
Uteri In-
flammatio-
ne.

§. 14. Paracelsus ad Uteri Inflammationem profligandam magisterium commendat perlarum, lapidem prunellæ & aurum lunificatum in aqua melissæ & florum sambuci propinatum; ad eluendum verò ipsum Uterum decoctum serpilli laudat & cataplasma ex radice & foliis hyoscyami sub cineribus assatis, & cum aceto in pultriculam redactis, quod ipsi abdomini circa regionem Uteri inflammata est aponendum. Si jam in abscessum abierit, unguentum ex oleo ovorum chamomilla & galbano pesto illitum adhibet, & pure evacuato, locum aqua salis, in qua mel rosaceum fuerit dissolutum, abstergit.

Scirrhus.

In Scirrbo Uteri curationem non temere attentandam esse monet, cum nec dirigentibus, nec corrodentibus aliquid præstari possit, sed solum menstruorum provocationem facilitari posse admittit, eaque de causa essentiam Martis ægræ utiliter exhiberi putat, si verò scirrhum in ulcus transmutari contingat, huius curationem minori cum periculo suscipi proficetur.

Sphacelus.

Sphacelum Uteri quod concernit, non tam perfectum curare aut abigere aggreditur, quam incipientem prohibere, ne perfectionem adipiscatur, quem scopum ut obtineat, frequenti in usu habet aurum lunificatum, quod interne in aqua melissæ propinat, foris verò lapidem calaminarem præparatum in decocto matricariæ, scordii & salviæ dissolutum inspergit, vel mumiam arsenicalem radici levistici in formam pestis redactæ illinit, & ad locum, usque infectum insinuat.

Ulcus.

Ulcus Uteri curationem potissimum peragit internis potionibus vulnerariis mundificantibus & abstergentibus ex decocto radicis aristolochiæ, bistortæ, herbarum melissæ, artemisiæ, perforatæ, persicariæ, millefolii &c. in quo interdum pulverem ex magisterio coralliorum & perlarum exhibet, omnique modo menstruum sal corrosivum domare intendit, postea forinsecus etiam lapidem calaminarem præparatum in aqua plantaginis solutum inspergit, & linteam in pestum formatum mumia arsenicali imbuit, eoque ulcus attingere conatur.

Vulnere.

Vulnera Uteri si tantummodò sint interna ex Dila-

ceratione violenta inducta, potiones exhibet vulnerarias ex radice aristolochiæ, consolidæ, diapensiæ albæ, angelicæ, herbis melissæ, betonicæ, salviæ, matricariæ, pyrole, alchimillæ, summitatibus hyperici, floribus anthos, cheyri, mastiche, succino albo, myrrha, & similibus cum aqua in cantharo pulve ex farina bene lutato paratas; si verò externum simul ad sit vicinarum partium vulnus, balsamum parat vulnerarium, ex herbis salviæ, melissæ, ophioglossi, betonicæ, plantaginis, radice consolidæ, aristolochiæ, lumbricis, castoreo, succino, in butiro majali tritis, & soli expositis, donec clarum separari possit, quod vulnere illinit, & post modum emplastrum fodicationum superimponit.

In Foetu mortuo expellendo non statim ad instrumenta Chirurgica transeundum esse existimant, sed remedia quædam ad foetum expellendum idonea præmittenda, qualia sunt oleum succini ad 10. guttas in aqua artemisiæ aut pulegii exhibitum, Tinctura cheyri, essentia catorei, sabinæ, borraginis, decoctum dictamini Cretici in vino, pulvis myrrhæ & croci, quibus si non expellatur, extractionem per manus, & tandem per instrumenta instituendam esse concedit, modò studium adhibeatur, ne Uterus ipse lædatur, & unà cum foetu mater quoque simul enecetur.

§. 15. Helmontio Uteri Inflammationis curatio consistit in eo, ut furor Archei Uteri placetur, & spiritus furibundi sistantur, quod peragi dicit arcanis internis & topicis externis. Inter priora extollit Mercurium suum diaphoreticum melle dulciorem & ad ignem fixum, Tincturamque coralliorum volatilem singulari & specifica dote cum Utero symbolizantem. Inter externa, infusa commendat ex abrotano, ruta, salvia, veronica, artemisia floribus sambuci & castoreo parata.

Helmontiana cura in Uteri Inflammatione.

Scirrhi Uteri curationem consistere ait in tartari coagulati resolutione, quæ peragitur volatilibus gummosis ex olibano, mastichæ, gummis Arabico, resina abiegna destillatis, nimis autem calidis remediis Scirrhum Uteri magis indurescere dicit, & ubi affectus internus externum petit subsidium, ut morbus præsens, unguina, deforis lapide calefacto, vel arena calida fori jubet, potenti enim calore existimat appositam unguentam animari & spiritum Uteri & Archeum, quæ de causa etiam balnea commendat ex Uterinis, emollientibus & resolyentibus.

Scirrhus.

Uteri Sphaceli curam nullam esse pronunciat, si verò Gangræna adfuerit, lixivium, idè quod acidum nocet gangræna, in Uterum infundendum esse præcipit.

Sphacelus.

Uteri Ulceris curationem eò dirigendam esse vult, ut venenum & faber ejus, sanguinisque corruptor, acidum nempe, cometur & enecetur, quæ propter lapides cancerorum & Mercurium diaphoreticum interne exhibere suadet, & mundificativa externe Utero immitenda.

Ulcus.

Vulneris ac Dillacerationis Uteri post partum curationem absolvendam esse refert, quantum possibile, per remedia mansueta & sedativa, virtute balsamica pollentia, quæ Archeo Uteri irritato pacem & quietem conciliant, idèque internas potiones vulnerarias laudat, quia spiritualis sunt qualitatis. Lapidem quoque cancerorum & ossifragum in spiritu aceti dissolutos, vel in vino bullitos propinat. Externa etiam balsamica Utero infundere præcipit, ut balsama resinarum, herbarum, & florum appropriatorum, ut melissæ, abrotani, matricariæ.

Vulnere.

Foetus mortui extractionem admittit, quem tamen muliere dudum mortua ipse Uterus sæpe profligat, eum verò mortuum in tempore cum aliis Auctoribus eximendum esse asserit.

Foetus mortui.

§. 16. Villisus in Uteri Inflammatione sanguinem lentescens & in parte hac stagnantem sudoriferis attenuat, & ad diaphoresin disponit, eumque aptiorem facit ad venarum oscula subintranda. Partem itaque spiritibus hisce fovet, ut humorum effusorum motum adjuvet.

Villisii cura in Uteri Inflammatione.

24. Spir. vin. camphor. ℥ ij.

Flor. sambuc. aa. ℥ j.

C. C. succinat. ℥ iij.

M.

Sed si sanguis effusus nequaquam à venis refo-
beat, vel per poros avolet, maturationem & sup-
purationem eadem plane ratione, qua in aliarum par-
tium abscessibus utitur, strenue solet promoveri.

Scurro.

Scurro Uteri curatu admodum difficilem pro-
nunciat, & præter balnea & infusus ex herbis emol-
lientibus parata, emplastrumque diachylum cum
gummis Uteri regioni impositum, vix ulterius quid-
piam audent tentare.

Sphacelo &
Ulceri.

Carnes Sphacelo infectas quantum possibile est, cul-
tro diffecat & tollit, illisque deinceps unguentum
Ægyptiacum applicat, pulvisque digestivo tractat &
tinctura ex myrrha, & aloë in spiritu vini facta inun-
git. Ulcus planè purgatum & mundatum, ut alia ad
perfectam consolidationem perducit.

Vulnere.

In Uteri *Vulneribus* & *Dilaceratione* vulneraria pro-
ponat apozemata, unà cum pulveribus ex coralliis pp.
oculis cancerorum, succino albo, & balsamum de Capai-
ba sæpius in iusculis exhibet, quin & pessos & injectio-
nes parat, & emplastrum aliquod stypticum è regione
partis læsæ foris apponit.

Fetus mor-
tuus.

Fetus mortuum simili prorsus methodo, ac alii Au-
ctores, extrahere præcipit.

Uteri cura
in Uteri In-
flammatione.

§. 17. Juxta *Sylvium* Uteri *Inflammationis* cura in
eo consistit, 1. ut compressio vel obstructio vasorum
Uteri tollatur, 2. ut subsistentis stagnantisque sanguinis
motus restituatur. Hinc Auctor hic commendat salia
volatilia ex variis animalium partibus parata sæpius
exhibenda, quippe quæ omnia singulari ac egregia vi
pollent coagulata & conglutinata omnia in corpore
humano dissolvendi, eademque ad pristinam fluidita-
tem reducendi, atque insuper sudorem movendi. Præter
hec etiam venesectionem in talo, vel prore nata in bra-
chio instituendam esse præcipit, sanguinis enim emissio-
ne sanguini stagnanti motum restitui contendit. Inter
topica injectiones commendat ex decoctis emollienti-
bus, ardorem in Utero exortum compescentibus, & un-
guenta, emplastra & cataplasmata externæ Uteri re-
gioni imponenda esse jubet.

Scurro.

In *Scurro* Uteri curatione, ubi corpus ægræ hu-
moribus crassis, viscidis, terrenis ac lentis adhuc sca-
tet, incidentia, & attenuantia calidiora, uti aroma-
tica spirituosissima & salia volatilia commendat, & ubi fe-
rum maxime peccet, hydragoga laudat, sudorifera
& diuretica. Humorem crassum viscidum incidunt
aromatica, qualia sunt absinthium, betonica, men-
tha, radix enulæ, gentianæ, imperatorizæ, centau-
rium minus, aristolochia, cardus benedictus, cro-
cus, cujus tincturam sive extractum cum vino para-
tum valde æstimat, ut & Elixir proprietatis *Crolli*,
cum salibus volatilibus paratum. Externè fons, em-
plastra & cataplasmata præscribit ex alchea, aro,
bryonia, malva, sigillo Salomonis, Nicotiana, gen-
tiana, sarsaparilla, semine lini, floribus chamomil-
læ, meliloti, genistæ, semine agni casti, polypodio,
corticibus caparum, fraxini, frangulæ, foliis rutæ,
ceterach, semine sinapi, myrrha, aliisque pluribus.
Sic fons ex aceto scyllitico adjectis amaris, centau-
rio minore, absinthio, cum decocto prælii & sigilli
Salomonis commendat, vel suffumigia ex galbano, sa-
gapeno, opopanace, bdellio, &c.

Gangrana
& Sphacelo.

In *Gangrana* ac *Sphacelo* corruptionem Uteri inhi-
bentia commendat, imprimis in *Gangrana* Uteri in-
cipiente salia volatilia præscribit, ut & oleosa sæpius
exhibenda, sic & myrrham, olibanum, masti-
chem, aloë, aliisque plura, imprimis ex his para-
tum Elixir proprietatis internè sumendum. Externè
infusiones laudat in Uterum injiciendas ex aqua cal-
cis vivæ, vel decoctis herbarum aromaticarum para-
tas, quæ refert fons, suffumigia, aliisque corruptio-
nem integram prohibentia, præsertim theriacalia ac
camphorata, quæ capite generali sunt petenda.

Ulcere.

Ulcus Uteri curat humores acres corrigendo, in

quem finem commendat emulsiones, decocta emol-
lientia ac lenientia ex glycyrrhiza, hordeo, & simili-
bus parata. Ipsa terebinthinata, ejusque oleum, bal-
samum Peruvianum, oleum de Capaiva dictum lau-
dat, ut & omnia acidum temperantia, interquæ pri-
mū locum tribuit oculis cancerorum, in hoc affectu cu-
rando utilissimis. Interdum affectum hunc curandum
vult ut luem Veneream, seu gonorrhæam virulen-
tam, quæ etiam sæpe conjuncta est huic ulceri; ejus
ergo cura consistit in alteratione ac contemperatione
humoris acris ulcus in Uteri vasis vel glandulis exci-
tantis, in quem finem præscribit decocta sudorifera,
quæ non tantum per sudores, verum per urinas quo-
que humores peccantes aciores expellunt ac simul
quoque acres acidos simul temperant. Corroborat quo-
que debilitatas Uteri glandulas per blandè adstringen-
tia & aromatica, sale saltem fixo & acidum frangente
donata, castoreum nempe, succinum, myrrham, ma-
stichem, corallia, lapidem hæmatitem, laccam, quæ
internè etiam assumenda suadet, & foris olea quæ-
dam, ut mastichinum, & alia convenientia circa pe-
rinæum illinit.

Uteri *Vulnus* vel *Dilacerationem* à violenta fetus
vel placente Uterinæ eductione excitatam per medica-
menta curat excoarctationem sanantia & consolidantia,
qualia sunt omnia blandè adstringentia, bistorta, tor-
mentilla, consolida quævis, myrtus, hypericum, co-
rallia, terra sigillata, bolus quælibet, sanguis draco-
nis, lapis hæmatites, &c. ex quibus varias medica-
mentorum formulas pro egrotæ placito parare solet, &
præsertim lochiorum fluxu nimio simul præsentè se-
quenti utitur mixtura.

Vulnere
vel Dilace-
ratione.

24. Aq. Plantag. ℥ i.
Lap. hæmatit. ℥ ss.
Corall. rub. pp. ℥ j.
Laudan. opiat. gr. iij. ad coctum
Syr. Myrtin. ℥ j. ad coctum
M. & de hac agitata subinde exhibeatur cochie-
are unum. Decoctum etiam sequens hoc in casa singu-
laris estimat efficaciam.

24. Rad. Tormentill.
Bistort. aa. ℥ ij.
Fol. consolid. maj. ℥ j.
Sanicula, ℥ j.
Pyrala, ℥ j.
Summit. hyperic. aa. M. j.
Cogn. ex aqua ferrata, ℥ j.
In Colatura ℥ xx. dissolv.
Syrup. de Symphyt. Fernel ℥ iij.
Aq. Antepilept. vel
Hysteric. Amstel. ℥ vj.
M. Exhibeantur bis terve in die ℥ iij.

Foris etiam unguenta adhibet, linimenta, olea, &
emplastra vim leniendi propter dolores ab excoarctatione
obortos, & consolidandi habentia; imprimis abdomi-
nis parti inferiori, aliquando lumbari quoque regioni
illita, vel applicata, qualia existere putat unguen-
tum Martiatum, populeum, adstringens Fernelii,
Aureum, calcis, diapompholygos, refrigerans Ga-
leni, &c. emplastrum ad rupturas Fernel. ceratum
santalinum, &c. oleum cydoniorum, hyperici, nepe-
thæ, nymphææ, rosaceum, omphacinum, solani,
mastichinum, myrtillorum, quibus, ut partes ex-
coriatæ citius consolidentur, & fluxus lochiorum
nimius felicius sistatur, etiam opiata solet admi-
scere.

Ubi proinde satis superque constat de *Fetus inte-*
ritu, jubet Auctor obstetrici quamvis fetus par-
tem occurrentem (quantum id parturiens commo-
dè ferre potest) manu prehendere atque allicere; at
si reliquum corpus haud sequatur, aut sequi non
possit, amputare; atque sic fetus molem paulatim
minuere, donec tandem omnes partes habuerit cum
secundis.

Fetus mor-
tus.

§. 18. *Cartesiani* Uteri *Inflammatio* curatur reme-
diis porosis particulas angulares sive acidas absorben-
tibus, frangentibus & hebetantibus, ut iisdem ab-
latis

Cartesiani
rum ratio
curandi.

Uteri inflammationum. latis succorum fluxus prohibitus in canaliculis Vteri-
nis restaretur, & omnis stagnatio resolvatur, qua-
propter sequentem pulverem exhibent, sudorem &
urinam promoventem.

℞. Ocul. Cancr. ℥ss.

Antimonii diaphoret. gr. viij.

Sperm. cet. gr. iij.

Salis succin. gr. ij.

Camphor. gr. j.

Crocigr. iij.

M. F. Pulvis in sequenti vehiculo vna vice ex-
hibendus.

℞. Aq. flor. sambuc. ℥ss.

Petrosel. ℥ij.

Syr. fenic. ℥ss.

M.

Regionem Uteri etiam fovent discutientibus, ut
decocto bryoniae, bardanae, cucumeris asinini, her-
barum matricariae, menthae, artemisiae, cicutariae,
petroselini, foeniculi, scordii, absinthii, chærefolii,
florum chamomillae, sambuci, meliloti, vel spiritu
vini camphorato & crocato, ex quibus etiam injectio-
nes faciunt in Uterum ipsum, nec non ex aqua calcis
vivæ, spiritu vini vel matricali, cerulsa, croco &
camphora. Abdomen etiam circa regionem pubis &
dorsum inungunt unguento martiato, dialthææ, oleo
chamomillae, anethi, terebinthinæ, succini, & pes-
sum formant ex emplastro de spermate ceti, vel dia-
palmæ, eumque insinuant, vel linteum in formam
pessi contortum & filo obductum linimento imbuunt
ex bolo Armeno, camphora & spiritu vini, eoque lo-
cum inflammatum attingunt. Properante vero inflam-
matione ad suppurationem, focus & cataplasmata ad-
hibent ex radicibus liliorum alborum, althææ, cepa-
rum, foliis mercurialis, betæ, malvæ, brancae ur-
sinæ, floribus meliloti, verbasci, semine foenigræci,
lini, althææ, farina hordei, fabarum, dactylis, fi-
cubus, vel unguento agrippæ & basilico locum inun-
gunt & emplastrum de meliloto & diachylum cum
gummis invicem mixta imponunt. Ex spiritu ma-
tricali cum spiritu terebinthinæ fomentum faciunt, cujus
fumus per infundibulum ad Uterum inflammatum est
dirigendus.

Scirrhum. In Scirrbo Uteri ad succos per diuturniorem coa-
gulationem nimium inspissatos incidendos, attenuan-
dos & resolvendos tum martialia laudant, cum spiri-
tuosa & salia volatilia, non omissis porosis angulos
particularum acidarum coagulantium absorbentibus,
frangentibus & heberantibus, qualia sunt magisterium
Martis, oculi cancerorum, Sal Tartari, flores sal.
Armoniaci, sal succini, sæculæ bryoniae, myrrha,
spiritus matricalis, assæ foetida, & id genus alia, ex
quibus potissimum remedia in sequentibus formulis
exhibita probati erunt vsus.

℞. Fæculæ bryon. ℥ij.

Ocul. canceror. ℥ss.

Magister. Martis ℥j.

Salis artemis. ℥ss.

Succin. gr. iij.

M. F. Pulvis duobus vicibus assumendus.

Vel

℞. Cryshall. Tartari ℥j.

Salis ejusd. ℥ss.

Vitrioli Martis ℥ij.

Flor. sal. Armoniaci ℥j.

M. F. Pulvis, cui instill. ol. d. macis gr. iij. di-
vidatur in quatuor doses in sequenti mixtura
assumendas.

℞. Aq. matricar. ℥ij.

Meliss. ℥j.

Essent. rorismarin. ℥ss.

Spir. matricali. ℥ij.

Syr. de Scrophular. ℥j.

M. F. Pulvis, cui instill. ol. d. macis gr. iij.

Uteri regionem sæpius fovent spiritu matricali,
sal Armoniaci, aqua calcis vivæ, decocto radicis bryo-
niæ, scrophulariæ, cucumeris asinini, herb. Mercu-
rialis, parietariæ, atriplicis, cicutariae, florum cha-
momillæ, malvæ, meliloti, seminis lini, & simi-
lium, ex quo etiam injectiones parant uterinas, &
cum butyro recenti non salito & oleo liliorum, aliis-
que & interdum melle mercuriali kenemata, quorum
partes subtiles per poros intestini in poros Uteri in-
gredientes, succos inspissatos reddant fluidiores, &
coagulatos induratosque resolvant & emolliant. Ea-
dem quoque de causa linimenta & emplastra circa
pubem, dorsum & lumbos applicant, ex unguen-
to dialthææ, Agrippæ, axungia anatis, gallinæ, an-
seris, oleo terræ, vulpino, laurino, camphoræ, em-
plastro diachylo cum gummis, de galbano cum croco,
vel cataplasmata ex cepis coctis, semine sinapi, sulphu-
re, camphora & spiritu vini parata, hoc in casu quàm
accommodatissima.

In Sphacelo Uteri incipiente maxime elaborantur ut
ulterior succorum coagulatio & tubulorum im-
pediatur obstructio, cum aliis mors non procul abest
foribus, ideoque diaphoretica assiduo habent in usu,
aliaque spirituosas, porosas & amaras, quorum sequens
esse potest formula.

℞. Aq. flor. sambuc. ℥ss.

Rorismarin. ℥ss.

Theriacal. camphorat. ℥ij.

Diascord. Frastor. ℥j.

Ocul. canceror. ℥ss.

Liq. C. C. succinat. ℥j.

Tinct. Myrrh. ℥ss.

Syrup. meliss.

Card. bened. aa. ℥ij.

M. exhibeatur cochleatim.
Menses etiam moventia & diuretica frequentius
subiungunt, ut quavis ratione sanguis ad motum con-
citetur & purifigetur, & in Uterum lixiviosa, spiri-
tuosa, aloetica & empyrhata injiciunt, ut aquam
calcis vivæ, spiritum matricalem, theriacalem cam-
phoratum, Decoctum radicum angelicæ, valerianæ,
aristolochiæ rotundæ, gentianæ, Imperatoriæ, her-
barum rutæ, scordii, alliariæ, absinthii, melissæ,
salviæ, matricariæ, foliorum rorismarini, florum
sambuci, Chamomillæ Romanæ, hyperici, seminum
sinapi, lupinorum, nasturtii, levistici, in spiritu vi-
ni & lixivio, vel in spiritu vini & succo vno vel altero
prædictarum herbarum dissolvunt aloem, saccharum
saturni, myrrham, sal. Armoniacum, gummi colum-
binum, aut unguentum Egyptiacum, uti sequens
monstrat formula.

℞. Spir. vin. ℥ij.

Succ. rut.

Chelidon. maj. aa. ℥j.

Unguent. Egyptiac. ℥ij.

Spir. sal. Armoniaci ℥j.

M. pro Injectione.

Sphacelo verò jam vires & dominium habente, cu-
rationem vix salutarem obtineri posse proficitur, cum
mulieres plerumque eneece, separationem enim par-
tis jam emortuæ à sana difficulter peragi posse hoc in
loco, probe norunt, & adjacentia viscera nimis cito
infici, at totum Uterum exsternere velle, rem pericu-
losæ dicunt alæ, & rarissime pro voto succedentem;
ne tamen ægram planè neglecturi videantur, interne
cum Electuario diascordii grana quinque vel sex exhi-
bent mercurii sublimati præcipitati, & injectiones lixi-
viosas in Uterum instituunt. Facilius interim in ipsa
vagina Uteri à sphacelo occupata separationem partis
corruptæ à sana institui posse asserunt, cujus rei gratia
sæpius per syringam injiciunt decoctum herbarum an-
teà nominatarum, in lixivio & spiritu vini paratum,
additis sal. Armoniaco, saccharo Saturni, aloë &
myrrha, quibus si separatio nondum pro voto succe-
dat, partem corruptam forcipeprehendunt, & inci-
sorio conveniente à sana sejungunt, qua extracta
unguento aureo, Apostolorum, basilico, aliisque
suppurationem promovent, & tandem emplastro dia-

diapalme vel gryseo aut de gratia Dei curam absolunt.

Ulcus Uteri ritè ut curent sanguinem purificantia diaphoretica, & diuretica intus exhibent, præsertim ex lignis parata, quæ singulariter etiam prodesse affirmant, quando ex Lue Venerea originem habuerit, iisque adjungunt porosa & terrestria particulas acutas hebetantia, inter quæ primum locum illis merentur oculi cancrorum, tum Antimonium diaphoreticum, terra Melitensis, vel alia sigillata quævis, sal succini, saccharum Saturni, camphora, aqua calcis vivæ, Tinctura Antimonii tartarisata, quorum formulæ sequentes esse possunt.

U. Ocul. cancror. ʒj.

Antimonii, diaphoret. gr. xv.

Myrrb. gr. vj.

Sperm. cet. ʒss.

Salis succini gr. iij.

Camphor. gr. j.

M. R. Pulvis duabus vicibus exhibendus.

U. Aq. Matricar. ʒj.

Salv. ʒv.

Calc. viv. ʒiij.

Essent. cent. min. ʒj.

Spir. matricar. ʒiij.

Tinct. Tartari Antimoniat. ʒss.

Spir. camphor. ʒss.

Syrup. meliss. ʒv.

Card. bened. ʒiij.

F. Mixtura, detur cochleatim.

Per syringam injiciunt liquores & mixturas detergentes ex aqua calcis vivæ, mercuriali, spiritu vini camphorato, spiritu simplici, in quo thus & aloë sunt dissoluta. Ulcere bene deterso & mundato, quod læsum est sanant vulnerariis & balsamicis, quibus sequens constat formula.

U. Conserv. veron. ʒss.

Meliss. ʒij.

Lapid. ceratit. ʒss.

Balsam. de Capab. ʒj.

Salis succin. gr. ij.

Cum f. q. Syrup. meliss.

F. f. a. Electuarium, ad nucis Moschatæ quantitatē una vice exhibendum.

Vulnera Uteri curant remediis vulnerariis internis, ut balsamo Peruviano, sulphuris terebinthinato & succinato, Tinctura Mumie, Essentia traumatica, aliisque decoctis vulnerariis & remediis nervinis, qualia sunt decoctum tormentillæ, caryophyllatæ, levistici, salviæ, matricariæ, alchimillæ, betonicæ, verbenæ, saniculæ, quibus aliquando pulveres adsociant ex coralliis & succino pp, oculis cancrorum, cinabari Antimonii, Sale lumbricorum volatili, vel essentiam rorismarini, spiritum matricalem, tincturam hyperici, quæ remedia quoque ordinatio potui instillant. Vultus abdominis externum communi tractant more, hoc autem observato, ut ad Uterum usque læsum nervina instillent & antispasmodica, qualia sunt oleum lumbricorum, laurinum, balsamus hyperici oleum castorei, succini, salviæ, macis, rorismarini, vel petrae, & epithema ex spiritu matricali calidiusculè imponant. Iniectiones vulnerarias ex decocto saniculæ, salviæ, rorismarini, matricariæ, hyperici, cum spiritu lumbricorum succinato, vel essentia castorei singulariter etiam approbant. Dilacerationem Uteri & violenta secundinaria avulsione exortam iisdem curant vulnerariis, propinata interne mixtura ex aquis bursæ pastoris tormentillæ, plantaginis, cinamomi cydoniatæ, Tinctura terræ catechu, sulphuris vitrioli, spiritu mastiches, & syrupo coralliorum. Abdomen forinsecus inungunt oleo mastichino, myrtino, unguento martiato, & epithema imponunt ex spiritu matricali, vel emplastrum stypticum *Crollii*.

In *Fœtu mortuo* eliciendo non statim ad hamulum aliaque accelerant instrumenta, sed convenientibus remediis prius eundem tentant ejicere, quorum felicem operationem, etiam in casibus difficillimis, ubi nihil quicquam instrumentis obtineri potuit, sæpius

expertisunt, qualia sunt borraæ Venetus, cassia lignea, sal succini, sabinæ, castoreum, crocus, semen nigellæ, myrrha, essentia artemisiæ, spiritus lavendulæ, Armoniaci succinatus, aqua pulegii, melisse, serpilli, Dominarum *Mynsichi*. Hisce præmissis vaginam Uteri oleis satis reddunt lubricam, & obstetricem vel Chirurgum manum bene inunctam vaginæ jubent insinuare, & fœtum, si possibile est, ita convenienter locare, ut arrepto capite, digitum medium vel ori, vel oculo intrudent, sicque eundem extrahant. Hoc verò si sit impossibile, quem integrum nequeunt, frustulatum conantur eximere, adhibita hac de causa forcepe quadam acuta, qua partes arreptas statim abscindant & extrahant. E contra matris jam emortuæ ventrem discindunt, ut per hysterotomy hanc fœtum vivum è tumba eripiant. Fœtum verò mortuum ex matre mortua velle eximere, si de utriusque extinctione certò constet, temerè ducunt esse supervacaneam & nullius planè utilitatis.

§. 19. Curatio, me auctore, his in *Uteri affectibus* Nostra maturanda, nec moram patiuntur hi affectus & symptomata gravia urgentia festinationem petunt. In *Uteri Inflammatione*, ante omnia eo incumbendum est, ut obstructio in tubulis, vasis ac glandulis Uteri facta tollatur, quia in his aperiendis totius inflammationis cura vertitur, & quia acidum sæpe in causa est, hinc commendamus omnia absorbentia, sudorifera ac volatilia, imprimis si malum fuerit à mensium vel lochiorum obstructione, conveniunt ergo hoc in casu varia Emmenagoga, ut sunt Tinctura lunatica volatilis cum spiritu matricali parata, omnia succinata cinnabarina, pulvis imprimis noster (spasmodicus, myrrhata, aloetica, Camphorata, Castorina, Armoniacalia, Martialia, Antimoniat, &c, aqua melissæ, pulegii, cinamomi, artemis, aqua Epileps. Balsalm. Embryon. aqua Regin. Hungar. in pellendis lochiis egregium medicamen. In Uteri Inflammatione, ejusque tumore & instante gangræna, sequentem Essentiam matricalem tanquam polychrestum commendo remedium.

U. Gum. Galban.

Ammoniac. aa. ʒiij.

Ol. Juniper. ʒiij.

Terebinth. ʒj.

Tacamahac. ʒss.

Succini.

Tartari aa. ʒij.

Spiritus rectif. alcoolis. ʒxij.

Digerantur ad extractionem, dein decantetur. Interne convenit ad guttas x. aut xv. & externe quoque mediante iniectione cum aliis liquoribus in Uterum immissa. Sic etiam Spiritus Uterinus sale volatili & myrrha, aloë ac Camphora saturari, ac cum spongia applicari potest, quem effectum etiam præstat spiritus matricalis cum Camphora interne ac externe usurpatus. Si patiens fuerit puerpera, res est periculosior, hinc meus reflectenda est ad lochia, num ritè fluant; quod si non fluant detur Tinct. myrrh. Antimonii, succin. cum myrrha. Salia quoque volatilia oleosa egregiam sæpe præstant operam; imprimis sal volat. nostrum cum myrrha paratum, item spiritus cephal. cum ol. myrrh. & puleg. maritatus, spiritus C. C. compositus, in aqua scord. meliss. puleg. propinatus. Mixturis his addi possunt aqua calc. viv. spiritus sal. Armoniaci anthos. succinat. vel Aq. Regin. Hungar. spir. fl. sambuci. Sic si febris adfuerit, itidem hoc in casu ad lochia respiciendum est, & ejusmodi remedia exhibenda sunt, quæ horum fluxum promoveant vel saltem non retardant, v. g. C. C. f. ign. lapid. cancror. Antimon. diaphoret. Cinnab. Antimonii, myrrh. ex. gr.

U. Aq. puleg.

Fl. cheiri.

Hysteric. aa. ʒj.

Tinct. Antimonii Tartaris. ʒj.

Myrrb. ʒj.

Syr. de artemis. ʒj.

M. Detur cochleatim & quidem per vices.

Sæ.

Sæpius præsentem etiam febri fluunt lochia, sed ob continui solutionem & intus factam stagnationem adest inflammatio, unde febris & consequenter Convulsiones & mors.

Nihil ergo intermittendum est, sed & ad topica confugiendum. Potest ergo ex herbis sal. scord. rorismar. menth. sem. aneth. cumin. Bacc. Juniper. sambuc. &c. sacculus impleri & loco affecto calide imponi, vel decoctum earum calide per Syringam in Uterum injici. Vel

℞. Ag. Calo. viv.

Fl. sambuc. aa. ℥ ij.

Spiritus matric. ℥ j.

Camphor. ℥ ij.

M. pro Injectione.

Vel fumus excipiat per infundibulum qui excitari potest ex variis gummatibus, Thure, Mastic. Myrtha succin. scor. regul. Antimonii, &c.

Scirrhum.

Cura Scirrhi Uteri ferè eadem est, modò respiciatur hic ad glandularum Uteri obstructionem à sero viscido ac terrestri, obstructio enim in Scirrho est pertinacissima ac non ita facile resolvable, duro ergo nodo durus applicandus est cuneus. Hoc erò in affectu conducunt præ aliis interna: imprimis Tartarea ac Martialis; ex sequenti Tinctura aperient egregios observavimus effectus:

℞. Vitrioli Martis,

Tartari albiss. aa. ℥ ss.

Ag. commun. ℥ vi.

Coq. agitando ad consistentiam mellis, affunde spiritus vini non rectif. ℥ vi. digere, decanta & ℥ j. ab eo evapora, residuo adde Cinamomi ℥ ij. & fiat Tinctura, dosis à guttis xv. ad xxx. Hoc in morbo instituantur sæpe sudores, imprimis exhibeantur Antimonialia, in quem finem commendamus sequentem Tincturam Antimonii Solarem.

℞. Virg. Martis p. j.

Antimonii vel miner. p. ij.

Candefac Martē in crucibulo, cochleatim injice Antimonium. Stent per horæ quadrantem, sensim adde, nitri ℥ ij. vel ℥ iij. ad ℥ j. ubi fluit, effund. & f. Regulus Martis, quem purifica cum ℥ j. nitri.

℞. Reg. martis part. iv.

Auri part. j.

Funde & affunde, fiatque pulvis, cuius Electri ℥. part. i. fulminis part. iv. quod fit ex Tartari part. i. Sulphuris part. 2. & nitri part. iij. Itaque Electrum cum fulmine per vices detonetur in crucibulo, funde, effunde & icorias collige à Reg. quem cum novi fulminis part. iv. iterum detona, funde, effunde, scorias collige, Reg. adhuc superstitem eodem modo tracta, donec nihil sit præter scorias; quod si aurum separaretur, adde de novo part. ij. Reg. Martis & cum fulmine fiant scoriæ, ex his extrahe Tincturam primò in liquore nitri fixi. dein ex hoc cum spiritu vini rectific. Quò si mineram sumpseris, quæ melior est, eam tere, aquam affunde, emulge, decanta partem leviorē & albam, sic portio gravis & bona secedit, eam exsicca Tinctura hæc aurea maxime est diaphoretica, imò ob utilitatem mirabilis, talis enim Tinctura ad Medicinæ universalis dignitatem aspirat, dosis à gr. x. ad xxx. hujus defectu substituitur Tinct. Antimoni Tartarificata, quæ facilis parata est, sed purissima, & ab acido Sulphuris fixata, quæ etiam sua laude non caret, ut & liquor terræ solutæ Tartari. Si hæc alique generola non juvant, ad fortiora accedendum est, quæ vitia in lymphæ existentia facile curant, lympham incrassatam & stagnantem attenuant & ad motum progressivum suum incitant, inter quæ & Mercurialia aliis palmam facile præripiunt: sequenti vel simili bolo uti solemus.

℞. confect. Hamech. ℥ j.

Mercurii dulc. ℥ j.

Sal. succin volat. gr. iv.

M. F. bolus pro una vice assumendus, & sæpe per mensem repetendus. Interponatur verò sequens vel similis mixtura,

℞. Ag. Card. bened.

Meliss.

Artemis.

Puleg. aa. ℥ j.

Tinct. Antimonii Tartari ℥ iij.

Liq. C. C. succ. ℥ ss.

Syr. de artemis. ℥ j.

M. d. ad vitrum, & cochleatim exhibeatur sæpius per diem.

Injici possunt in Uterum variæ injectiones ex solventibus paratæ, item decocta tepida, quorum capite generali de Scirrho mentionem Injecimus, item sumi ex scoriis Regul. Antimonii, & ex gummatibus aliisque resinosis instituti.

Tubuli nervorum aliorumque vasorum Uteri si in Gangrena ac Sphacelo Uteri sint vel obstructi, vel angustati, vel abscissi, ita ut debitam Spirituum animalium quantitatem transmittere non valeant, illorum reseratio quantum possibile est, sollicitetur per volatilia incidentia & succum nervorum attenuantia, qui sæpe nimis existit crassus lentusque in quem finem sales commendamus volatiles succin, C. C. sangu. human. spirit. sal. Armoniaci alcolif. & aromatic. quibus addi possunt varia Camphorata, spiritus vin. Camphor. Theriacalis Camph. & Matricalis cum Camphora qui egregie in Sphacelo juvat, ab omni enim corruptione præservat. Uteri partes læsus cunctis, & obstructiones in nervosis tubulis factas reserat, quod & omnia præstant salia volatilia oleosa, Balsamus Nervinus vel Cephalicus cum oleo bals. Peruvian maritat. vel Elixire vitæ, & sæpe exhibitus; sudorifera enim quæcumque necessaria sunt, El. dialcord. Tinctura bezoard &c. Tentetur etiam cura per Mineralia & Metalla fixa, utpote per solia & crocum auri, arcan. dupl. Mercurium diaphoret. Reg. Antimonii, Arcan. Cinab. aurat. pulv. spasmod. &c. quæ omnia ex capite generali huc referri possunt.

Inter Topica in affectu hoc tristissimo laudamus inter alia injectiones tepidas in Uterum, quæ fiunt ex decocto herb. scord. absynth. Card. benedict. Calaminth. meliss. puleg. Sabin. Sem. lupinor. rad. Ostrur &c. adjectis Camphor. Theriac. dialcord. spiritu Matricali vel sequens.

℞. Decoct. calc. viv. ℥ ij.

Spir. Theriacal. C. ℥ iij.

Fl. sambuc. ℥ iij.

El. dialcord. ℥ ss. pro injectione.

M. Vel solus injiciatur spiritus matricalis cum aqua calc. viv. adjecta Camphora. Abdomini egri Cataplasmata varia calide imponantur, ad Spiritus animales sopitos eliciendos, & obstructiones tubulorum nervorum aperiendas, spiritumque Plasticum corroborandum.

Curatio Ulceris Uteri in eo consistit, ut particularæ acres corrigantur ac eliminentur, ad quem finem obtinendum sola diaphoretica ac absorbentia sufficiunt; hic ergo interne conveniunt decocta lignorum, salia volatilia quævis, oculi concolorum, C. C. ebur l. ign. parat. unicornum fossil. imprimis spiritus matricalis & quidem sequenti formula præscriptus.

℞. Aqu. lignor.

Cochlear.

Puleg. aa. ℥ j.

Spir. matric. Cam. ℥ iij.

Elix. vitæ ℥ j.

Salis artemis. ℥ j.

Syr. fubar. ℥ j.

M. detur cochleatim, donec sudor prorumpat: Vel ubi purulenta per urinam transeunt.

℞. Ocul. cancror. ppt. ℥ j.

Ebor. f. ign. ppt. ℥ j.

Fæcul. byron. ℥ ss.

Salis Artemis. ℥ ss.

Succin volat. gr. iij.

M. F.

M. F. pulvis qui exhibeatur cuspidatim in vehiculo quodam gratissimo.

2℥. Spir. mairical. 3 ℥.

Ol. balsam. Peruv. rectif. 5℥.

Campbor. gr. xij.

M. detur ad guttas 20. in aqua melissæ vel calc. vivæ vel fl. sambuci. Omnia hic conveniunt salia volatilia oleosa, aliaque alibi jam ad nauseam dicta. Inter Topica fiant injectiones ex abstergentibus, camphoratis, aloeticis, imprimis spiritus mairicalis cum balsamo divino nostro maritatus, vel aq. calc. viv. &c. suffumigia etiam instituantur ex variis volatilibus ac resinosis.

Vulnus &
Dilacerationem.

Vulnus ac Dilaceratio vasorum uterinorum post partum difficilem eodem modo curari solent: ut ergo tubuli ac vasa lacerata, iterum cuniantur, omnia obstacula removenda sunt, ab aere ergo frigido se bene muniat vulnerata, & statim detur restaurans aliquod, v. gr. unum vel alterum cochleare vini calidi, vel decocti Theæ, qui potus calidus valde refocillat vulneratos, interponantur absorbentia & paululum abstringentia atque traumatica, ut sunt Tinctura traumatica, hyperic. corallor. cū cera par. terr. Japon. nymphae &c. Essent. veronic. heder. terr. oculi cancerorum cum cbrall. & terra Japonica egregiè hoc in casu existit remedium sæpius exhibitum. Si Uterus embryone fuerit repletus & secundus, tum conducerent varia spirituosia reliquis vulnerariis permixta, ut aq. Regiæ. Hung. cinamomi, balsam. embryon. spir. mairical. ol. balsam. Peruvian. rectif. decocti vulneraria cum oculis cancerorū, omnem ferè absolvent paginam. Antimon. diaphor. antihædeticum Poteril. &c. optima erunt remedia. Inter Topica varia cataplastmata ex vulnerariis & nervinis multo Sale volatili pollentibus parata regioni pubis seu Uteri calide imponantur, ut & emplastra ex gummosis ac volatilibus oleosis conoinnata & applicata. Forus & suffumigia ex mastiche, olibano, gummi. galban. ass. dulc. &c. per infundibulum excipiantur. Cum pars Uteri sit valde membranosa, eo semper respiciendum est, ut medicamenta applicentur calidissime, interna etiam sint simul antispasmodica, in quem finem conducerent omnia Cinnabarina, Castorina, Camphorata, Antimoniata, pulv. spasmodyn. hinc & Salia volatilia oleosa, liq. C. C. succ. egregiam navant operam.

Si Signis in Diagnosi superius dictis consistet **Fœtum** adesse mortuum (si fœtus enim per 3. vel 4. dies hæserit in partu, merito habetur pro mortuo:) satius est, eum frustulatum interius excutere, quam ad matris interfectionem eum relinquere. Antequam verò ad operationem istam te accingas, permittentium ac prohibentium nonnullorum adhuc habenda erit ratio, & quidem primò considerandum est, num fœtus jamdum ab aliquot diebus mortuus fuerit; secundò, an vires Matris vel à partu, vel ab alia causa valde debiles existant, an Vomitus, vel convulsionēs adsint, in quibus enectis casibus res periculi plena est, & vix Chirurgiam admittit. His pensatis in tempore manus applicetur, in sellam puerperis solennem colloqueretur Parturiens, ita ut tibias atque Coxas probe retractas habeat, hinc viæ haud satis patentes laxentur ac dilatentur, vel fotu ex herbis emollientibus facta, vel linimentis emollientibus aliisq; oleis & axungis inunctis, quo manum immittere liceat, & quidem tam profutur fœtus explorando, quam eodem protrahendo, quem in scopum ab omnibus Auctoribus commendatur instrumentum, **speculum Uterinum** vocatum, & in **Armentis Chirurg. Sculteti** descriptum, quod tamen hisce in casibus est ineptissimum, quia fœtus per instrumenti hujus expansi apices duriores minusque cedentes magis temeratur, quam ut ipsi transitus paretur liberior, mole enim sua viam angustat, adeoque nihil, quam dolorem parit, videturque instrumentum hoc dilatatorium saltem præstare ad ulcera aliaque mala profundiori Cervicis Uteri parti inherentia dignoscenda, ac commodius tractanda quemadmodum hoc nomine quoque à prudentioribus Chirurgis admittitur adhibeturque. Confer **Seligen Embryul. cap. 13 Rombysen Observ. 1. V. V. Ob-**
Dolæi Op. Tom. II.

serv. p. 101. 19 Mauriceau l. 2. c. 33. Commodius verò Cervix cum orificio Uteri interno dilatatur, si labiis pudendorum alterutra manu oleosis inuncta diductis, alterius extensis, simul tamen ita complicati digiti, ut pollicem reliqui abscondum teneant. Uteri vaginæ blandè immittantur, hinc digitis expansis, vagina paulatim ampliatur, usque dum iidem ad ostium Uteri interni pertingant, quod pariter successive perforent ac dilatent, ita quidem, ut si fœtus caput immineat, inter hoc & posticam Uteri partem, aut sanè à latere ejus digiti ad ipsum Uteri fundum pertingant, quod verò corruptum jam est, amputandum, ne pars sincera trahatur, idque vel sectione, vel ustione, vel ligatura, quod tamen difficillimè fieri potest, nisi propendeat pars corrupta foras, cum fœtu verò relicto mortuo pro arte incedendum est. Quoniam tamen fœtus mortuus protrahendus, atque situs eius quandoque diversus est, hinc quoque fœtus diversimodè movendus ac ad exitum dirigendus est. Si ergo caput ad cervicem Uteri inclinet, in vaginam Uteri immittatur manus oleo quodam inuncta, orificium Uteri internum doloribus accedentibus probe dilatet, & si hoc haud sufficiat, aut eadem manu aut utriusque manus digitis anterioribus caput fœtus pone aures comprehendat, aut eodem ori imponat Chirurgus, novoque imminente parturiendi conatu eum adtrahat, cavendo, ne forsitan funiculus umbilicalis collo aut alii ejus parti circumvolutus rumpatur. Extractio tamen hæc tali modo fiat, ut capite in latere agitato, dum homo egreditur, humerilli locum obtineant, idque sequatur. Si adest hydrocephalus, vel caput nimis grande, illud per incisionem vel discissionem dissolvatur, ut per angustias prodire valeat. Aliquando accidit, cum capite fœtus tunicam cervicis rugosam simul deprimit, in illis maxime feminis, quæ ad hanc procliviam inclinant, in quo casu parturiens non se deat aut ambulet, sed supina decumbat, nec ipsi injiciantur enemata, uti fieri solent, nec vagina lubricantibus inungatur, sed digitis lateribus Capitis fœtus, uti supra dictum, applicatio. Si dolores recurrant, rugæ vaginæ fursum cogantur, sique fœui via pateatur libera, idem tamen nunquam fortius extrahatur, sed sensim ac blando duntaxat conatu, ut scilicet altera manus eum parum commoveat, dum altera in reponendis rugis occupatur. Si fœtus progressus ratione capitis impeditur, si nempe id ex parte ossibus pubis matris immoretur, aut si illo intorto & ad alterutrum humerum aut dorsum reclinato, ita ut facies prius emissa ad exitum nifatur, in priore casu super lectum resupinata parturiens humeris apprehensis, fœtus fursum virgetur, ut caput cervicem Uteri plenariè & absque ullo obstaculo ingrediatur, at quoniam hæc compressio in fetu vivo facile evasationem sanguinis aliorumque succorum, & sic per consequens Sphacelum sæpe producit, hinc genitura tandem evocatur, quod si accidar, simili modo, reclinetur femina supina, ita tamen ut si versus alterutrum latus fœtus caput torqueatur, in oppositum aliquantum decumbat, hinc Chirurgus manum ad latus capitis immittat, illudque sensim reducere conetur, quod verò non respondet, usque ad humerum manum mittat, usque paululum retrusis ulterius manus digitos anteriores, reductionem capitis in auxilium vocando. Quando brachium aut manus eminet, resupinata cruribus elevatis parturiens allaborandum, ut brachium reponatur, (non tamen, ut fieri solet, in vaginam saltem, sed ipsum Uterum,) & secundum corporis latus extendatur quo facto sunt, qui pedibus apprehendunt & extrahunt, qui tamen capiti orificio Uteri propinquius est in hoc corpori situ, commodius videtur, vel brachio reposito caput adducere, vel idem brachium foreipe excisorio resecare, quod factum sæpius observavimus, quo tamen non fuit præstitum, ut reliquæ partes eximi potuerint, sed decrepita adhuc hyeme dum matronæ hujus Civitatis miserè vitam suam cum fœtu deponere coactæ fuere. Abdomine

vero aut pectore fetus orificio Uteri obverso, ut funiculus umbilicalis propendeat, manibus pedibusque ad Uteri fundum reflexis, supinata, ut dictum, parturiente, tentandum, an fortasse alium hac ratione fetus situm concilare liceat. Hinc an abdomen, an thorax orificio Uteri propinquior sit, exploratur, ubi in priore casu humero comprehensus fetus reponendo ita commoveatur, donec caput compareat, sinistra manu juvandum. Sin vero inferior trunci pars promineat, pedibus potius fetus educatur, imò ad mentem *Mauriceau* c. 25. etiam in priori casu, ita tamen ut juxta hunc per dorsum & nates potius manum & pedes deducat Chirurgus, quam ut per abdomen adscendat. In genua vel alterutrum si prodeat fetus, operatio faciliior videtur, cum pedes orificio Uteri magis propinqui sint. Genua itaque sursum compellantur, donec pedem alterutrum successivè educere liceat. Quod si verò genibus tam firmiter is innitatur, ut commoveri nequeat, instrumento accommodato tibia altera resecetur, quo alteri pedi plus spatii, ut & toti corpori regendo compareretur: hinc altero genu extenso fetus educatur, imò si nec hac ratione procedat negotium, altera quoque tibia amputanda. Quando alterutro pede intra orificium Uteri comparet fetus, imprimis certus sit Operator, an unus fetus, an gemelli subint, ne utriusque gemelli alterutrum pedem apprehendens, partum difficillimū, imò impossibilem reddat. Hunc in scopum secundum ductum prominentis pedis manum Utero immittat, usque ad pubem fetus, hinc ad extremitatem remanentis per nates declinet: sic enim poterit certus esse, unius corporeuli pedes se arripuisse, hisque fetum tutissime & facillimè educere, postquam qui primus deprehendebatur aliquo modo retrusus fuerit. Si utroque pede idè orificio Uteri obvertatur, in tali quoque corporis situatione partum adjuvare debet obstetrix, & factum primo pedibus extremis, hinc tibiis, tandem circa femora & lumbos apprehendendo. Minimeque audiendus est *Dalechampius*, qui eundem invertere & capite educere jubet.

Quod si vero manus & pedes simul exserat fetus, sunt quidam, inter quos *Ruyssius*, qui manus & pedes reponere, ac caput adducere jubent. Verum quoniam nec pedes cum manibus adeò facile sursum impelli, nec caput sine magna difficultate adduci valet, *Mauriceau* c. 21. & *Salingen* c. 26. manuum saltem repositionem, & fetus per pedes extractionem instituere jubent, imò si brachia non facile retro agi queant, eadem aliquando resecare convenit.

Hysteromatocia necessaria quoque videtur, ubi fetus & Mater vivunt, nec à se invicem alio modo liberari valent, seu matris, seu fetus culpa hoc pariter contingat. Interim utut hæc omnia, ita se habeant, manet tamen dubium, an Sectio Cæsarea in Matre vivente absque summo hujus periculo administrari queat, quod negant *Paracelsus*, *Guillemeau*, *Rolfinus*. Affirmant idem alii, & quidem per exempla cædant, quibus operationem hanc feliciter successisse testantur, vid. *Cornarius Histor. admirab.* 6. l. 7. *Rousses de part. Cæs.* l. 1. c. 3. l. 3. *Roonhusen part. 1. Obs. Chir.* p. 56. Quorum tamen posteriorū argumentis & quidem primo hoc licet reponere, quod una hirundo non faciat ver, *Rousses* eum nunquam & vix ullus post eum vidit. Testatur siquidem *Guillemeau*, bñ quidem operationem illam se celebrasse, & aliquoties ab aliis celebratam vidisse, ast omnes periisse: ac *Rolfinus*, se semel tantum cum infansu successu eam aggressum fuisse referre. Periculosissimam ptoin & nunquam exercendam in Matre viva hanc dicimus operationem.

Num autem operatio hæc mortua jam Matre conveniat, vel aliquis usus sit, dubitare videntur nonnulli, pro impossibili & abscono habentes, Matre mortua fetum ad momentum supervivere posse, tum hujus vita ab illius incolumitate dependeat, quales sunt *Varandens de Morb. Mulier. Lib. 2. c. 6.* & *Baubinus* in Epistol. Dedicat. *Rousses* præfixa. Imò *Rodericus à Castro de Morb. Mulier. lib. 4. cap. 3.* præcipit, ut operatio hæc, antequam Mater plenariè expiret, adornetur, quæ tamen præceptis ac ob-

servationibus Anatomicis refragantur, quibus factum propria vita vivere constat, ita ut horæ, imò diei ferè spatium intra Uterum matris mortuæ is aliquando superstes observatus fuerit. Matrōna quædam gravida apoplexia illico exstinguitur, fetus altero die se adhuc movebat, me ipsomet observante. Ipsam ergo operationem antequam aggrediatur Chirurgus, in omnibus cautè procedat, ne fetum lædat. Plura, qui de partu aut sectione Cæsarea desiderat, *Rousses* ejusque Interpretem fidelissimum *Baubinum* adire ne gravetur.

C A P U T VI

De Pudendi muliebris Carunculis, Pruritu, ejus Labiorum Tumore, & Imperforatione.

S. I. DE Partis hujus obsecene affectibus tractaturi, jubemus hinc procul abesse profanos, & arcemus, qui veneris verbis lascivas titillant aures. Nec etiā moramur morosos illos.

Qui *Curios* siquidant *Bacchanalia* vivunt, quique mores spectabunt ex verbis. Eatemur illum moribus non exprimere Catonem, qui dictione Catullum; sed Medici, ut olim Stoici, nullam in versis turpitudinem aut obsecnitatem agnoscunt. Constitutionis humane filii audiunt, & candide nihil aliud fictum dicunt, quàm sicum. Casta meditantibus, castè viventibus, nos casti, hæc casta mente legenda proponamus ab omni obsecnitate abstinentes.

Pronascentur itaque ex Pudendis muliebribus aliquando Caruncule, quæ sæpè funiculis adhærent, pro ut ejusmodi carunculam ex rima pronatam & duobus funiculis adhærentem in virgine ætatis 45. observavit *Illustris D. VolKamerus, Præses Collegii Leopoldini, Fauctor ac Amicus noster summopere colendus.*

Interdum partes hæc genitales sive Vulvam vel *Pudendum*, qui affectus tum puellas, tum feminas juniores, præcipue verò annosas afficit, ut plerique inter Practicos statuunt, de quo *Mercatus, Aetius, Sydenhamus, Joel & Rodericus à Castro* distinctis capitibus statuant, qui pruriti nonnunquam Labiorum Tumor solet conjungi.

Quemadmodum etiam infantes sæpè orificio ani oculo nascuntur, ita nonnunquam & femellis sinus pudoris in Utero Matris membrana quædam obducitur, cujus mali observationes quædam existant apud *Saboniam lib. 4. Obs. 1. 2. 3. 4. Fabr. Hildan. Cens. 3. Obs. 60. Senneri. Institut. Med. lib. 5. part. 1. sect. 21. 7.* Pudendorum labia, & Nos hic Casselii vidimus ita coalita, ut minimum pisum in rimam vix intrudi potuisset, quæ urinam solum effluere per mittebat, quale quid etiam annotavit *Celeb. D. Simon Sabulzius in Eph. Germ. An. 3. Obs. 3.* ubi Chirurgus quidam naturalia puellæ inspicienti, invenit eadem membrana valida obducta, vix conspicua rima, quæsi aculeo leviter facta, verus intestinum rectum apparet, per quam urina in vagina cumalata non stillabat, sed vix transudabat, ulterius instrumento illuc intruso invenit membranam admodum crassam, circūcirca eum carnosa parte firmitei connexam, imò cum ipso meatu conjunctam, unde puella dolorem gravissimum in urinae emissionem percipiebat. Uræ etiam glande non perforata puellæ nonnullos genitos fuisse, à *Gracis* & *pro* adinus dictos, testantur Auctorum monumenta, quemadmodum in Polonia *D. Polissus* observavit in *Ephem. Germ. Ann. 9. l. 10. Obs. 107.* quod quis foramen aliquod vel potius vestigium foraminis in extremitate glandis conspicuum habuerit, quod tamen non pervium fuerit, tam pro urina quàm semine effluxuris. Sic dum hæc scribimus, infans unius mensis nobis offertur, cujus penis rima totaliter obstructa est, & urina ad latera penis per duas rimulas effluit, & quidem per foramina minutissima vix acum admittentia. Ita clausa etiam hæc genitalia muliebria in puellis aliquot novæ, sola restitante urethra seu ductu urinario, ad urinam emittendam apto.

Pudendum muliebris Caruncul.

Pruritus

Labiorum Tumor.

Sinus Pudoris Occlusio.

Pars affecta. §. 2. *Pars affecta* horum affectum est Pudendum muliebre, quod constat fissura magna, labiis, monticulis & pilis, &c. quæ omnia Pudendorum nomine indignantur; propterea, quod importuno tempore & loco detecta, foeminis pudorem inferant. Dicitur etiam *Vulva*, à valvis, vel aliis à volendo, eo quod insatiabiliter coitum desideret in lascivis juxta istud *Proverb. cap. 30.* Tria sunt insatiabilia, infernus, & os vulvæ & terra. Partis hujus situs, ut opinor, omnibus notus est, & raro istum sub axillis quærent; sita enim est extrinsecus intra osium pubis, & ani regionem; similemque cum genitalibus virilibus locum occupat, nempe in imi ventris regione, ut coitus tanto facilius peragatur, & ut intestinorum fæces eo commodius sine aliarum partium defecatione excernantur. Primaria pars pudendorum optimo jure *Rima* sive *Fissura magna* vocatur; quia ab osium pubis inferiori parte ad anum usque pertingit; ita ut inter illam & anum spatium, quod *Perinæum* dicitur, vix pollicis transversæ latitudinem excedat. Quod autem *Fissura* in mulieribus ita magna ordinata sit, ratio hæc est, quoniam externa cutis ad dilatationem haud tam apta existit, quam membranacea pars, ex qua interna illius fissuræ substantia componitur; difficultati quæ parturientibus suboriri poterat, prudenter tam amplo prospectum est aditu. Uius hujus fissuræ est, canalis modo penem tanquam in fossam dirigere, urinæ, mensibus, lochiis aliisque corporis excrementis exitum præbere, & foetus exclusioni inservire. Parietes sive latera hujus Pudendi, *Labia* seu *Labra* dicuntur, quorum cutis inferior ligamentosa ab Anatomicis *frenum labiorum* dicitur, quod in virginibus tensum, in puerperis laxatum plerumque conspicitur. Pubis verò partem, quam montem Veneris dicunt, quia in Veneris caltris militatur; omnium primò hunc conscendere debent. Reliquas verò partes nempe pilos, &c. nunc non examinabimus, quia ad nostros non pertinent affectus.

Diagnosis. §. 3. *Caruncula* Pudendi muliebris cognoscitur ex inspectione & relatione patientis. Sepius *Excorescentiæ* hæc seu *Caruncula* sunt fungosæ & extra pudendum prominent; quale quid legi potest in *Ephem. Germ. Ann. 2. Observ. 121.* observante *Celeberrimo D. Segero.* Confer quoque *Ephem. Germ. Decur. 2. Ann. 2. Obs. 186. fol. 413.* Hinc sæpe menses subsistunt, vel maximo cum dolore excernuntur, in Hypogastrio præsertim, quos excipit sæpe in pudendo tumor, qui quotidie crescit, ut ægræ Medicatricem in consilium vocare adigantur; urina quoque his in casibus difficulter & cum dolore sæpe excernitur.

Pruritus pudendorum cognoscitur ex eo, quod circa vespertinam & noctem exacerbetur, hinc sunt sæpe fricatricæ, imò instar scabiei illas vexat hic pruritus, & ipsis valde molestus est, atque durat, & inde nonnunquam inflammatio hisce partibus accidit, quare de febre, calore & aliquando de Tumore inflammatorio conqueruntur misellæ.

Tumor labii Pudendi facile accidit & ipso visu apparet, qualem super in puella quintum annum nondum egressa, à lue Venerea, & quidem ex contagio infecta, observavimus, durissimum scilicet ac intense rubescens, ut maximos inde dolores pati deberet misella puella, quæ jam peccata suorum parentum liere ac ferre cogebatur. Aliam novimus foeminam eadem lue infectam, cujus pudendi labrum dextrum ita intumuit, ut singulare ad id ligamentum efficere debuerit, & sic subligaculo hoc retinere cogeretur hunc tumorem, Lue enim Venerea infectis ejusmodi tumores solennes esse solent, ipsisque gressum impediunt, & justo Dei judicio per id puniuntur, per quod peccarunt lascivæ istæ adulteræ.

Imperforatio Pudendorum muliebrum à relatione egre, vel consanguineorum, vel parentum, vel ex ipsa inspectione patet. Quò meatus est angustior, eo & difficilius urina excernitur; si verò vrethra planè fuerit obstructa, nullam excernitur lotium; quæ omnia locum accuratè insipienti innotescunt; hinc non operæ pretium duximus plura hac vice de *Diagnosi* adjicere.

Dolæi Op. Tom. II.

§. 4. *Galenici* existimant, *Carunculas* Pudendi muliebris ortum sumere à lue Venerea, vel ulceribus rugas pudendi interiores erodentibus, ut tumor nutritius extillet, qui demum incrassatus ac condensatus abeat in tales carunculas excrecentiasque, ad quod etiam faciat affluxus humorum pituitosorum.

Pruritus in cervice Uteri, mulieribus præsertim annosis, easdem cruciatu & scalpendi necessitate ita fatigantem, ut somnum adimat, oboriri credunt à congestionem aut affluxu pituitæ falsæ, quæ cum in rugas pudendi decumbat, importuno scalpendi desiderio illato multum exhibeat negotii, in alias verò corporis partes sese spargens, ibidem urentem & prurientem faciat scabiæ.

Tumoris Pudendi muliebris causam constituunt vel influxum humoris calidi biliosi, vel sanguinei in rugas & musculos partium harum sæpe ab externis causis productum, ut coitu rudiori, vel ipsa lue Venerea, vel congestionem humoris pituitosi, vel melancholici ex debilitate facultatis coctricis non satis elaborati, & expultrici ibidem retenti, vel quoque materiæ copiam & spissitudinem in semine à facultate formatrice imbecilliore minus justè distributam, unde labia Pudendorum tumida reddantur.

Imperforationem Pudendi huius in ipsis Uteri claustris ab errore facultatis plasticæ produci plenis asserunt buccis vel ab ulceribus ita reddi malè curatis, dum foramen istud in tantum concrecat, ut excernendis & immittendis nullus vel difficillimus concedatur transitus & aditus. Ut plurimum verò adscribunt naturæ exordii, dum ob errorem aut debilitatem facultatis plasticæ foramen hoc non satis fuerit elaboratum.

§. 5. *Paracelsus* Pudendi hujus muliebris *Carunculas* per excrecentiam novæ generationis produci scribit, dum nempe natura abundantiam ex centro generationis proferat, quæ juxta cervicem hanc, in qua cumulata & coacervata fuerit ex menstrualis, in carunculas hæc abeat.

Pruritus Vulvæ ex luxu & Veneris intemperantia sæpe provenire scribit, & aliquando lue Venereæ conjunctum esse asserit. Ipsius verò Pruritus vulvæ origo juxta ipsum ex cruoribus emergit in cervice resolutis, quibus accessit alumen minerale scissum.

Tumorem Pudendi produci existimat non tantum à collectione humorum, sed etiam à liquore impudendi rugis corrupto; aliquando post actum Venereum exurgere cum calore statuit, & in urinæ sanem nonnunquam cerni, quem provenire vult ex bubonis materia, quæ citius, quam decuit, radices egit, nec eundem propter locum à bubone differre.

Imperforationem Pudendi muliebris fieri dicit ab inæqualitate seminis, & quod natura in liquore vitæ hanc sit perfecta, ut plurimum verò, quod spermâ, ex quo exitus hic Uteri elaborari debet, aut defectu, aut excessu peccet, unde in superfluum transeat additamentum, quod meatum hunc Uterinum adeò ad propagandum hominem necessarium occludat, in quo naturæ abestanti totum hoc vitium existimat adscribendum.

§. 6. *Helmontius* Vulvæ *Carunculas* oboriri dicit ab eadem causa, abs qua lues Venerea excitatur, imprimis verò à fermento venenoso in solidis & liquidis partibus coagulato, qui morbus aliquando occultè serpit, & si patiens celaverit suspectum concubitum, non facile cognoscitur lues, at per carbunculos, gummata & apostemata se quandoque explicat.

Pruritus Vulvæ dicit sal esse pruritivum in partibus hisce genitalibus imperium sibi rapiens, & ab indigestione natum. Salia ejusmodi habere posse existimat rationem salium transmissorum, fermentis viscerum malè affectis vel impeditis, quæ transmissa archæos in furorem concitant, aut inde inde totaliter incandescant, fermentali veneno pruritivo circa partes hæc productæ.

Imperforationem quod attinet, cum aliis Authoribus consentit.

§. 7. Juxta *Vuillium* Vulvæ *Caruncula* sunt à Vuillium commixtis succo nutritio lentescere, & sanguine abundan-

Pudendi muliebris Caruncularum aliorumq; morborum causa secundum Galenicum.

Paracelsus.

Helmontius.

Vuillium.

undantiis in regionem hanc delatis, partesque, in quibus commorantur, opplentibus, atque in iis ob visciditatem in carunculas excrecentibus.

Pruritus excitatur à seroso humore particulis salinis acerbis infecto. Ille enim ad cutaneas Pudendi glandulas deveniens, tales in ipsis deponit particulas, quæ nerveas fibrillas in iis dispersas pungentes & vellicantes pruritus sensationem creant.

Imperforata in lucem prodeuntes tale secum asserunt vitium in prima conformatione ipsis communicatum, in iis enim vel fibræ Pudendi densiori pressiorique ordine dispositæ, sibi quæ invicem arctius coherentes, rimæ cavitatem adeo angustam reddunt, ut vix in eam pateat aditus: vel plures nerveæ fibrillæ ab Uteri parietibus pullulantes sibi adversam partem petunt, & sibi invicem decussatim incumbentes membranulam efficiunt, quæ vulvæ aut cervicis Uteri ostium occupat.

Sylvius. §. 8. *Sylvius* Pudendi mulieribus Caruncularum causam reputat materiam pituitosam, sed valde tenacem, viscidam & coagulata, accedente acido austero eam in carunculas commutante.

Pruritus causam dicit humores acres acidosque in partibus Pudendi hærentes, & pruritus doloremque excitantes.

Tumor Labiorum juxta ipsum itidem oritur à stagnatione humorum crassorum ac pituitosorum partes labiorum pudendi in tumorem elevantium.

Imperforationem dicit Auctor hic esse vitium à primo ortu & connatum, quod dum haud observant in tempore matres, ipsius quoque curam in prima ætate parvo negotio absolvendam negligunt, quapropter, ubi ad pubertatem venerunt puellæ, atque menstruus excitatur fluxus, nec tamen prodit, verum sensim incommoda parit, prius ad partem affectam non attenditur, tum propter verecundiam, tum quia tale quid non creditur, donec tandem tumor grandis & dolor atrox in pudendis se manifestans cogit etiam maxime pudibundas, auxilii causa conspectum istarum pattium concedere tum Medicis, tum Chirurgis.

Cartesius. §. 9. *Cartesius* videntur Pudendi muliebris Caruncula ex succo chyloso per corrosos à particulis quibusdam acutis tubulos emanante, & absumptis partibus ejus volatilibus à materia subtili eadem auferente, incrassato & coagulato pronasce. Comunicari verò existimât membro huic particulas istas acutas erodentes vel à semine virili veneno venereo infecto, vel à fluxu albo & liquore glandularum vaginalium acriori, vel urina iisdem referta, abs quibus liquoribus ulcuscula prius excitentur, quæ cum assiduo à præterlabente urina attingantur, consolidari nequeant, sed liquori chyloso nutriendi perpetuus concedatur affluxus, quo in superficie subsistente, & per quietem diuturniorem inspissato carnosa hujusmodi exsurgant incrementa.

Pruritus in Pudendo hoc suscitari putant à particulis quibusdam angularibus subtilioribus & mollioribus, cum aliis quibusdam porosioribus invicem variè, sed leviter & blande saltem commotis, in tubulis membri hujus extremis à liquore quodam spissiore obstructis, unde fiat, ut anguli isti latera fibrularum quarundam nervearum aliquantum quidem fortius, quam agitari aliàs sueverint, commoveant, sed absque graviore vehementia & citra ullam distensionem, quapropter in mente sensus ejusmodi excitetur titillationis; quando verò anguli quidam duriores cuspidati sint intermissi, qui motu intestino ab ambiente calore lecti vel hypocausti promotè vehementius agitentur, & fibras istas maiori in parte attingant, pruritus emergere dicunt dolorosum & pungentem, in vetulis propterea, quam in junioribus frequentiore, quod succis abundent crassioribus, & ad celeriore per tubulos transfluxum minus dispositis.

Tumorem Pudendi muliebris à succis quibusdam particulis volatilibus depauperatis, & tubulos obstruentibus prius pronunciant, hos enim ad motum minus promptos in tubulis istis stagnare credunt, & novos affluentes circa eosdem subsistere, cum transitus iisdem denegetur, sed à collecta hac succorum copia fibras distendi & partem in prominentiam quandam

augeri. Ansam quandoque obstructioni isti præbere referunt Iuven Veneream, liquores acres perfluentes, contusiones aliasque offensiones glandulas cutaneas destruentes, quarum succi corrupti incrassentur, stagnent & tubulos infarciunt, res quasdam ineptas admotas, uti frigidas, aliove modo poros ocludentes & liquores in fluore & motu suo impediētes.

Imperforationem Pudendi in Utero foetui contingere credunt à succis crassioribus & copiosioribus spiritum efformantem obstruentibus; quare fibræ pro rima constituenda jam jam elaborandæ satis flecti & incurvari nequeant, sed violentius protensæ utrimque fortius conglutinentur.

§. 10. Indagantibus porro Nobis causam Caruncularum Pudendi muliebris, primariam dicimus esse, succi nutritii imò & sanguinis, aliorumque succorum circulantium circa partes has collectorum acrimoniâ, accedente simul acido coagulante, hinc præruptis vasis, succi isti coagulantur & cum stagnant, tandem in talem transeunt carneam massam. Remotiores ergo causæ omnes sunt, quæ succos in corpore aciores reddere possunt, hinc *Excrecentiæ* & *Caruncule* scorbuticis, imprimis verò Iuven Venerea laborantibus accidere solent, quæ scatent salis acerbis, serosis, acidis & corrosivis particulis ad affectum hunc producendum apprimè aptis.

Causa *Pruritus Pudendi muliebris* est, me iudice, quando particulae non adeo tenaces sed potius volatiles paululum aciores his in partibus genitalibus muliebris collectæ, per allisionem aliarum particularum alluentium & circulantium appellantur, & appulsio totius massæ sanguineæ aliorumque succorum non fortis, sed tantum debilis est, hinc duntaxat cum miti & blando motu allidunt succi hi, per quem motum blandum fibræ tantum levi modo pulsantur premunturque, exinde ergo potius titillatio, quam dolor sequi debet. Quod verò noctu magis hic pruritus excitetur, ratio hæc est, quia in lecto, quando foemellæ coopertæ sunt, corpus earum continuo transpirat, hinc necessario fermentatio in succis stagnantibus & motus intestinus oboriri debet, quo particulae in partibus hisce affectis, imprimis in labiorum vulvæ glandulis commoventur, & ejusmodi producant pruritus, ipsis aliquando per tempus gratum, sed & dein valde molestum.

Tumoris Labiorum Pudendi muliebris causæ esse possunt vel internæ vel externæ, quæ provenire possunt à lapsu, contusione, &c. hinc enim facile stagnatio succorum fieri potest, quam excipit Tumor. Causæ internæ possunt itidem esse plures, à quibus tantum succi in corpore incrassari valent; sic si partes hæ à motu nimio vel violento nimis dilatentur, fibræ aliæque vasa rumpantur, ut succi effluant stagnentque, hinc tumor hic facile oboritur. Sic quoque in Partu difficili, si hæ partes ab obstetrice vel Chirurgo nimis fortiter contrectentur, facili Marte affectus hic producit externus, quale quid in pluribus parturientibus observavimus. À particulis item acerbis vel in massa sanguinea, vel aliis in succis hospitantibus, & his in locis obscenis imperium sibi rapientibus, canaliculos tubulosque perforando Tumor hic inferri potest, hinc videmus Iuven Venerea laborantibus facile hunc tumorem obvenire, quia in his succi facile coagulabiles existunt.

Imperforationis Pudendi muliebris causa est ipsa conformationis in Utero aberratio, dum particulae quædam glutinosiores, & ad motum minus promptæ inter fibras pro foramine constituendo se jungendas intercedunt, quæ non permittunt, ut rima hæc exactius elaboretur aut fibræ latius diducantur.

§. 11. *Prognosis Pudendi muliebris* affectuum quod concernit, Caruncule hæ maximum inferunt incommodum, coitum impediendo, imò aliquando sanguinis mēstrui excretionem ordinariam arcendo, & hinc plurima mala, & pessima oboriri solent symptomata, imprimis si fuerint magnæ Excrecentiæ, meatum urinarium premant, & urinæ inhibeant transitum. Quandoque Excrecentiæ hæ in gangrænam ac Sphacelum

Nostra sententia de causis Pudendi muliebris Caruncularum

Pruritus

Labiorum Tumoris

Imperforationis

Prognosis

lum abeunt, quales quid observavit Celeberr. Segerus in prædictis Ephem. Germ. Ann. 2. Obs. 121.

Pruritus Pudendi nihil quidem per se infert periculi, attamen valde est molestus, & particulæ acres subtiliores à calore sub plumis aucto suscitatae quietem turbant, & fibrulas blandè velicando digitorum admotionem expostulant, sed dum partes hæ diutius & fortius scalpuntur, sæpe post factum poenitet actum, & voluptatem ipse dolor subsequitur.

Tumor inflammatorius partium harum obscenarum si fuerit à contusione vel alia externa causa, facilius est curatu, quam si à lue Venerea fuerit productus, & quasi scirrhus, tunc enim tumores hi curatu difficilissimi sunt, & quandoque foeminas ad mortem usque comitantur, nisi his succurratur remediis convenientibus & lue Venereæ dicatis.

Imperforatio malum est non sine magna molestia, & interdum nullo modo corrigibile, sæpe ipsam mortem procurans, præsertim quando urinæ vel mensibus exitus præcluditur, & penè ne quidquam relictum est canalis, ubi verò internus meatus satis elaboratus solummodo externa quadam obducitur membrana, hæc scalpello perpungi, urinæ exitus parari, & sic mors ipsa potest præveniri.

Dietæ. §. 12. Quantum ad *Dietam* hisce in affectibus, nihil aut perparum modò dicemus, quoniam & prolixè, sæpeque ad nauseam, & speciatim his in carunculis, *Pruritu* & *Tumoribus* eam prosecuti sumus. Generatim tamen fugiendus aer frigidus, impurus, & regione verò eligendus moderatè calidus, purus, tenuis, arte saltem procuratus; cibus sit boni succi, facilis digestionis. Vitentur acida, salsa ac viscida. Potus sit cerevisia medicata ac optimè defæcata, vel decoctum lignorum, vel infusum Theæ, vel Caffæ. Motus & quies justæ sint moderationis, somnus vigiliis præstat. Alvus & vesica, ut & mensium fluxus ordinario respondeant motui. Ex animi affectibus, præter gaudium vix ullus hic exusu est, vitetur Venus.

Cura affectuum Pudendi muliebris secundum Galenicos. §. 13. *Galenici* in cura *Caruncularum* admovent varia hepatica, sanguinem depurantia interna & externa, auferuntque easdem sectione vel unctione, postquam ablationem varia commendant exsiccantia remedia, quibus etiam uti solent, quando operatio Chirurgica ritè institui nequit, eumque in finem laudant calcem vivam, chalcitidem crudam, Mysin crudam, squamam æris, alumen scissum pudendis immisum, eluuntque pudendum variis lavamentis ex gallis & alumine paratis, vel decocto origani, rutæ, agrimonie, absinthii, quibus carunculae istæ exsiccatae tandem decidant.

In *Pruritu* Pudendi ad prurientem genitalium urethram, aspersa & asperius affricata parti favilla, restinguenda unguentum adhibent. *Egyptiacum* in aqua marina, aut lixivio dissolutum, syringe exprimendum injiciendumque, eodemque imbutos pessos ex stupis cannabinis in Uterum demittunt & sic sanant. Imò cum affectus hic non raro anum, vetularum præsertim, exerceat, istdem uti solent remediis in forma lavamenti, quæ partes hæ eluantur. Ad salsam pituitam corrigendam & educendam commendant catharsin humoris salis, quam peragunt extracto melanagogo, aliisque atræ bili dicatis purgantibus alibi jam ad nauseam enumeratis, dein hoc etiam in affectu phlebotomia & scarificationes suadent, imprimis verò diætā refrigerantem ac humectantem præscribunt. Inter topica laudant unguentum enulatum cum mercurio, vel sequens totius corporis pruritus curando accommodatum.

℞. Axung. porc. rec. ℥i β.

Sapon. nigr. vel Gallic.

Salis nitri assat.

Tartari,

Sem. staphysagr. aa. ℥ β.

Sulphuris vivi ℥ j.

Argent. viv. ℥ ij.

Acet. ros. quart. j.

Incorporentur omnia simul, & f. Linimentum secundum artem.

Dolæi Op. Tom. II.

℞. Alum.

Spir. Nitri,

Sulphuris vivi aa. ℥ vj.

Staphysagr. ℥ j.

Dissolvantur omnia in aceto rosato, addendo butyro recentis quantum sufficit, fiat Linimentum ad usum commemoratum.

In *Tumore* Pudendi ipsi advertunt humorem peccatorem, cujus influxus vel congestio partes has obscenas reddit tumidas, eumque pro diversitate sua prius emendatum appropriatis, ut existimant, medicamentis eliminant, biliosum nempe cholagogis, melancholicum melanagogis, phlegmaticum verò phlegmagogis jam abundè cognitis, & ne ulterior fiat affluxus humorum, eosdem revellunt frictionibus, cucurbitulis, fonticulis, & setaceis facultatem concoctricem roborant, & si adfuerit lues Venerea, eam remediis antiveneris appropriatis curant, decocto scil. lignorum, aliisque in superioribus jam dictis. Externè humore influente tenuiori bilioso in causa existente, aliquando repellentia applicant, eodem verò crassiore attenuantia & resolventia, ut unguentum Apostolorum, eplastrum diachylis parvum Mes. Scarificationem etiam in pudendi labiis aliquando instituit, maximè si humores sunt pertinaciores.

In cura Pudendi *Imperforationis* eò collimant, ut claustra hæc rursus aperiantur, excernendisque transitus concedatur, & suo tempore intromittendis aditus, in quem finem membranam istam orificium sæpe pudendi obducentem dissecant, vel foramen nimis angustum speculo inserto meatum dilatant, donec fistula plumbea unguento de cerussa vel diapompholygos oblita ad temporis spatium aliquod intrusa, foramen in debita servent dilatatione & cicatrice obducant. Pari modo etiam illam angustiam emendare solent, quæ post ulcera vel vulnera sanata ob conglutinationem arctiorem fuit illata.

§. 14. *Paracelsus* in Pudendi *Carunculis* præter alia absummentia balsamum commendat arsenici, unaque Vitriolum Romanum, auripigmentum & alumen rochæ magni solet æstimare.

In *Pruritu* hoc Pudendi à potionibus, digestionibus, purgationibus, à diaphoreticis, ab exsiccativis & morbillorum unguentis ægri ut caveant præcipit, & sequentem commendat mixturam.

℞. Alum. plumos.

Ental. aa. ℥ j.

M. Vel

℞. Alkali de aluminib.

Salis fusi aa. q. v.

M.

In curatione Pudendi *Tumoris* maturantia commendat medicamenta, imprimis si Medicus præsens advertat, eundem ad maturitatem per se vergere, hinc digere in propria regione applicari vult, immoderatè verò auctos hosce tumores nullis digerentibus curari posse contendit, nec nisi in ulcera prius mutentur sanari, sed in tumoribus pudendi mediocribus oleum Saturni externè illitum valde extollit.

In curanda Pudendi muliebris *Imperforatione* & occlusionem aliam non novit rationem, quam ut instrumentis perfodatur & aperiatur.

§. 15. *Helmontii* Pudendorum *Carunculas* curari ut luem Veneream asserit, & mortificari eodem remedio, nempe hydrargyro. Commendat etiam in Carunculis auferendis unguentum de cerussa, cum pulvere corticum granatorum, in umbra siccatorum & alumine saccharino, quo remedio inungendas suadet carunculas, vel sequens adhibet.

℞. Ellebor. nigr.

Stercor. mur.

Salis parvum rossi aa. ℥ j.

Cerat. de cerussa ℥ β.

M. Vel

℞. Calc. vit.

Arsenic. rub.

Colcbetar. aa. ℥ β.

Cerat. de mucilag. ℥ β.

M.

Aa 3

℞. Alum.

Paracelsus

Helmontii

24. Alum. ust.

Virid. gr. aa. 3 ss.

Cerat. de mucilag. 3 ss.

M.

Inter experimenta refert, si quis similes excrescentias collecto in conum lunæ lumine per vitrum superadiet, donec frigus intro senserint, facile deinde sua sponte evanescere ait, rationem addens, quia ejusmodi defectus crescenti auscultant lunæ.

In *Pruritu* vulvæ ed incumbendum esse dicit, ut sal pruritivum in partibus genitalibus collectum corrigatur, per interna depurativa ac sudorifera, inter quæ laudat Mercurium suum diaphoreticum, nec non per externa mercurialia & sulphura depurativa.

Imperforationis curam eandem commendat, quam alii in medium protulerunt, nempe aperiionem sectione instituendam.

Vulvisum.

§. 16. *Vulvisum* curationem *Caruncularum* iisdem plane peragit remediis, quæ supra in Uteri Verrucis commendavit, alumine videlicet usto, Mercurio præcipitato rubro, calce viva, pulvere sabinæ, aliisque excrescentias ejusmodi destruentibus.

Pruritus Pudendi subvenit salia illum producentia blandè diaphoreticis attenuando, & per habitum pellendo. Acidulis, lacte, balneisque illorum acrimoniam demulcet eorumque proventum præcavet, non neglectis purgantibus. Parti affectæ lac tepidum injicit, ad retundendos salium pungentium aculeos.

In *Imperforatis* fibrillas vaginam occupantes eamque occludentes cultro secatur, meatumque illius hoc pacto facit liberum.

Sylvium.

§. 17. *Sylvius* Pudendi muliebris *Caruncularum* curationem peragit variis visciditatem dissolvētib, imprimis Mercurialibus, tum internis, tum externis, tum per gummata aromatica, tum caustica potentialia & actualia, & per unguenta Mercurialia, ut & totus Guajacinos & Juniperinos. Inter interna præ cæteris commendat sarsaparillam & ejus decoctum, curam enim suis universalem primario præscribendam esse præcipit, utpote cujus ope *Caruncula* sensim minuantur & tandem in totum tollantur.

Pruritus Pudendi curatur per salia lixiva & imprimis blandiora, vel fixa, quale in calce viva reperitur, vel volatilia. Solis quoque externis curatum videtur hoc malum. Imprimis vero commendat aquam seu decoctum calcis vivæ cum spiritu theriacali camphorato, vel locum pruriginosum abluendum vult decoctis aromaticis, adjectis camphora, tutia, aliisque absorbentibus.

Labiorum Pudendi Tumorem curandum esse putat, uti alius partis tumorem, & præter interna viscidam piquitatem incidentia, ac volatilia ex animalium partibus variis parata, sola externa topica commendat, interpositis pilulis suis ex gummi paratis. Præ aliis laudat sequens vel simile linimentum.

24. Unguent. alib. compos.

Ol. cappar. aa. 3 j.

Philosop. 3 ij.

M.

Emplastrum suam carminans magis etiam facit tumori impositum. Si luis Venereæ suspicio adsit, emplastrum mercuriale laudat, aliæque huius appropriata remedia. Pudendis *Occlusionem* instrumentis perforandam esse cum aliis contendit.

§. 18. *Cartesius* Pudendi muliebris *Caruncularum* curatio peragitur internis sudoriferis tubulos aperiētib, & succos crassiores attenuantibus & solventibus, quorum etiam copiam aliquando mercurialibus immittunt, præsertim lue Venereæ easdem comitante. His præmissis ipsas hasce excrescentias carnosas auferunt pulveribus, liquoribus vel linimentis externis contextum illum vitiosum destruentibus, & ulteriorem humorum affluxum impediētib, quorum compositionem ingrediuntur ærugo, sulphur, alumen, Mercurius ruber præcipit. unguentum Apostolorum, Aliæque ejusmodi constantia particulis, quæ motu suo celerissimo omnem succorum istorum vitiorum solvant quietem, nec diutius stagnare permittant. Sublatis vero ipsis excrescentiis, nullum omittunt studium, quo ulcuscula ita exci-

tata quam citissime consolidentur, ne succorum vitiorum novus admittatur affluxus, quod peragunt pulveribus ex antimonio crudo, bolo Armeno, cornu cervi usto, lapide calaminari, plumbo usto, mastiche, olibano, tutia, terra Vitrioli dulci, camphora; vel unguentum adhibent diapompholygos, aut emplastrum opodeldoch imponunt.

Pruritus Pudendi sedare student remediis succos in tubulis latentes depurantibus, & a particulis acutis pungentibus probe liberantibus, quæ virtute pollere dicunt sudorifera ex ligno Guajaco, sassafras, radice sarsaparillæ, lapathi, herbis fumaris, scabiosæ, floribus sambuci, vel pulveribus ex antimonio diaphoretico, floribus sulphuris, oculis cæcorum, sale volatili succini & id genus aliis. Externe linimenta adhibent ex lithargyrio, lacte sulphuris, nitro, mercurio præcip. rubro, camphora, cū oleo nucum juglandum, vel butyro non salito paratū.

Labiorum Pudendi Tumorem imminuere conantur non tantum sudoriferis internis, sed discutientibus quoque externis, epithematibus scilicet calidis discutientibus ex aqua calcis vivæ, spiritu matricali, florum sambuci, aliisque obstructionem tubulorum resolventibus & succorum morum resuscitantibus, quorum ordinem præ aliis exornat spiritus vini, camphoratus, vel theriacalis camphoratus, in quibus etiam porosiora terrestria, ut terra sigillata, bolus Armenus creta, aliæque dissolvi & in linimentum redigi possunt, quod tepidè imponendum.

Imperforationem Pudendi referare student sectione, labiique arte divisis frustulum plumbeum unguento quodam cicatrisante obductum insinuant, ut cum tempore introducta cicatrice defectui huic prospiciatur.

§. 19. Postquam itaque aliorum opiniones ad vivum quasi dedimus, restat ut & in horum Pudendorum affectuum curationem nostris principiis innixam quantum breviter fieri potest, incumbamus. Totius ergo curationis *Caruncularum* Pudendi cardo in ablatione earum vertitur, & ut plurimum consummentibus ac exsiccantibus externis absolvitur, præmissis medicamento purgante Mercuriali & hydragogo, item sudoriferis, quare spiritus Matricalis, cum elixire vitæ nostro maritatus, & sæpe tepidè appositus raro nos sefellit, item unguentum Ægyptiac, inspissatum & cum melle rosarum mixtum & appositum. Vel si fortiora requirit, etiam ad mercurium sublimatum vel præcipitatum transeundum est. Alumen ustum cum variis decoctis abstergentibus non negligendum, pulveres absorbentes ex mastiche, myrrha, calce viva, olibano, ocul. cancerorum, tutia, pompholyge, mandib. luci, &c. interponendi sunt. Si lues Venerea conjuncta fuerit, ea prius curanda est sudoriferis, aliquando mercurialibus. Si filo deligari possunt, operatio hæc aliis sæpe præstat remediis. Dein remediis sarcoticis ita dictis curantur.

In *Pruritu* Pudendorum instituuntur balnea aque dulcis, & unguento rosaceo renas & dorsum illinantur, atque laventur partes hæc obsecræ aquis plantaginis, calc. viv. facch. Saturni, Camphora aliisque imprægnatis, ut sic particule aciores ibidem subsistentes eluantur. Ol. Tartari per deliquium cum ol. amygd. ut & liquore sal. Saturni mixtum optimum erit remedium externum. Ad particulas aciores eliciendas interne dari potest Tinctura Antimonii Tartari, vel viperin. Externe decoctum gallar. vel decoctum calcis vivæ, vel sequens.

24. Fol. assilag.

Fl. sambuc. aa. M. j.

Coq. in aqua pluviali. 15. ij.

Colature add.

Lithargyr. 3 ss.

Sal. Saturni 3 j.

Mastich. 3 ij.

Aceti vini 3 ij.

Post filtrentur per linteum, ut subtilior pars pulveris transeat, adhibeatur pro externo Epithemate. Vide Rod. à Fonseca Tom. 2. Consult. Med. 68. in muliere 38. annorum, & Ambros. Paræum Oper. Lib. 23. cap. 64. qui mulierem, quæ vehementem partium genitalium pruritus & uredinem sustinuit, unguento Ægyptiac-

eo sanavit feliciter. Applicentur etiam, me suafore, spiritus matricalis, spiritus vin. Camph. cum tutia, aqua calc. viv. cum Camphora, Sale Saturni, & myrrha, aliisque. Nec non interne continentur varia sudorifera, decoctum lignorum, spiritus Matricalis, salia volatilia, quævis Viperina, Cervina ac Antimoniata, item Sal volatile oleosum. Omnia enim Medicamenta, quæ in Scabie conducunt, hic etiam prosunt juvantque.

Curatio Tumoris labiorum Pudendi muliebris in eo consistit, ut in his Labris facta obturatio tubulorum ac canaliculorum iterum deobstruatur, quod per interna incidentia ac diaphoretica obtinere possumus, exhibeantur ergo varia decocta incidentia, Tartarea, spiritus Sal. Armoniac. aromat. spiritus matric. salia volatilia oleosa quæcumque, Essent. rorismar. fumar. lignor. viperin. liq. C.C. succ. Essent. cent. min. meliss. Tinctura Antimonii imprimis si lues Venerea eam produxerit, tunc ad decocta lignorum aliaque fortiora transeundum est.

Inter Topica applicanda sunt varia Cataplasmata ex roremarino, meliss. bacc. lauri, Junip. rad. angel. enul. camp. herb. Sabin. oliban. mastich. abrotan. rut. cicutar. sem. cummin. anil. Sal Tartari, Armoniaci &c. quæ in vino Gallico vel mulla coquenda sunt & tumori calide applicanda. Sic quoque ex prædictis speciebus spiritus destillari, vel mediante spiritu vini Tartarificati per infusionem Essentia parari, ac repide cum linteis duplicatis applicari possunt. Spiritus etiam Matricalis, vin. Camph. cum aqua calcis vivæ sæpius applicata egregiam navant operam. Si vero tumor hic à lue Venerea obortus fuerit, Emplastr. Mercurialia allaque fortiter resolventia imponenda sunt. Vel sequente utere fotu vel cataplasmate calide applicando.

Aq. fl. sambuc.

Sperm. ranar. aa. ʒ ij.

Cicuta ʒ i.

Pulv. myrrh.

Oliban. aa. ʒ j.

Croc. or. ʒ j.

Sacch. Saturni ʒ ss.

El. diaford. Traç. ʒ ii.

M. Quod maxime conducet, quo etiam remedio videtur curata puellam. Forus & suffumigia ex discutientibus resinosis ac volatilibus aliisque non sine commodo institui possunt, de quibus Capite de Tumori-

bus abundè dicemus, quò etiam Lectorem prolixiora desiderantem remittimus.

Imperforatio, tanquam vitium congenitum, nullo alio remedio præterquam sectione corrigi potest. Puella ergo, cujus pudendum membrana valida obductum fuerit & duntaxat foraminulum restat, decenter disposita, sectio ab inferiore parte versus superiorem instituitur vel scalpello, vel forcipe acuta ad id singulariter formata, partes vulneratae medicamentis partim dolores, partim sanguinem sistentibus sanari debent, li- quore nempe styptico sequenti.

26. Limatur. Marris q. s. affunde

Spir. Viteroli q. s. add.

Phlegm. Viteroli ʒ vj.

Colatur. add.

Solut. Alumin. cū aqua pluviatil. fact. ʒ iij.

Detur ad vasculum & calide applicetur.

Tandem unguento diapompholygos imposito cicatrix inducatur. Eodem modo & processit Chirurgus noster Castrensis Hoffmannus & res feliciter cessit. Notandum autem in ejusmodi operationibus magnam impendendam diligentiam esse, ne vel partes versus collum lædantur, vel quæ separari debent, intactæ maneant, neve foramen nimis angustum fiat, quod postea in Matrimonio constitutis nocere poterit, & tandem ne partes divisæ, iterum coalescant, seu plura exempla ejusmodi casuum apud Auctores prostant. Similia exempla & operationes vide apud Hier. Fabar. ab. Aquapend. Oper. Chirurg. p. 1. c. 82. Job. Andr. à Cruce Offic. lib. 3. c. 47. Bevervick Chir. c. 3. de Paracent. Henric. van Ronhusen Observ. p. 1. p. 102. Paulum Barbet p. 1. Chir. c. 3. ut & apud Reccot. & Pigeum aliosque. Operatione ergo Chirurgica, quæ vocatur Diarexis, malum hoc muliebri curari debet, quæ partes corporis vitiose junctas separat ac disiungit, illaque ut disjunctæ maneant in partibus scilicet præter morem coactis, & ad discontinuationem ordinariam reducendis, v. gr. in ani occlusi apertione &c. adeoque Diarexis opus est, & semper pudendum muliebri clausum aperiendum est, & dein omni studio & omni opera impediendum est ne disjunctæ partes, seu dictum, iterum coalescant, in quem finem varii pelli, item plumaceolæ liquoribus variis, imprimis spiritu matrici imbutæ imponantur, sunt qui ex plumbo pessum efformant, eumque foramini intrudunt.

LIBRI QUARTI FINIS

JOH. DOLÆI ENCICLOPÆDIA CHIRURGICÆ RATIONALIS

LIBER QUINTUS.

De Morbis Artuum, seu variarum corporis Partium, tum magnitudinem vitiosè augentibus, tum cutem deformantibus.

CAPUT I.

DE CORPULENTIA NIMIA.

§. I.



Nonnullum artificiosius fingi potest Automatum, nec ulla machina ita accurate fabricata præ nostro corpore, cujus tot partium sunt particule omnes ut sapientissime extructæ, ita mille affectibus obnoxia, ut misum videatur, vel per horæ minutum integram illam ex toto, citra morbum defectum subsistere posse. Nihil tamen æque lædit eandem, ac pro conservatione illarum subministratum nutrimentum, vitiatum si fuerit, cujus primarius error est deficiens digestio, quæ ortum habet in ventriculo, reliquisque partibus digestionem dicatis, nihilominus tamen quibuslibet in assumptis, præter homogeneum nostri Corporis partibus assimilabile, & heterogenei haud parum deprehenditur, cujus sequestrationi maturè incumbendum, cum minus noxium retentum, quam ingestum vitiosum Oeconomiam turbet nostram. Huic negotio maximè inservit motus partium corporis organicus, cujus ope, dum vehementius agitantur contenta corporis fluida per totum corpus, eo ipso validiori impetu & nisu subeunt tam intimiores recessus partium nutriendarum, quam etiam tubuli minutissimi recrementis secerendis apti, per quos penetrant copiosius secerenda, & ita facilius ac ulterius separantur. Cum verò assumptorum excessu, & excernendorum defectu machina nostra nimis repleatur succis, & carne & pinguedine corpus nimis augeatur, Machinæ sæpè si non interitus, at tamen maximum excitatur incommodum, mole sua extraordinaria *Corpulentia* nomine insignita, de quo affectu paucis mentem nostram revelabimus.

Corpulentia nimia.

Affectus dicitur *Corpulentia nimia*, vel *nutritio corporis aucta*, in quo vitio corpus non quidem in longitudine, sed saltem latitudine & profunditate, seu uno verbo, crassitie excedit, & tales obesi seu corpulenti Germanis dicuntur *Die Kefette Menschen*. Ejusmodi obesorum hominum exempla existant hinc inde in monumentis Practicorum, hinc obesi his, quibus

Pinguis aqualiculus propenso sesquipede annumerari potest ille Germanus, cujus Epitaphium sequens Durlachii inveniri *Crusius in Annal. Suev. Part. 3. l. 12. c. 18.* mentionem facit sequentibus verbis: Anno 65. den. 4. Nov. starb Franz Erhard, der fromme, redliche und grosse Stadt schreiber, welches Corper gar nahe 6. Centner gewogen bart. Pastor quidam Hano-

viensis K. 400. libras ponderabat civiles. *Sennertus* mulierem 36. annorum 480. lb. & Virum 600. pendentes refert. Sic nuper Hagæ Comitum vir obesus mortuus est, qui 500. libras incirca ponderabat. Qui plura desiderat exempla, conferat *Ephem. German. Ann. 2. Obs. 87.* Differentiam plures faciunt inter *Corpulentiam* nimiam, & *obesitatem*: priorem dicunt *musculosarum partium auctiorem*, & posteriorem *pinguedinem nimiam*.

Machina nostra ex ovo coacta ab initio existit parva, successive verò aimenti ope sustentatur, nutritur ac augmentatur, & corpus per totum suum curriculum conservatur tale quale est, augmentatur verò per ætatem accrescentem, ut partes organicæ, machinam nostram componentes, debitam magnitudinem acquirant, quæ aptiores sunt ad actiones debitas, quarum sunt instrumenta, persciendas. Machina verò nostra constat ex partibus fluidis & solidis, quæ posteriores sunt ejus fundamentalia stamina, partes autem fluidæ sunt sanguis ac succi reliqui plures. Partibus solidis nil nisi canaliculi intelliguntur, adeo ut totus homo unus quidam continuus exilat tubulus, instar arboris ex uno quodam trunco inferiori in summitate ramos multos & varios proiicientis, præcipue hic notandi veniunt peculiare tubuli membranacei oleosas & pingues particulas tantum recipientes, qui noviter detecti sunt. Stirps omnium vasorum statuitur Cor. Arteria ubi terminatur in Cerebro, abit in glandulam, ex glandula fit filamentum, ex filamentis nervi, hi verò per musculos reliquasque machinæ nostræ distribuuntur partes. Tubulorum horum longitudo & major minorve extensilitas quarumvis partium longitudinis & auctiōis normam præscribit, cum & ipsa ossa ex fibris firmitus & arctius tandem junctis & proxime appositis suæ compagis rudimenta habeant. Uti ergo textura fibrarum secundum extensilitatem in longum, partium longitudinis fundamentum existit, ita illarum major vel minor numerus ferè latitudinis ac profunditatis basin constituit, quam pro earum copia majori vel minori simul necessario, vel amplioribus circumferibatur pars terminis, vel angustioribus coarctetur limitibus. Dein accedit ipsum partium nutrimentum, sui appositione quantitatem fibrarum ac tubulorum, adeoque & magnitudinem partium, in specie ratione latitudinis & profunditatis, vel augens sui copiosiore distributione & retentione, vel imminuens sui defectu. Nutrimentum ergo nihil aliud est, quam chylus firmitus & uberius circa fibras coagulatus. Sunt præterea, qui carneas partes nonnisi quasdam particulas rubicundas ac rotundas sanguinis grumefactas & inclusas membranæ subtili, tamquam tenui vasculo, adeoque mentiri tantum carnosam substantiam, asserunt. Adipem quoque uberius & carnem copiosorem nunc sociata *Corpulentia nimia* Subjectum proximum statuenda esse, ex jam dictis constat.

§. 3. *Signa Diagnostica* hic apponere superfluum esse existimamus, quia per se patula sunt. Facile etiam di-

Part 8
Ela.

geritur hic affectus à Cachexia, Anasarea, ac Leucophlegmatia, quæ signa distinctiva alibi, & quidem suis capitibus peti possunt. Homines corpulenti ad motum tardiores sunt, ut plurimum de difficili conque-
runtur respiratione, & anhelosi sunt. Rarum est ex-
emplum obesi hominis, qui non ita pridem, Anno
nempe 1688. Hagæ Comitis defunctus est, in cujus ca-
dayere pinguedo unum & dimidium pedem æquavit,
referente mihi Celeb. Dn. Kurlnero, Amico meo sin-
gulari. Plura, alia hinc inde exstant exempla obesorum
hominum, qui vix de loco se movere poterant.

*Causa Cor-
pulentia ni-
miae secun-
dum Gale-
nos.*
§. 4. Juxta Veteres, & quidem Antesignanum eo-
rum Galenum, ipsius Corpulentia hujus nimiae conti-
nens Causa est sanguis propriè sic dictus, aut pinguior
& purior ejus pars. Antecedens est epatis musculorum
que temperatura moderata, calida scilicet & humida.
Externa autem sunt cibi boni, succi quiesque nimia,
quod etiam apparet ex lib. 14. Galen. de morbis curandis,
ubi ita refert: Acuta exercitatio & tenuis victus, &
id genus medicamenta, & animi cogitatio, tempera-
mentum non solum calidius, sed etiam siccus ac pro-
pterea corpus exilius reddunt, confirmatque cum ju-
vene aunorum quadraginta, qui oppidò obesus ac cor-
pulentus, per exercitationem multam, cursum velo-
cem, victum exsiccantem ac extenuantem, ejusque
generis medicamenta fuit curatus.

Paracelsum
§. 5. Ad mentem. Paracelsus nihil uspiam creatum
est, quod non indies suo alimento egeat, imò ipsas stel-
las ex suo elemento edere & nutrire hominem videri
nutriri terra, de qua est, asserit, atque ex illo sangui-
nem suum habere & carnem. Ciborum multitudinem
nutrimentum in modicum corpori inferre refert, quod
deinde in immensum ita excrecere possit, ac sic erro-
rem virtutis digestivæ accusat, juxtaque Auctorem
hunc faber ac opifex in ventriculo habitat, qui carnem
ex eo fingit humanam. Is autem duabus naturis instru-
ctus creditur, cum coctio tamen saltem unica sit. Alte-
ra naturæ est, ut si in viro operetur, carnem viri-
lem gignat, si operetur in femina, femineam carnem
generet. Quod enim alimentum concernit, id domat
ac subigit Archeus in ventriculo, ac ex eo fingit for-
matque, quod opus est, siquidem omne, quod edit ho-
mo, ipsemet est; hoc est, caro & sanguis, nam illa su-
mus nos. Corpus enim, quod morbosum est, non auge-
scit, sed minuitur. Ideoque in Corpulentia nimia ac Ob-
esitate corpus cibum laudabilem in majore quantitate
pro alimento, quam par est, suscipit, & faber Archeus
in stomacho residens plus partibus dispendit, quam pro
excrementis. Ex succis propterea nutritii abundantia
Corpulentiam originem ducere ait, tanquam ex boni
superfluo, propter excessum in carnem & pinguedinem
post hujusmodi succi nutritii abundantis separationem
ab Archeo factam translatam in aliam partem.

Helmontium
§. 6. Helmontius de monstrat hinc inde, quod elemen-
torum mixtura cōstatum creditur, fieri materialiter ex
solo aquæ elemento, quod primordialiter in rebus con-
sistentiis cūctis si habet per modum laticis. Cibos ac po-
tum in stomacho assumere materiam chyli asserit, eū
retentione qualitatū vitæ mediæ ciborum. Destru-
quidem, pergit, pristinam ciborum materiam & ap-
proximari ad materiam latici, siue elemento aquæ vici-
niorem, satagente nimium ad hoc fermento specifico
stomachi, non seous atque fermentum hepatis chylum
in cruorem transmutat, cujus comes ac socius, nō item
pars, est laticem. Fermentum stomachi in homine facili-
us cibos in chylum, quam illorum pinguedines trans-
mutat, sed quod pinguedo remotior sit à laticem siue
prima materia, quam sit cibus. Quæ digestio transmu-
tationis in succos aquosos, eō hūc adducta est, quo con-
stet; laticem facile concepto in nobis peregrino semine
membrorumque fermenta, & transmutari in alienam
prolem, atque ab abundantia hujus laticis homines
obesos ac corpulentos fieri haud dubitat, nec arbitrari
potuit unquam, venes suam habuisse munus transmu-
tandi adipem sub pelle distentum in aquam, quin po-
tius credidit, id illi concedendam facultati, quæ cru-
orem in adipem formavit, ut scilicet ejusdem sit facul-
tatis laticem, convertere adipem in laticem, cujus antea
officium fuit, & cruore adipem conficere. Istam autem

non esse asserit renum dignitatem, quod nos pingues
aut macilentos faciant, dum raro tabidis ac calculosis
renibus pinguescant plures. Sæpe namque (inquit) oc-
currit Capucinus longo jejunio gravatus, potuque pau-
co & parvæ cerevisiæ saturatus, crasso tamen corporis
habitu dotatus. Ex adverso autem, cernuntur edaces,
lautoque mangonio educati insigniter macilenti. Ut
utrumque casum ruminet, reperit Auctor fundamentale
stomachi digestionem gubernatricem cæterarum velut
sibi subalternam. At mirum ipsi videtur saltem, quo
pacto resolutus adeps oleosus in pristinum aquosum
laticem retrahatur, imò in venas, ac tandem ad renes
per classicam retrahatur.

§. 7. Vuillisi ex fundamentis sequens Corpulentia ni-
miae formari potest ætiologia. Statim à prima foetus in
Utero formatione contingit quedam in illo jactura ob-
motum particulis ejus fluidis communicatam, quas re-
sarciri ab aliis de novo advenientibus necesse est. Sed
quum partes debitam quoque magnitudinem assequi
debeant, alias adhuc præter priores illas ipsis apponi
opus est. Duo ista à nutritione nominatim pendere sta-
tuit Auctor noster, & utrique huic fini sanguinem sa-
tisfacere asserit. Cuius autem universas corporis par-
tes pervagās singulis per arteriosos sulculos materiam
operi illi parem perficiendo largitur. Quum vero li-
quor iste pigrior hebetiorque existat, quam ut propria
virtute munia sua peragat, alio quodam vegetiore par-
ticulisque valde activis donato indiget, quo actuetur,
ac debite disponatur. Talis est humor nervosus spiri-
tuum vehiculum, qui iisdem prægnans maxima dona-
tur activitate. Generosior itaque succus iste facultate
quadam, qua pollet, plastica, cum delectu quodam
materiei nutritioni & accretioni dicata, particulas deli-
tinatis usibus disponit, fibraeque spirituum animalium
imposterum hospitia futuras efformat. A dictorum au-
tem succorum varia diathesi diversa exsurgit animalium
constitutio, & ab eadem causa dependet eorum sa-
lus, iique omnes, quibus affliguntur, affectus emer-
gunt. Ab utroque enim vitæ contemperato iusta sit dis-
perditæ substantiæ reparatio, partesque debite propor-
tione protrahuntur. Sed si sanguis mollioribus scatet
particulis, uberiorque succus nervosus spiritibus turgi-
dus in partes diffundatur, maxima facta ab eo liquoris
alibilis in partium substantiam assimilatione, corpus
improportionatam molem accrescit, producitque iste af-
fectus, Corpulentia nimia denominatur.

§. 8. Cum clarissimus Sylvius sanguine nutriti corpus
statuat, hinc omne nutritionis vitium sanguini vicio-
so adscribit. Nutritionem ergo nimiam tum in carnosa
musculorum excrementia, tum in obesitate, fieri vult
à sanguine multo et laudabili, concurrente corporis
motu, exercitioque moderato, vita curis anxiiis vacua,
somnia mediocri vel protractiore, alimentorum multi-
succo ac fermentationis facili assumptione largiore.
Sic etiam corpus, quod in habitu & superficie, ac inte-
rioribus pinguius & magis obelum deducit à sanguine
pinguiore, ad cuius productionem juxta ipsum facit
corporis constitutio sana quidem, concurrente tamen
succo acido satis copioso, sed blando, temperatoque,
bile autem parciore minusque acri, motu corporis pau-
co, vita itidem sine curis rodentibus, somno placido &
longiore, alimentorum pinguium assumptione conti-
qua ac multa. Existimat etiam Auctor hic, corpus ra-
pidius gravari carne multa vel nimia, frequentius verò
pinguedine.

§. 10. Cartesiani ab optima omnium partium nutritio-
ne Corpulentiam nimiam originem habere referun-
t, eamque ex redundantiæ chyli laudabilis emergere.
Chylum verò laudabilem eum nominant, qui particu-
lis constat oblongis, ramosis, & paucis leviusculè mu-
cronatis, siue aquosis, oleosis & parum salis, optimè-
que, & ad minimum per duplam fermentationem ela-
boratum, qui facile ad corporis partes transluere, &
iisdem assimilari possit. Assimilationem hanc chyli in
singulis partibus non ideo promoveri volunt, quod
homines ejusmodi variis velcantur cibis, qui omnis ge-
neris constet particulis partibus nutriendis accommo-
datis, propter homogeneitatem quandam, adeo, ut
particulæ ossæ ossibus, musculosæ musculis, pingui-
res

Vuillisium.

Sylvium.

Cartesianos.

res & adiposae pinguedini associantur, eorumque au-
geant substantiam, sed quod fermenta quaedam in par-
tibus existentia particulas chyli disponant, ut membris
alendis adaptentur. Materiam chyli cum reliquisci-
bum admittunt & potum non modo copia assumptum,
sed in ventriculo quoque probe digestum, & in sub-
stantiam lacteam chylosam in intestinis transversum,
ut sacculus chylosus, sive receptaculum penus quodam
nutritivo assidue abundet. Ut verò particulae chyli al-
labentes membris firmitus adhaereant, multum contri-
buere dicunt vitam desidem, animum caris vacuum,
labores intermissos, & somnum diutius protractum,
ut non opus sit liquori nervoso magnam preparare
aut ex chylo tribuere materiam, cum laboribus &
mentis & corporis non absumatur. Hac enim ratione
facile oriri posse asserunt, ut particulae chylosae mem-
bris per quietem firmitus adhaereant, nec tam cito ab-
luantur, quod cum in singulis corporis membris aequa-
liter contingat, habitum ejusdem in crassitie, non mo-
do quoad pinguedinem, sed ipsam etiam tarnositatem
perquam pronunciant augeri.

Nostra sen-
sentia de
causa Cor-
pulentiae ni-
mia.

§. 10. Nos antequam ad causam Corpulentiae nimiae
explicandam accedamus, prius opus nutritionis & suc-
ci nutritii indolem explicemus. Veterum & quorun-
dam Recentiorum Medicorum sententia est, sangui-
nem corporis nostri universale esse nutrimentum. Alii
duplex corporis nutrimentum statuant, sanguinem
nempe pro nutritione partium carnosarum, & liquo-
rem rosicidum per nervos in partes derivatum pro parti-
bus membranosis seu nervosis, & ita etiam pro pingue-
dine, ita ut causa obesitatis nimiae futura sit abundan-
tia talis succi per nervos influentis, cujus opinionis de-
fensores sunt Angli plures. *Bilsius* verò rorem suum
tandem succum nutritium agnovit, sed & hujus viri
opinio ab Anatomicis hujus seculi ex exercitissimis
rejecta est, quia motus huius succi rori plane contrari-
us est, quam ut existimavit *Bilsius*, cum ipsius morte
ergo & sententia ista sepulta est. Ut verò Chylificationis
opus examine nostro aggrediamur, observamus ea
alimentis solidis fluiditatem conciliare. Ex Physica
didicimus, fluiditatem in divisione & vario motu par-
ticularum corporum fluidorum positam esse, itaque
oportet ut in hoc opere chylificationis partes alimen-
torum à se invicem secedant, & diverso motu agantur.
Separatio ista sive texturae turbatio particularum ali-
mentorum peragi nequit, nisi ab attritione aut fer-
mentatione. Nihil in Ventriculo novimus, quod par
sit alimentis molandis ac terendis, quod ac necesse est,
ut in chylum facessant, iudicandum est ergo, ever-
sionem istam structurae partium alimentorum à *fermen-
tatione* induci, sed fermentum constare debet ex prin-
cipiis fermentationem creare valentibus, à quo solvan-
tur Sulphura, alcalia, & salia. Et cum statuimus
Sulphura ab alcalicis, alcalia ab acidis, & salia à phleg-
matis dissolvi, necessariò colligere debemus, *fermen-
tum Chylificationis, ex acido alcalico, & phlegmate* con-
flatum esse. Si fermentum Ventriculi tale fuerit à prima
alimentorum cum ipso commixtione, eius acida in il-
lorum alcalia vires suas exercebunt, & fermentatio-
ne, quam in illis excitabunt, totius massae alimen-
torum dissolutionem exordientur. Alcalia fermenti sese
deinceps insinuantia inter Sulphureas alimentorum
partes, ipsas ab invicem seiungent, demum phlegmata
dissolutis salibus locum obtinebunt inter cunctas ali-
mentorum partes, quarum unio ab actione acidorum
& alcalicorum perit. Quando ergo alimenta in ven-
triculum descendunt, pondere suo comprimunt mini-
mas glandulas, quae inter tunicam eius internam &
mediam sunt conspersae. Cum enim ex meris sint exi-
guae vesiculae, ubi primò comprimuntur, euacuan-
tur, & in ventriculi cavitatem effundunt satis abun-
dantem rorem fermenti, quod commiscetur illis, quae
iam in ventriculo continentur, ipsa fermentat & lique-
facit, quod iam liquatum fuit, tumum petit, & ven-
triculi motui peristaltico parens per pylorum elabitur.
Dum perdurat fermentatio, exit aliquid indefinenter,
& quando ea absoluta est, animal edere cogitur, vel fa-
mi exponitur, quae primum ex eo, quod cum fermentum
purum ac impermixtum in ventriculo comprehendat-

tur, tunicam eius interiorem vellicet. Fermentum ali-
mentorum partes eorum integrè nunquam dissolvit,
quin intemerata aliqua particula evadit, quapropter
chylus sub stomachi exitum non percipitur, & quam
plurimis partibus inutilibus confunditur. Ea de causa
fuit per oblongam intestinorum fistulam, in quibus
miscetur variis in locis cum diversis liquoribus, qui
inserviunt separandis his, quae bona & utilia sunt, ab
illis, quae nocere possent conservationi corporis anima-
ti. Chylus à stomacho prodiens in ductum pyloro con-
tinuum devehitur, qui intestinorum nomine designa-
tur, qui verò chylus magnae non est liquiditatis à ven-
triculo erumpere paulisper æmulatur gluten ex farina
cocta cum aqua confectum, subgryscum exhibet etiam
ut illud, colorem, & magnam obtinet visciditatem.
Sed diutius non perseverat in tali statu. Præterlapso
duodeno ipsi statim admiscetur liquor quidam croceus
summè amaricans, bilis nomine cognitus, qui constat
ex multo alcalico fixo, paulo volatili, paulo Sulphure,
pauciori adhuc terra & copioso phlegmate, unde con-
cludere licet, bilem cum chylo permixtam alcalicis
suis tum fixis tum volatilibus, excipere partem quam-
dam acidorum, quae Sulphura ejus colligata detinent,
& hoc pacto visciditatem illam, quae in duodeno prædi-
tus est, solvent, ita ut deinceps Sulphura Chyli majore
patiantur libertate, & à se invicem longius sint semo-
ta, quare inter particulas suas minus phlegmata susci-
piunt, quae integram massam diluunt, majoremque
illi fluiditatem conciliant. Bilis à sanguine in Hepate
separatur ad chylum in intestinis perficiendum, Sul-
phura illius alcalicis suis dissolvit, & ipsum phlegmatis
suis diluit. Præter hanc bilem liquor adhuc alius te-
nuis & limpidus aquae instar in duodeno depluit, voca-
turque *succus Pancreaticus*, qui ad lymphæ indolem fe-
re accedit, videlicet ex Sulphuribus, phlegmatibus & al-
calicis volatilibus est conflatus. Ubi primò in intesti-
na decidit, cum Chylo miscetur, si occurrat in Chylo
acidis quibusdam, quae Sulphura ejus colligata tene-
ant, alcali illius volatile ea absorbet, & hoc pacto Sul-
phurum reliquorum principiorum compedes solvan-
tur. Sulphura haec, quae in succo pancreatico conti-
nentur, inter chyli particulas sese insinuant, & Alkali-
corum cum acidis fermentationem attemperant, præ-
hibentque ne violentior evadat, tum enim damna plu-
rima inferret: phlegmata viam sternunt alcalicis ac
Sulphuribus, ut ad melius cum omnibus chyli parti-
bus commisceantur. Ex his luculenter satis subsequi-
tur, succum Pancreaticum chylum perficere, illumque
liquidiores reddere, cuius acida alcalicis suis obtundit,
& eadem via Sulphura dissolvit. Ad eò necessarium est
ad hominis conservationem, ut chylus ab acidis suis
expurgetur, ut Summus rerum Opifex quam multas
minimarum glandularum congeries posuerit inter gra-
cilium intestinorum tunicas, quae in loca ista liquorem
succo Pancreatico similem effundunt, qui permixtione
sua cum chylo is coëplet, quod bilis & succus pancrea-
ticus ita prospere susceperant. Parvi illi glandularum
acervi variae sunt crassitie. Quidam ducentas & am-
plius glandulas complectuntur, quidam verò ne trigin-
ta quidem continent. Omnes chyli partes apte natæ
non sunt subeundis canaliculis, qui *venae lacteae* appella-
ntur. Quaedam sunt crassiores, & illae crassa excre-
menta constituunt. Chylus abundat particulis venis
lacteis subintrandis idoneis, quando à bile & succo pan-
creatico præparatus fuit, quapropter massa ejus tan-
topere in intestino iejunò imminuitur, quoniam par-
ticulae illius subtiliores ab ipso discedunt, & in venas
lacteas propelluntur. Videmus etiam copiosiores venas
lacteas à iejuno proficisci, quam à reliquis omnibus in-
testinis. Sub iejuni terminos excrementa quaedam cum
multis particulis chylosis permixta reperiuntur. Succus
glandulosus illis commiscetur, & dissolvit Sulphura
partium chylosarum, quae iis insunt. Quod ita para-
tum fuit, venis lacteis adhuc excipitur. Deinde ex-
crementa illa in Ileum protruduntur, ubi adhuc in
plurimis locis succo glanduloso adsparguntur, qui eun-
dem, quem antea, edidit effectum. Tandem postquam
penitus partibus suis chylosis exura fuere, in crassa in-
testina deturbantur. In venis lacteis reperitur lac, quod
purus

purus & purus chylus est, qui ab intestinorum cavitate in venas lacteas compulsus est, quod sequentibus probatur argumentis. 1. Lac, quod in venis lacteis comprehenditur, ab intestinis prodit. Ad oculum patet veritas illa, cum venae lacteae digitis praemuntur, lacte deplentur, & dein videtur illud ab intestinis venire venam vacuum repleturum. 2. Lac tantum in venis lacteis conspicitur aliquot horis post cibatum animal. 3. Jejunum ferè semper percipitur exinanitum, propter numerosas venas lacteas, quae ab illo exoriuntur. Denique ex eo, quod reperiantur excrementa pura in ileo, quae crassiora adhuc sunt illud intestinum percurrente, quoniam plurimae venae lacteae pluribus donatae sunt valvulis sibi proximè adjacentibus, quae ita sunt comparatae, ut chylus commeatum per venas lacteas in glandulas mesentericas permittant, sed illius refluxui obstant. Copiosae ab intestinis proficiuntur, & plurimae in unum coeunt, prout ulterius progrediuntur. Hoc pacto truncos paulò crassiores componunt, qui chylum effundunt in vesiculas glandularum mesentericarum. Chylus vesiculas harum glandularum subintrat, ut in illis suscipiat spiritus animales, qui in illas confluunt per plurimos nervos à plexu mesenterico oriundos, spiritus isti chylum subtiliorem atque fluidiorem efficiunt alcalico suo volatili, & si qua adsit in illo aciditas, eam corrigunt, alcalicis suis ipsam excipiendo & in sal illam commutando. Chylus praetergressis glandularum mesentericarum vesiculis duos tresve canales ingreditur, ex inferiori earum parte exeuntes. Deinceps pertingit ad sacculum quendam membranaceum in lumborum vertebrae positum, *Receptaculum chyli* nominatum, quod idem est, ac lymphae cisterna. Chylus enim in hoc cum abundanti lymphâ commiscetur, qua turgescit receptaculum. Ab ipsa diluitur & liquidior fit, ut facilius fluat. Denique à Chyli receptaculo proficitur canalis quidam, *Ductus Thoracicus* vocatus, qui aliquoties in furcam diducitur, & rami eius denuò coalescunt, & sepe etià simplex observatur advertiturque. Canalis hic implantatur venae subclaviae, & supra insertionem ejus adest valvula, ita ut sanguis, qui in vena subclavia fuit, super illa trahatur, nullo chyli ingressui obiceposito. Cum inflatur ductus Thoracicus, copiosae colpiuntur valvulae in illius cavitate. Ex quibus concludendum, chylum ex receptaculo suo, in venam subclaviam nostram deferri, ubi sanguini immiscetur. Corsum ejus insequitur & in venam cavam delabitur, quae ipsum in dextram cordis auriculam advehit. Auriculam illum impellit in dextrum ventriculum, & ut chylus tum temporis sanguinis partem constituit, dum ipso fluit, per totum corpus una circulator. Hinc praemis facile perspectu est, ex omnibus succis corporis nostri solum chylum potissimum corpulentos ac succulentos reddere. Corpus enim nostrum ex meris canalibus constat; quoque ergo copiam succorum habet abundantior, eo major existit, si enim succi multi vasa transeant, ea sensim ac sensim dilatant, ut plus succi recipere possint; sic homo qui 280. lb. ponderat, plus quam centum libras succorum habet; estque ponderosior, quam alius macris homo. Chylus autem ut genuina & vera lactis est materia, ita idem sanguis in axillari seu subclavia sinistra permixtus & aliquoties circulatus, non illico in sanguinem mutatur, sed sub lactis suavissimi forma aut sanguini infusus, aut sub gelationis albicantis forma à ferro vel nutrimenti vehiculo solutus, mediantibus vasis sanguiferis in totum corpus distribuitur, omnes ejus latebras perreptat, quia totum corpus ex innumeris & solis tubulis conflatum est, partes aequè membranosas ac nervosas nutrit, & superfluum paulò à minutissimis membranaceis tubulis receptus per eas transit, & superficie earum haerens in pinguedinem succrescit, imprimis chylus ratione olei, quo abundat, & sic pro amplitudine ac laxitate & constitutione tubulorum pars quasi superflua nutritur, hinc & solum lac nutrit infantes tenellos, eosque impinguat, quod & saepe videmus in emaciatis, qui sola lactis cura ad obesitatem ac corpulentiam restituuntur. Nam, ut dictum est, butyrosa, seu oleosa lactis, seu chyli substantia os humerosque similis est pinguedini

corporis nostri. Massa ergo sanguinea copiosior, eaque minus salina, acris & aspera, sed suaviter oleosis temperata existens, & simul blanda dulci ac fluido chylus, eoque copioso pingui ac oleoso turgida, existentibus simul tubulis amplioribus & laxatis, & praecipue circa extremas corporis partes, homines reddit nimis corpulentos; fluidum chylum hunc esse, ut per vasa minutissima fluere possit, necessarium, & aptitudo partium solidarum respondeat opus est, nempe tubulorum & spaciolorum ampliudo inter fibras partium molliores paulò, ac speciatim circa membranaceas partes & cutis glandulas, imprimis verò circa membranas externas intra panniculum carnosum & cutim fibraeque musculorum Trunci & abdominis. Num verò pinguedo haec mediantibus glandulis in solum hunc usum destinatis, à sanguinea massa fecernatur, & in peculiare tubulos seu vesiculas defluat, sub cute ejusmodi tubulos maxima in quantitate reperiri quis dubitat? Et membrana carnosae ut plurimum ex ejusmodi tubulis & glandulis constat, quae tantum recipit & separat oleosas particulas, & si huic oleo plures acidae & terrestres particulae fuerint commixtae, fit pinguedo. Pingues enim istae particulae non manent in suis cellulis, sed per alios tubulos refluent in massam sanguineam. Quorum ergo sanguis multo scater acido & falso, isti homines haud sunt obesi, quia ab acido & falso absumitur oleum, sic & illi, qui laboribus dediti sunt, raro obesi redduntur, quia oleosae particulae volant, & sanguis ob continuam transpirationem suam perdit particulas subtilissimas. Sunt & alii, qui multum edunt, & tamen manent macri, quia oleum & sulphur in alimentis vix sufficiens est ad acidum, quod in suis succis habent, temperandum, cujus generis hominibus conducit pinguis & non acida. In Corpulentia nimia dum chylus massae sanguineae permixtus ad partes dictas alluit, earum porulis minutissimis se insinuat, ipsae membranae musculorum aliarumque partium lacteo nutrimento implentur, cuius abundantia externè cutim versus irrigat, quia internè fibris musculorum sanguine vestitis adeo comode adhaerere nequit, ipsa verò cutis ex extremitatibus minutissimis arteriarum, venarum & nervorum reticulatum contexta, dum per glandularum minutarum ipsi intertextarum excretoria vasa, ut & si qui sint praeterea, poros in specie sic dictos insensibilis transpirationis materiam vaporum forma transire permittit, crassiusculum lacteum nutrimentum cum sanguine allatum exterorum pororum angustias cohibet, quod ita interonsum versus exteriorem successive in corporis peristomam adiposum densatur, seu loquitur beatus D. *Estmullerus de Disp. de Corpulentia nimia*. Male & irritò quoddam auctori alii crescendi vim ex cerebro per medullam spinalem derivare conantur. Inter causas remotas referre possumus omnia ea, quae massam sanguineam lactescentem seu chylousam reddere possunt; huc facit multum optima chylosis & constitutio radicalis succorum & spirituum. Ordinariò quidam ad corpulentiam hanc dispositi sunt, & familiae reperiuntur, in quibus sunt homines obesi, hoc, me iudice, evenit, quia in his à natiuitate fibrae ac tubuli extremorum sunt extensiles & ampliores, ob quam causam & familiae praeparibus possunt esse magis corpulentae. Stupenda est ista obesitas pueri recens nati ex imaginatione matris, cujus mentio fit in *Ephem. German. Decur. Ann. 6. p. m. 380.*

Inter res vulgò nonnaturales ita dictas sunt, quae symbolum suum addunt corpulentiae nimiae, Aer nempe temperatus, hinc in regione temperata, imprimis nonnihil Boreali, obesiores reperiuntur homines, qualis enim aer, talis massa sanguinea, hinc Galli & Itali non sunt ita corpulenti, ut nos Germani; sic & Boeti sunt pingues, juxta notissimum illud:

Boetium in crasso jurares aere natum.

Deinde & potus copiosior & temperatus ingestus, maxime si digestio simul rite peragatur, necessariò homines corpulentiores reddere debet. Panis tanquam optimum nutrimentum, & *Helmontio* Theriaca alimentorum audit, multum facit ad corporis auctiorem. *Joel* passulas Corinthiacas pinguefacere dicit, ut & caricas, sic & ob oleositate, quam habent amygd. dulces, pistaciae, pingues

guens ex eorum esu evadunt homines, quibus annumeranda sunt milium, hordeum, triticum, unce cerevisiæ triticeæ & hordeaceæ maximè nutriunt. Lac quoque uti infantes pingues reddit, sic & adultos, imprimis cum Thee paratum, nec non butyrum; quo pertinent omnia alimenta ac potulenta insipida ac crassiora, ut inter alimenta sunt pulli gallinacel, gelatinæ, ova recentia, aliæque carnes temperatæ & mucilaginosæ, quæ omnia potentiùs nutriunt & corpulentiam augmentant. Potulenta etiam multum huc contribunt liquida, aqua enim ceu testatur *Celeb. Malebranche in Explicat. s. ad libr. 3. p. 103.* humores nimis crassos resolvere & circulationem sanguinis per omnes corporis partes faciliorem redere potest; huc pertinet cerevisia Brunsvuicentis, & nostrum Brynahium. Ut vero lauta & splendida victus ratio incremento corporis multum contribuit, ita quoque otium & quies affectui huic producendo admodum sunt idonea, tempore enim somni & quietis circulatio sanguinis, chyli aliorumque succorum optimè peragitur, hinc somnus, & quies homines impinguare possunt; uti vigilæ & labores succum nutritium attenuant & nimis per sudorem eliminant, & acrimoniam accersunt. Quid enim somnus & quies faciant, hoc videre est in Ursis, Taxis, Muribus, qui tempore hyemali in latebris quiescentes somno sepulti pinguioribus evadunt. Hinc *Martialis*:

Dormitis minimum glres, vitulique marini,

Nam mirum, si vos crassa Minerva premit.

Rationem addit *Cl. D. Estmullerus*, partim quòd intra omentum, aliaque viscera interna collecta pinguedo, de qua supra, successivè attenuata, sub nutritionis partium nervosarum munere, indeq; & alia quoq; in loca distribuatur, & ibidem sub torpore illo agglutinata aliqualem copiosioris pinguedinis speciem repræsentet, partim quòd sanguis eorum ex voracitate prægressæ ætatis chylo crassiore abundans, hunc quantum ejus possibile sibi assimilatum, in nutrimentum partium sanguinearum impendat, crudiore & quali pituitosiore ejus parte, partes solidas obsidente, & sub habitu plus minus leucophlematico, corporis peripheriam occupante, ac speciè corpulentioris habitus repræsentante; id quod facile fieri potest, dum sub ista quiete & rara respiratione tardior est motus sanguinis localis, remissior intestinus, unde tardissima sanguificatio, paucissima transpiratio, paucissima nutrimenti absumptio.

Prognosis.

§. 11. *Nimia Obesitas vel Corpulentia* non tantum immaturam affert senectutem, cum fuerit pinguedo cumulata copiosissimè, & enormi quantitate per universum corpus sparsa, verum etiam repentinæ sæpius mortis occasionem dat, unde *Hippocrates* Medicinæ Pares & accuratus omnium rerum medicarum Observator optimè inquit: *Qui à nativitate valde sunt obesi, celerius moriuntur, quam graciles.* Ceu nos ejusmodi plura, chu! novimus exempla, & primò in Cive Hanovienfi K. 46. annos tantum attingente, & pinguedine suffocato; dein in Aulæ Magistro Schanmburgico *Naurath* dicto, 47. anno suæ ætatis apoplexia subito defuncto, atque pluribus. Expositi enim sunt ejusmodi homines: crassi catarrho suffocativo, paralyti, apoplexiæ, Hydropisi, &c. Pingues enim non ad longinquos perveniunt annos, aut ut plurimum brevioris sunt vitæ. Nam cum illis paucus sit sanguis, & spiritus ipsis citò vel minima de causa coagulatur & stagnat, unde mors, quæ nihil aliud est, quam coagulatio seu stagnatio omnium succorum circulantium. Exemplo sit Reverendus ille *Minister Johannes Musinias* Polonus, cujus mentio fit *Ephem. Germ. Ann. 2. Obs. 87.* ubi post Chirurgicam apertionem, in abdomine supra musculosam carnem, satis amplam & robustam, adeps coloris ad citrinum vergentis, octo digitorum transversorum crassitiem superans conspiciebatur. Similem adipem observavi in cadavere *Kœbendorferi*, Civis Hanovienfis, à me exenterato. Hinc optimè *Plinius* inquit: *Pinguia corpora citius senescere.* Et certè Pinguedo musculis adnascens inter vasa quæcumque, cum multa est, adeo artè constringit spirituum & sanguinis vasa, ut libera circulatio plurimum impediatur, unde necessario angustia & spirandi difficultas, & tan-

dem mors oritur, quod & jam diu agnovit *Galenus* l. 2. *aph. com. 43.* malus esse solet ad crassitudinem excessus, quod in iis angustæ sint cum arteriarum tum venarum; atque ob id, qui crassi sunt, paucum omnino sanguinem habent, atque spiritum adeò, ut quàm ætate processerint, citò ipsis, vel parvam ob causam vita destituatur.

§. 12. Quantum tùm à morbis, tùm à morte preservationis virium sit in *Dietæ* regimine, quotidiana docet *Experientia*, & *Seneca* id inculcat sequentibus, dicens: *Non accepimus brevem vitam, sed fecimus, nec inopes ejus, sed prodigi sumus; sicut amplæ opes ubi ad malum Dominum pervenerunt, momento dissipantur, at verò licet modicæ, si bono custodi traditæ sunt, crescunt.* Quare & Nos de re in omni vita, maximè verò in cuiusvis morbi curatione tam necessaria, de productione & tractatione Corpulentia nimia solliciti, non quidem agemus in genere, sed in specie designabimus, qualem dietam Corpulentia nimia conditio postulet. Aer ergò ad imminuendam Corpulentiam nimiam debet esse subtilior ac calidior & siccior, huius enim ope succi magis attenuantur & resolvuntur, hinc plurimæ reliquæ ex chylo in auram avolant & evacuantur, & pars reliqua non tam in copia apponi potest, quapropter obesi eligant calidiores, imprimis quæ Tropici propinquiores sunt: regiones; huc & referre licet aerem, arte calefactum, ut balneum siccum, hypocaustum, &c. Ut etiam corpulenti & pingues facilius macrescant, cibus & potus sit parcus ac paucus, nam abstinence plures certè curantur morbi, imprimis verò Corpulentia nimia. Nulla enim res minuit majori celeritate & securitate pinguedinem, quàm subtractio fluidi, solidi ac humidi. Quoad qualitatem, cibus non sit temperatus, sed acris, salinus & acidus, ut incidat, attenuet & resolvat; sic & ea, quæ vim diureticam habent, multum juvant, ut & omnia asperiora & alcalica, quæ citò sanguinem percurrunt transcurrentque, inter quæ sunt acida quæcumque, ut sunt acetum, succus citri, Julepi, Spiritus Salis, Spiritus Vitrioli, Nitri, Sulphuris &c. inter acriora aromatica excellunt zinziber in India conditum, macis, caryophylli, piper, sinapi, cinamomum, eruca, nasturtium, raphanus, imprimis ruiticanus. Et quoniam potus Thee habet vim diureticam eximiam & sudoriferam, contra Corpulentiam nimiam optimum erit remedium, instar ordinarii potus assumptus. Quidam commendant aquam chalybeatam aceto temperatam. Quod si acetum à Sale Nitri cohobetur, & ita fortificetur, eò convenientibus huc ului futurum esse asserit *B. D. Estmuller*, quod ipsum obtineret pariter, si sal Armoniaci modicum in nitro solvatur. De aceti simplicis, scyllitici absynthiaci, rutacei viribus in Corpulentia nimia allegat nonnulla exempla modò allegatus Author; Sed me iudice, arca hic regula observanda est, *Ne quid nimis!* ex acidis enim intempestivè ac nimium usurpatis in alios facile obesos conjicies affectus periculosos, nunquam amplius curabiles, quare cum cautione hæc sunt intelligenda. Si multum habuerint alcali in primis vis corpulenti, & acida beneferre possint, tunc res in vado erit. Vigilæ nimia & exercitia vehementiora pro corpore attenuando, & machina atterenda multum faciunt, uti exemplo rusticorum ac artificum patet, qui rarissimè corpulenti observantur, sudor enim maximè emaciat.

Quod excernenda & retinenda concernit, viget omnes, per quas digestionum excrementa emitti debent, sint patulæ, hinc diuretica, imprimis diaphoretica conducunt, quia per has vias sæpè eliminantur ea, quæ alias carni ac pinguedini impenduntur. Mensium in foeminis obelis, hemorrhoidum verò in viris corpulentis semper promoveantur effluxus, hinc crocus, sabina, myrrha, &c. remedia optima sunt in sexu præsertim sequiore auxilia. Rarum est, quòd beatus *Estmullerus* viderit mulierem delicatioris texturæ, cui croci, cum mola parva attereretur, odor diuturnior ex fonticulo cruris sanguinem copiosum effluere fecit. Veneris quoque usus hic conducit, absumptis enim spiritibus animalibus, succi nutritii copia adsumptorum locum sequi debet. Quod attinet animi passionibus, ad corpulentiam nimiam imminuendam multum faciunt mæror ac curæ,

Dietæ

ra; quæ incrassando succos homines graciles reddunt, quod & faciunt gaudium magnum & incandescencia concitior, per hæc enim spiritus attenuantur, eorum fluxus concitior fit, & reliqui succi acriores vel saliores reduntur.

Curatio Pharmaceutico-Chirurgica huius affectus ut commodè instituat, aliorum prius de eadem percipiemus consilia. Suadent verò Galenici ut ad molem corpoream imminuendam frequentiores instituantur purgationes, venæsectiones, scarificationes, ac frictiones, nec non fatigationes per labores continuos, vigilias diutius protractas, balnea, victum tenuem, paucum & exsiccantem laudant, remediaque exhibent amara, calida, sudorifera, diuretica & absorbentia, qualia sunt absinthium, centaurium minus, rosmarinus juli coryli, radices polypodii, gentianæ, aristolochiæ, myrrha, gummi sandaracha, tartarus crudus, nitrum, semen fraxini, petroselinum, alumen, piper, zingiber, zedoaria, ex quibus vel decocta in vino, vel pilulas, vel pulveres parant. quibus adjungunt pulverem viperarum, & acetum aliquoties haurire jubent, potissimum verò oxymel tum simplex, tum scylliticum unâ cum speciebus diaspolitici magno habent in pretio.

Paracelsus curam in eo consistere ait, ut cibus detrahatur, ne in tanta copia succum ex eo confectum nutritium Archeus partibus carnosiss & pinguibus transferat dispensetque, eaque propinat remedia, quæ portionem non parvam materiæ nutrimento partium destinata citò ad ostia excretionis deferant & humiditates absorbant, idèoque sequentem pulverem assiduo habere vult in usu.

4. Spec. diatr. Piper. 3 ij.

Salis acetos.

Sal Nitri pp. aa. 3 ss.

M. F. Pulvis.

Helmontius Pinguedinem sive Obesitatem observavit unico bimestri per potum diureticum, loco cerevisiæ sumptum, abactum fuisse. Pharmaca autem peregrina chinæ, zarzæ, Guajaci, &c. quod laticem per sudores profunderent, ficto mentitoque titulo exsiccantium nomen acquisivisse statuit. Vidit enim Author ipse corpus, cuius pinguedo tota resoluta fuit in laticem, qui dein per lotium excretus fuit. Omnia proinde diuretica in Corpulentia ac obesitate nimia summopere commendat. Laudat quoque liquorem acidum Sulphuris, quotidie ad aliquot guttas absumptum, quod facile inferat gracilitatem.

Villifas ad Corpulentiam nimiam imminuendam nutrimenti partium detractionem admodum ducit necessarium, quæ non tantum cibi potusque pariori instituitur usu, sed iis etiam remediis, quæ chylum fundunt, & particulis quibusdam falsis & aeribus imbuunt, ne tam facile membris assimiletur, nec substantiam eorum aut pinguedinem eadem ambientem augeat, pro inde præter exercitia, labores continuos, jejunia, vigilias, curas & sollicitudines, sudorifera & diuretica frequentius adhibere jubet, potissimum quæ parantur ex lignis aliisque exsiccantibus, nec non acidulas aliaque acida ex nitro, vitriolo & alumine, spiritum fuliginis, salis, tincturam tartari, sal viperarum & aromatica quedam aciora ex pipere, zingibere, cinamomo cum sale absinthii, fraxini, tamarisci, fimi colubini, lapide prunellæ. Sal quoque viperarum in potu tenui sæpius adhibitum maxime laudat absque ullis aliis remediis. Alvi eductionem frequentius institutam approbat per pilulas albeticas vel tartareas, vel tincturam Jalappæ cum guttulis quibusdam paucis spiritus nitri, ut diuresis simul promoveatur. Fonticulos etiam commendat, ut cum latice simul succus nervosus & nutritius imminuantur, quod quo facilius succedat, una vice duos simul præcipit effodiendos, in brachio videlicet unius lateris & pede alterius, quæ remedia si studiosè urgeantur, nutritionem superfluam impediri posse confidit.

Sylvius quod attinet, hic Corpulentiam nimiam ac augmentum carnis musculosæ curandum vult, 1. minuendo subinde sanguinem secta vena: 2. exercendo valde ac solito diutius corpus ad defatigatio-

nem satis notabilem: 3. occupando vexandoque animum curis ac sollicitudinibus gravibus: 4. augendo vigilias, detrahendoque aliquid somno: 5. usurpando parcius alimenta multi, optimique succi, horumque loco sumendo, quæ minus nutriunt aut difficilius fermentantur. Corporis verò Obesitatem curat, 1. usurpando sæpius satisque abundanter condimenta quævis acris, tum acida, tum aromatica, hoc est, salsa, vel amara, quæ tum liquores glandulosos præsent acidiores, quam bilem magis amaram, & acrem, in quem finem commendat acetum, succum citri, Spiritum salis, &c. piper, caryophyllos, sinapi, raphanum quemvis, imprimis rusticanum. 2. Corpus movendo multum: 3. Animum torquendo curis: 4. Somno indies aliquid detrahendo: 5. ab alimentis oleosis & pinguibus in totum abstinendo; sic enim paulatim non tantum pinguedinem superfluam consumi, sed ejusdem augmentum novum impediri promittit.

Cartesiani ad imminuendam Corpulentiam nimiam, primam adhibent curam, ut superfluum non modò, sed consuetum etiam partibus detrahatur nutrimentum. Hoc verò cum chylus sit optimè elaboratus, & hic ex cibo & potu facilis concoctionis & probi succi perficiatur, abstinentiam & jejunia non parum facere ad nutrimenti imminutionem asserunt, siquidem in absumpti locum paucum subministretur. Si verò detractio hæc alimentorum nondum sufficiat pro liberatione machinæ humanæ vivæ ab onere tam gravi, agilitati membrorum ejus magno existente obstaculo, etiam pinguioribus succos partibus firmius adherentes & crassitiem augentes, absorbere tentant, attenuando videlicet eosdem, & à quiete ad motum reducendo, ut particulæ oblongulæ, lubricitate sua per tubulos & poros evadant, ramosiores & molles induriscant & frangantur, paxillares verò, acutæ & cuspidatæ augeantur & in priores dominium adipiscantur, quibus fermenta propria partium è benigno in statum deducantur acriorem & acidiorum, sicque per arteriolas advectum liquorem chylosum magis fundant, præcipitent, & potissimum in glandulis lymphæ productionem adaugeant, qua postmodum facilius per poros cutaneos evaporetur, vel ad renes & ureteres delata copiose eliminetur. Huic scopo maxime accommodatas esse credunt anxias curas & labores, quibus liquor nervosus sive spiritus absorbantur, quibus restaurandis dum major succi chylosi pars massæ sanguineæ sit impendendus, ut ex eadem sufficiens hauriri possit eorum penu, & circulatio liquorum valde sic reddatur concitior, materia nutrimentorum absumitur, & elaboratio novi chyli non ita ob spirituum defectum peragitur, sed à succo pancreatico non parum eidem communicatur acidum, ad nutritionem augendam satis inepti. Itinera quoque longiora per unctiones, & potissimum navigia instituta imminutioni huic molis corporeæ admodum credunt proficua, magis verò si cibo & potui consueta simul detrahatur copia, ita enim per succussiones in rhedis aut curribus succos corporis non modò agitari, fundi, & lymphæ fluxum ad ureteres promoveri, auratione vaporum ex aqua abscedentium, & inspiratione assumptorum, succos acidos in corpore augeri putant & portionem non paucam succi nutritii absumi, sed in absumpti locum parum restitui, ut particulæ pinguioribus in partium nutrimentum facile abire debeant. Promptius verò id peragi putant, si medicamenta unâ assumantur ramosas particulas frangentia, & unâ cum teretibus magna copia ad renes & ureteres pellentia, ut per urinam excernantur, & propterea hoc in casu acidulas approbant, aliaque remedia particulis constantia acutis, assimilationem succi inhibentia, qualia sunt nitrosa, vitriolacea, arcanum duplicatum, tartarus nitratus, vitriolum Martis, nitrum crudum, fixum, lapis prunellæ, quibus omnibus diuresis augetur, cujus gratia lixiviosa etiam copiosius propinant, quibus succi chylosi & glutinosiores inciduntur, resolvuntur & attenuantur, ut in lympham citò facessant & per vesicam evacuentur. Non sufficiente diuresi, etiam salivationem excitant, qua chylus resolvitur non minus sub specie salivæ aquosioris copiose excernitur, cam-

eamque mercurialibus facile excitant. Pro majori tandem resolutione & attenuatione succorum alibilibus frequentius instituunt sudationes, quibus simul pori cutanei aperiantur, ut succi resoluti via brevissima evaporentur, ideoque decocta & essentias lignorum, quæ simul valide efficcant, assiduo habent in usu. Sed non prius hujusmodi sudorifera volunt exhibenda, quam post peractam diuresin, cum aliis succi glutinosiores tam facile nequeant resolvi & attenuari, & exhibito sudorifero statim eliminantur, & hinc corpulentiores difficulter sudare asserunt, si absque ulla resolutione tam cito ad sudorem cogantur. Resolutis autem succis & attenuatis, simulque poris cutaneis apertis, exhalationem eorum sponte etiam subsequi, per insensibilem transpirationem confidunt. Purgantia in hoc potius morbo, quam in ullo alio, concedi posse annuunt, cum glandulas intestinales fortius irritent, ut lympham contentam effundant, qua emissæ, alia ex vicinioribus assiduo affluit, simulque succus chylosus in ipsis intestinis hærens à lymphæ hæc glandulari acriori reddita cum scybalis durioribus eliminetur, antequam per vasa lactea ad commune devehatur receptaculum. Per amara quoque diutius usurpata pinguedinem simul absumi, & prohiberi credunt, ne nova tam facile colligatur, quibus si salsa adjungantur, seopum hunc citius attingi referunt, quapropter, cum essentia absinthii, vel centaurii minoris, vel corticum aurantiorum, vel tinctura myrrhæ spiritum salis, vel clysterium mineralem commiscant, & quotidie, ferme ad scrupulum unum vel drachmam dimidiam propinant. In morbo demum contumaciori etiam miltepides & cantharides in usum ducere cum aliis, consueverunt.

*Notandum
est curandi
Corpulentiam
nimiam.*

§. 19. Præmissis his curationem nostram aggredimur, in initio facto, secundum triplicem methodi medendi indicationem: à Curatoria malum ipsum respiciente exordientes, & cum contrariis contraria curentur, ut impedimentum & periculum sanitatis ac vitæ, quod sæpe ex Corpulentia nimia impendit, auferatur, eò incumbendum est, ne nimium generetur nutrimentum, vel genitum & superfluum per consuetas vias eliminetur, ut & tubuli seu fibræ, tanquam solidæ partes nimis laxæ & extensæ, aliquomodo contrahantur, & quasi exsiccantur, ut ita contractiores fiant, & ob poros interceptos angustosque nutrimentum excludant. Alimenti copia ut impediatur necesse est, minuendo assumendorum quantitatem, & emendando eorum qualitatem, ne adeo sint temperata, alterando sub digestionem chylum, ne adeo insigniter nutritivus, sed potius sudoriferus ac diureticus generetur, reddendo massam sanguineam ex dulcescente acrem, asperam & salinam, sic enim citius eliminari potest. Genitus enim succus nutritivus seu assimilatus attenuatur, resolvitur sive liquefit sive evacuat ex corpore, sive per alvum, sive urinam, sive sudorem, sive salivam, sive insensibilem transpirationem. Abundantia enim succorum seu copia uber, redundantia sine tumore vasorum & morte existere nequit, quare hanc expungere oportet, cum ejusmodi tumor, & quæ inde consequeretur vasorum ruptio non appareat. Quid quod succorum indies consumptio tanta sit in transpiratione, sudore, alvi ac urinæ ejectione, ut nulla videatur fames, digestio nulla, nulla denique tam magna ingurgitatio cibi potulque incidere possit, quæ abundantiam vel minimam, taceo eam, quæ per dies aliquot aut menses totumque morbi cursum perseveraret, efficiendo induceret. Adde hinc ex pleniori victu aut crapula copiam humorum igni, quamdiu erit? Sane vix uno vel altero die, & levis inedia eam profus dissipabit. Quin imò si copia succorum peccaret, una venesectione purgationeque, vel una quæ copiose evacuat, morbus protinus tolleretur, cujus tamen rei nullum est inter observationes exemplum, nullum ab omni memoria repertum. Verum opponunt adversarii, suppressi evacuationes, hinc colligi in vasis humores, sed quæ nam supprimuntur? an transpiratio? Sane ea non potest fisci absque vitæ extinctione; Jam Urina ubi sistitur? in una Ichuria sepe lothali. Alvus fateor, sæpe costringitur, verum quæ hinc evacuantur, nullo numero sunt. At ne quis du-

bi locus sit, statera dirimit omnem litem, ad pondus enim librati qui in morbum incidunt, suntne ponderosiores, quam erant dum erant sani? Nequaquam, sed legiores reperiuntur, & hoc magis, quo diutius ægrotant. Itaque humores abundantes aut nullum habeant pondus, aut nulla sit abundantia, necessum sit. Certum ergo est nostra experiëntia, de 8. libris assumptorum tandem duas in nutritionem nostram converti, reliquas verò, & quidem potissimum per insensibilem transpirationem ac reliquas vias excerni, quia consumptio per cutem, renes & alvum non desinit, aut si alvi intermittit, raro lorium, nunquam verò transpiratio supprimitur. Quid quod si ad ea attenderis, quæ agunt ægri, antequam conquerrantur, comperies ita plerumque eos se componere, ut plus cõsumant, quam instaurent, etsi quotidie bibant & vorent, uti deinde clare conficiemus. Tandem pondus ad stateram dubitare nos nequaquam sinit, quia ex victu pleniori vel crapula plurimum dierum, imò mensium aut annorum nemo fit ponderosior, omnes verò plus minus leviores. Notum est lippis & tonforibus, quod corpulentia maxime tollatur sub febris ardentibus, item in Scorbutica salina atrophia, ubi omnes succi corporis sūt acres ac salini, à calore exedente præsertim febrili liquefcere contenta quælibet, & attenuari magis, oleosæ plus minus cum sint texturæ, nõ secus ac ipsa pinguedo, nemo facile inficias ibit. Ad Corpulentiam abigendam ergo proficua erunt quæcumque acriora assumpta medicamentosa, ut aromatica, salina, ac acida, acredo omnis est vel acida, vel falsa. Diuretica etiam optima sunt, per urinas enim quosdam omnem suam Corpulentiam exuisse, *Helmontius Tr. de duobus virat. §. 59.* jam dudum agnovit, & id confirmat diabetes, quæ correpti emaciari solent: hinc ex pinguedinis aut roris chylosi liquefacti cum salibus urinariis mixta mixta temperatura, & in dulcedinem vergente textura urinæ diabeticorum miram dulcedinem derivandam vult *B. Etmullerus*.

Diaphoretica positiva sic dicta corpulentos emaciant, hinc illi, qui diætæ lignorum sudorifera utuntur, extenuantur, ut & illi, qui vehementibus laboribus vel exercitiis corporis sudorem exulando crassiorē exuunt habitum, ut & ægrotantes, qui valde sudant, macrescunt. Purgantia vehementiora & acriora maxime corpora attenuant emaciantque, ceu videre est in illis, qui vel diarrhoea & dysenteria diutius laborant. Per præsialismum corpora etiam insigniter emaciari testatur lues Venerea, per Mercurialia crebra salivatione curata, præter summam enim Mercurii per quosvis poros meatulque penetrantiam, acerrimum eius Sulphur externum penitus destruere potest & superare Sulphur animale coagulativum nutrimenti, seu ab ejusdem æstimoniam adeo mutari concretum coagulati alimenti mollioris pinguedinis & carnis, ut coagulatore destructo concretum resolvatur in liquaminis viscosi consistentiam, hinc per convenientia fibra transcolandum & excernendum. Ad alterandam ergo Massam sanguineam, eaque attenuandam, ac resolvendam, laticem serosum, ejusque contentam gelatinam chylosam fundendam ac evacuandam, & sic Corpulentiam nimiam imminuedam, diximus convenire. Purgantia, inter quæ tamen delectus instituendus, ne acriora exhibendo magis lædamus, & pro attenuatione corporis mortem acceleremus obelis, hinc rejicimus helleborina, scammoniata, colocynthiaca, elateria, ac ejusmodi venena potius quam medicamenta, quomodo verò hæc corpori nostro nocere possint, vide *Epistolam nostram secundam ad Celeberrimum Dn. Valschmidium datam*. Blandiora tamen aloetica, quæ vim exsiccandi habent, ut sunt pilulæ Francosurten. aloephang. Classian. &c. in hunc finem concedi possunt cum myrrhæ mista, quæ uti alia amara deterfiva quasi sua amaritie succos attenuare & dissolvere simul, bilem acueri & sic acriorem & amariorem chylum reddere queunt, quo major enim bilis acrimonia, eò nutritio minor est, hinc biliosi raro sunt corpulenti, & pilulæ aloeticæ quæcumque, item ex aloeticis parata Elixiria, Extracta, nec non ex Rhabbarbo, aloë & agarico parata in ligne hic præstabant commodum, unde nemo mirari debet, quod pilulas ex amaris paratas

paratas ad 3 singulis mat utinis fumendas adeo suadeat
Platerus Prax. T. 3. p. 51. quæ sequentes sunt.

24. Rad. aristoloch.

Gentian. aa. 3j.

Rub.

Sumit. cent. min. aa. 3ß.

Aluminis crud. 3j. c. succo

Polypod. f. Massa

Inter Diuretica aliis præferimus tartarea & nitrosa,
hinc conducit Tinctura Nephritica Moebii, & nostra
ad Calculum ex Tartaro & nitro confecta, ut & arca-
num duplicatum, quod sequenti modo parari potest.

24. Capit. mort. ex destill. aquæ fort. q. ph.

cum aqua extrahat. sal. 3j. Vel

24. Sal. Nitri part. iij. vel iv.

Vitrioli Hungar. p. j.

Funde in Crucibulo 3j. inijice 3ß. Sulphuris ad depurat.

tunc refrigeretur, aqua solvatur, filtratur, & in-

spissatur. Vel

24. Vitrioli in aqua solus. q. p.

Sal. Tartari, vel. sal. Nitri fix. in aqua resol.

q. s. ad punctum saturationis, filtra & evapora.

Sic etiam contra Obesitatem sequens diureticum
egregium est.

24. Sal. volat. succini part. ij.

Lapid. prunell. p. ij.

Sal. nitri fix. p. 3ß.

M. dosis a gr. x. ad xx. Vel

24. Sal. Nitri 3ij. fluant,

add. Sulphuris 3ß. deflagret,

adde Sal. Armoniaci 3j. deflagret.

Acetum etiam siccum Billicbio sic dictum commenda-
tur à pluribus, nempe Tartarum seu sal. istud enixum,
ex acido vini & fecibus ejus alcalinis oleosis solutis
enatum, quod potenter absorbit pinguedinē. Alii com-
mendant instar panaceæ contra Corpulentiam nimiam
pulverem ex Tartari depurat. & cymarum seu julo-
rum Coryli verno tempore excrecentium æquali por-
tione paratum, mane & vespere sub introitum lecti-
quantum cuspis cultri capit, aceto prius irroratum as-
sumendum. Forestus sequente pulvere aurifabrum se-
curasse narrat.

24. Tartari 3. ij.

Cinamom. 3ij.

Zinzib. 3j.

Sacch. albif. 3. iv. M.

Terra foliata Tartari elegans est remedium, post quod
vel primum locum sibi vendicant Vitriolata, sic oleum
Vitrioli super Sulphur Antimonii effusum, indeque per
retortam destillatum egregium est, cujus destillati gutte
8. vel 9. in aqua rosarum assumptæ & sæpius reiteratæ
cujusdam viri obesitatem, qui 4. ulnarum circumferen-
tiam habuit, in tantum diminuit, ut 3. ulnarum quadran-
tum macrior redditus fuerit, curatam notavit sæpius
laudatus Erasmullerus. Acidulæ quoque Martiales,
vitriolacæ, nitrosæ maxime conducunt in obesibus, quia
per urinam & sudorem eliminant chyli portiunculas,
ceu patet exmplo casus primi lib. 6. Dn. a. GuldenKlee.
Nec Thermae exsiccantes potæ & pro balneo adhibita
inutiles erunt, imprimis Embleses & Carolinæ, quæ
hodie magno in usu sunt, extrinsecus enim admotæ
stringunt & corrugant plus solito relaxatas fibras, ar-
ctantque & angustant partium tubulos, quo ipso copio-
sioris nutrimenti receptio necessario impeditur. Ex regno
vegetabili præ aliis commendamus potum Theræ, qui
omnibus indicationibus satisfacit, alvum enim sollicitat,
urinam & sudorem movet, maxime enim est nitrosus,
nostraque experientia constat, hoc potu, addito simul
semine fraxini, quendam ad duas ulnas in circumferen-
tia fuisse macilentiores inde ad dimidiam ulnam red-
ditum. Sic etiam succus betulæ, semen urticæ cum
melle mixtum, item Terebinthina cum saccharo, gum-
mi Juniperini, vel pilulæ ejus Mynsichti ceu insigniter
diuretica & deterfiva contra obesitatem maxime lau-
dantur, Tincturam Diureticam sequentem tanquam
experientia sæpius hoc in casu utilem repertam com-
mendamus junioribus Medicis.

24. Milleped. ppt.

Apum ppt.

Cicad. ppt. aa. M. 3.

Cantharid. P. ij.

M. F. Pulvis, 3j. Tinctura cum liquore Sal. vini Nitri fixi
hinc cum spiritu extrahatur. Detur à guttis x. ad xv.

Inter Sudorifera commendamus varia ex lignis pa-
rata, quæ attenuando Massam sanguineam, ejus
circulationem rapidiorem reddunt, unde superfluum
alimentum, seu succus nutritius sensim liquefactus,
lymphæque denuo imbibitus, sensim per poros corpo-
ris excernitur, hinc præter decocta, delicatioribus se-
quentem præscribimus Essentiam lignorum ad xxx.
guttas sæpius exhibendam.

24. Lign. sanct. 3ß.

Cort. ejusd. 3ij.

Sassafras 3v.

Sarsaparill.

Lign. buxi 3j. pini aa. 3ij.

Santal. rubr. 3j. pini aa. 3ij.

Lign. rhod. 3j. nephrit. aa. 3ß.

Bacc. juniper. 3vj.

Affund. liq. Nitri fixi q. s. f. Tinctura longiore digestio-
ne, quæ rursus spiritu vini rectif. extrahatur.

Spiritus verò sequens Catarrhalis noster egregias pos-
sidet vires in Corpulentia nimia abigenda.

24. Spir. C. C. volat. opt. 3vij.

Oliban.

Mastic.

Myrrh. aa. 3ij.

post 24. horarum infusionem destill.

Dosis est à guttis 20. ad 60.

Sequens pulvis Ferdinandi Imperatoris contra Obesita-
tem à pluribus magni æstimatur.

24. Pulv. Sarsaparilli 3j.

Coriandr.

Anis.

Cinamom.

Caryophyll. aa. 3ij.

Culam. arom. 3j.

Tartari 3ß.

Sacchar. alb. q. s. f. Pulv.

Salia volatilia more recepto in mensa accipi possunt,
imprimis Sal. C. C. volat. vel succin. quod est opti-
mum sudoriferum & potens Diureticum. Ex Antimo-
nialibus sequentia egregia sunt, cum per sudorem &
urinam opem ferant. Tinctura Antimonii Tartarisa-
ta optima est, hæc tamen juxta præparationes variat,
omnes quidem continent Sulphur, sed minus vel minus
fixum, hinc quoque Tinctura vel cathartica vel dia-
phoretica, vel diuretica, & temperans paratur, se-
quens verò hic optimè conveniet Tinctura Antimonii
alcalina dicta.

24. Antimonii crud. pulv. q. s.

Liq. Nitri fixi q. s. ad eminent. 8. digitorum transver-
sorum, dia. digere. Tincturam decant. 3j. elice cum
spiritu vini rectificato. Vel

24. Antimonii crud. q. v.

Irrora spir. Urinæ vel Salo volatili liquido, 3j.
admoto igne excrescet Sulphur, quod collige 3j.

extrahat cum spiritu vini rectificato
Vel sequens Tinctura Antimonii Regulina

24. Reg. Antimonii part. j.

Nitri part. iv.

Redigantur in pulverem, qui detonetur, hinc cum
spiritu vini rectif. f. Tinct. Sic etiam ex Antim.

crud. part. j. 3j. Nitri part. iv. pulverisat. 3j. de-
tonat. cum spir. vini rectif. paratur Tinct. elegans.

Pulveres viperini tam simplices quam compositi non
minus conducunt, hinc novimus Medicum quendam
Empiricum illas pro universali remedio vendicatem &
modo in forma Electuarii, modò in formâ pulveris ex-
hibentem, imprimis pro magno arcano æstimantem. E-
lectuarii in omnibus morbis conducibile quod paratur
ex confectione alhermes, paucis guttis spiritu Vitrioli,
Specif. Cephal. & pulvere viperino, sed ut audio fama
ipsius cum pulvere expiravit, & in auram avolvit
cum promissis suis magnis & audacibus.

Quod attinet reliquas Chirurgicas Operationes in
Obe-

Obesitate nimia, abdominis scilicet incisionem, pro imminuenda & tollenda, seu extrahenda pinguedine, cujus mentionem facit *Plinius* l. 11. c. 37. dum inquit; *L. Apronii Consularis viri filio detractus adipis, levatunque nec corpus immobile onere*; eam tanquam impossibilem & periculosissimam, nec unquam institutam, rejicimus: venesectione vero ad imminuendum chylum, & sic emaciandum hominem per vices institui potest. Sic & fonticuli & setacea hoc in affectu haud proferenda, sed potius in usum vocanda sunt; hæc enim promiscue quicquid inveniunt humoris alluentis colliquescere faciunt, & ita etiam successive fuctum nutritium in forma liquaminis purulenti exhauriunt. Fames verò & labores cum animi passionibus frequentibus, imprimis merore, terrore, &c. egregia remedia sunt ad obesos ac corpulentos reddendos macilentiores. Tabacus etiam facit ad imminuendum corpus. Omnia amara, Salia volatilia, Sal volat. viperar. Essent. absynth. C. pilulæ de sandaracha *Myrs.* aliis palmam præripiunt, ut & Zinziber in India conditum, aliæque aromaticæ in India solennia, quæ ibidem inter porum Theæ maxima in quantitate assumuntur, hinc Indi sunt fere omnes macris texturæ.

C A P U T II.

De Inflammatione, Abscessu & Sinu.

S. I. **S**uccorum in corpore nostro existentium motus inordinatus, aut varia ejusdem tardatio, non tantum visceribus gravia imponat mala, sed externis etiam artibus. Quando enim contingit, ut hæc vel illa in parte membrorum ob stagnationem sanguis cum reliquis liquoribus diutius, quam par est, subsistant, in tantum diversarum in iisdem commorantium particularum motus intestinus augeatur, in quantum progressivus imminuitur, non sine noxa partis illius, cui stagnatio ista obvenit, insigni, quippe poris ita à particulis crassioribus obstructis, ut globulis celestibus transitus denegetur, igneque particulæ subtilissimæ tanto partes contentas cum continentibus perecellunt furore, ut magnum aliquando suscitetur incendium, quod consueto nomine *Inflammationis* Medici indignant.

Est autem *Inflammatio* partium externarum, affectus, qui quotidie in praxi occurrit, & Græco nomine *Phlegmon* exprimitur, interdum etiam *Phlogosis* nominatur, quando scilicet immoderatus accidit calor in partibus præsertim superioribus, & speciatim in facie, sed saltem momentaneus, absque tumore, qualis scorbuticis frequens est, de quo affectu superius abunde egimus in capite de Morbis Faciei; strictè verò denotat tumorem in partibus ut plurimum carnosissimis, cum rubore & dolore, à stagnatione sanguinis & reliquorum succorum in tubulosis vel exiis, vel extra eos in alienis evasatorum, & sic ordinem in motu turbantium productum. Aliter etiam describi potest, quod sit partis cujusdam tumor extraordinarius, à sanguine aliisque succis in ea stagnantibus & ebullientibus obortus. Vel dici potest rubedo partis alicujus inordinata. Exacta definitione ad leges Logicæ non opus est. Chirurgos ad curandum ægrum, cum Scholasticis istis tempus inutiliter tantum teratur. Varia nomina, ulterius & quidem pro ratione loci, in quo hæret, aliorumque accidentium imposuit fuere à veteribus. Volare etenim Græculi posteriores & illi, qui in scholarum pulvere consueverunt, quum rerum scientia veteres superare non possent, magna verborum strue, quibus non tantum ostentabant, luxuriare, & per vocabulorum myriades sæpius rem obscurare, non enim res, sed nomina sæpiissime absque necessitate multiplicarunt. Dividitur in partium internarum & externarum inflammationem, illa plerumque est erysipelacea & malignis febribus aliisque communis. Veteres quoque distinxerunt in legitimam, quæ à sanguine puro, copia tantum peccante, oritur, & spuriam, quæ à sanguine

heterogeneo, vel bilioso, vel seroso crudo provenit, qua tamen distinctione non opus est, quia constat, sanguinem non solum, sed una cum aliis humoribus, quibus permixtus est, evasari.

Abactis per diuturniorem succorum stagnationem particulis eorum subtilibus, spiritibus nempe & salibus volatilibus, crassiores artius junctæ miscelam exhibent, quæ partem, in qua hæret, distendendo *Abscessum* producit & quamvis vocabulum hoc satis generale sit, omnem tumorem humoralem denotans, cujus causa in aliqua membri cavitate ab humore extraordinarie collecto parata, affervatur, specialius tamen de *abscessu* illud *Abscessus* genus hoc loco indigitat, cujus materia purulenta est. Dicitur & *Apostema*. *Abscessus* enim est à verbo abscedere, unde partes antea unitas abscedere indicat, quæ in saniem abeunt. Describi potest *Abscessus*, quod sit Tumor in quo pus vel aliud extraordinarium latet, & cum sanie permixtum, ex abscedentibus fibrillis laceratisque vasis. Sicque *Abscessus* est purulentæ materiæ ex humore stagnante Tumorem excitante, in partis alicujus cavitate collecto.

Vocabulum *Abscessus* latius etiam sumitur, & denotat continuitatis vel contiguitatis solutionem, quæ fieri solet in Crisi imperfecta sic dicta à materia morbifica ad aliam partem vergente collecta. *Abscessus* verò nostro sensu denotat, ceu diximus, Tumorem, cujus materia collecta chylosa ob acidum latens & stagnatione elicita in pus aut in saniem abit. Distinctio inter *Abscessus* est, quod alii sint *sine*, alii *cum folliculo*; sunt enim hujusmodi tumores in quodam folliculo & membrana inclusi, quorum materia vel speciem pultis, ut in *Atheromate*, vel mellis, ut in *Meliceride*, vel sevi, ut in *Stenomate* præferunt, de quibus particulari Capite inferius agemus. Nonnunquam etiam in *Abscessibus* reperiuntur pili & ceu exemplum *Cubiosis* in *Ephraim*. Germani communicavimus, item carbonem, testem, item plus centum lapilli exeret, officinæ, amurcæ, lutum, lapides, chartæ, vermes, araneæ, lacertæ, fæces, bufo nes, &c. de quibus omnibus videri possunt *Ephemerides nostræ Curiosæ*, & quidem ipsarum *Annua* 4. p. 3. Obs. 189. Quin non tantum superius dicta, sed insignis variorum humorum varietas in apertis abscessibus interdum observatur, quorum alius amurcam, alius visci feces, alius aliud quid refert cum deterrimo foete fetore. *Abscessus* etiam duriores inficit partes, hinc *Abscessum* ossis observavit *Bartholinus* Act. *Haffn.* Volum. 3. Obs. 8.

Sinus nihil aliud est Chirurgis, quam *Abscessus* *resulcoratus*, *inveteratus*, quando nimirum in medio carnosarum partium tumor ut plurimum chylosus cum sanguinis effluxu stagnat, & acrimonia salina sibi exitum querit, & simul fibrosas partes in liquamen putridam abire facit. *Sinus* est ergo cavitas in carne, producta à pure in quadam parte diutius stagnante, cujus officium strictius est, interior verò illius cavitas amplior & latior existit, & in quo cutis adhaerens carni subjunctæ non coalescit. Differt hic affectus à *Fistula*, partim flexuositate, partim callositate, quæ in *Sinu* haud occurrunt, hinc & aliter dicitur *Ulcus Sinusum*, & revera nihil aliud est quam *Ulcus*, & non opus fuit distinctionem hanc, me iudicem in forum Chirurgicum introducere. *Inflammationis* status est talis, in quo pori partium solidarum ita occluduntur, ut materiæ subtilis sensibilibus acceleretur transfluxus, cum dolore tenso, pungente vel scindente, rubore parrium, aliquando cum, aliquando sine febre.

S. 2. Omnes fere partes in affectus occupant, præprimis verò musculosas. Musculi verò ex arteriis, venis, fibris tendinosis & nervosis constant. Primò tunica illorum externam superficiem pervagantur, illumque pertundunt. Penetrata illa, statim in subtilissimos ramos distribuuntur, qui fibris tendinosis inosculantur. Nervi aliquoties tendines subintrant, & interdum musculofutram ventrem. Postquam in quaecumque ingressi fuerint partem, percipiuntur semper fines ramorum ipsorum fibras tendinosas attingere. Hæ omnes fibræ tendinosæ cavitate habent, illas siphonis instar percurrentem. Musculi omnes subtilissima obducuntur membrana, aded ut tria partium genera compositionem Musculorum ingrediantur. 1. Copiosæ venæ & arteriæ

Inflamma-
tio.

Phlegmon.
Phlogosis.

Sinus.

Partes

& arteriæ in his apparent: 2. nervi, & 3. tandem fibrille, quæ nec sunt arteriæ, nec venæ, nec nervi, sed fila quedam oblonga, tenuissima & tamen robustissima. Modus, quo fibrillæ istæ in musculis sunt dispositæ, quidpiam continet notatu dignissimum. Statim enim in unum coactæ occurrunt, & tum temporis funiculum exhibent, deinde à se invicem desciscunt & inter se varios arteriarum & venarum ramos recipiunt: Denique in unum coalescunt, & funiculum rursus conficiunt. Prior & posterior funiculi tendines, siue caput & cauda musculorum vocatur. Pars illa, quæ inter caput & caudam jacet, & in qua fibræ tendinum à se invicem disjunguntur, & ubi inter se arterias & venas admittunt, Venter Musculi dicitur. Inter fibras has membranaceas & tendinosas oriuntur ut plurimum *Inflammationes*, *Abscessus*, & *Sinus*, quæ & sæpe ipsas glandulas tum conglobatas, tum conglomeratas, imò nonnunquam interiora occupant viscera quæcumque de quibus tamen hic non tractabimus, cum in capitibus specialioribus satis jam fuerint explicata; hic verò de affectibus externarum partium sumus dicturi. Ubiunque his in partibus dantur interstitia, in quibus sanguini extra vasa aliquid peregrini confundi potest, & sic necessario stagnat, ibi etiam *Inflammatio* locum habet: frequenter tamen est in partibus membranaceis. Hinc pro loci varietate Veteres peculiare nomen imposuere, & aliquot *Inflammationum* nomenclaturas recensebimus. Ubi igitur *Inflammatio* adnatam oculorum tunicam defœdarat, *Ophthalmiam*, si palpebræ cilium, *Epiophoram*, si solum oculi interiorē versùs nasi radicem angulum, *Egilo*, & hinc exortam exesione, *Sinum* & *Rhyadem* nuncuparunt: in auribus *Otitis*, in glandulis pone aures, *Parotida*, in gingivis *Parulidem*, in faucibus *Anginam*, &c. Si in externa cute apparet renitens cum pulsatione dolorifica tumor, *Inflammatio* & *Phlegmone* *ἀπλὴ* vocatur; quæ si mitior, *Oedematodes* dicitur; cui si ardor jungitur, & dolor & rubor latè se extendat, *Erysipelas* est, cui si ardor est intensus & per vices, *Phlogosis* seu *ignis sacer* erit. Externarum & *Inflammationum* nomina iterum subdividunt, & his ipsis nova conducunt nomina, sæpius etiam barbara, quibus eas insigniunt, magna caliditate verborum strophis sibi eruditionis famam captantes; hinc in glandulis emergens *Inflammatio* *Phygethon* seu *Panus*, *Phyma*, *Buba*, *Anthrax* seu *Carbunculus* vocatur; subtus cutem *Ecchymosis* est; sub Unguibus *Paronychia* seu *Reduvia*, in Pede *Pernio*. Huc refer Furunculos, Epiphyctides, Herpetes, Pustulas omnes, Scabiem, ejusque species, Achores, Tineam & omne Ulcerum ac Apostematum genus, *Steatoma*, *Atheroma*, *Meliceridem*, nec non *Gangrænam* & *Sphacelum*, quæ cuncta non tam reapse, quàm loco, gradu, nomine, colore & similibus accidentibus differunt, & nihil aliud sunt, quàm *Inflammatio*; ejusque effecta. Si quis verò Nobis objiciat, Nos ipsos methodum hanc tam strictè non esse secutos, is sciat, juniorum Medicorum captui nos accommodasse, ut de quacumque parte morbis occupata latius & accuratius disernerimus, & quòd medicamenta interdum pro loci varietate fuerint varianda, hac de causa placuit Veterum insistere ordini, ut à quolibet omnia ritè intelligantur.

§. 3. Ut in cognitionem morborum præsentium ritè perveniamus, ad *Signa Diagnostica* animum sedulo advertamus. Id quòd *Inflammationem* dicimas, est accidens partis alicujus, in qua observatur tumor, calor & rubor, cum pulsatione & dolore. Tumor oritur, si in loco aliquo in tubulis angustioribus succus quidam stagnat, & inde canaliculi obstruuntur & liber succis denegatur transitus, unde quidam tubuli tandiù distenduntur, donec rumpantur & sic succum intus contentum effundant, qui succus stagnans tumorem & tensionem efficit. Et quoniam ubivis, ceu sæpius dictum; arteriæ & venæ in partibus musculosis exsunt, quæ tunc per evasatum succum in loco, ubi pars intumescit, copiosius expressum maximè comprimuntur, arteriarum inde oritur pulsatio, quæ aliàs arteriis existentibus liberistam vehemens non percipitur. Similiter cum sanguis quasi vi transeat &

circuletur, hinc necessario calor intensior oriri debet, qui non adesset, si sanguini ac reliquis succis liber concederetur transitus. Adhæc à pressione ista sanguinis violenta per angustiores & exterius coarctatas arterias & venas, non tantum oritur pulsatio & calor, sed etiam dolor, dum scilicet membranæ & fibrille tendinosæ violentia quasi premuntur, & tenduntur, imò sæpe planè dirumpuntur, hinc dolor diutius abesse nequit, particula enim aciores spiculis suis partes membranaceas velicant, quæ fibrillis nerveis impactæ eas vehementius vibrando concutiunt, quòd dum ad nervorum principia usque continuatur, sensorium commune eo, ut in consueto, vehementius movetur, & cum aversatione tristem sensationem, ruptionis periculum tum minitantem, tum sæpius afferentem animam recipit, quam perceptionem ad sensum relatum dolorem vulgò nuncupamus: qui pro ratione partis affectæ, modi efficiendi, sanguinis & particularum concurrentium pungens, rodens, lacerans, laneinans, contundens, gravans, comprimens, distendens, ardens, pulsans in illa parte esse creditur, ex qua vibratio, pressio, & concussio fibrillarum nervearum ad sensorium commune resultat. Magnam *Inflammationem* etiam febris comitatur, quòd liquores in parte inflammata alterati, per ductus venosos reliquæ massæ sanguinæ commixti heterogeneam quendam motum in ea facient, similique labe inficiant ex qua miscela inordinata febres resultant, sæpe inflammatoriæ dictæ. *Inflammationis* ergò signa sunt, ut breviter comprehendam, calor, dolor, rubor, febris, renitentia & partis pulsatio.

Diagnos
Abscessus.

Abscessus Signa Diagnostica quòd spectat, alia fientem, alia factum designant. Fieri illum patet ex §. 2. apud Hippocratis, quòd nimirum calor, dolor atque pulsatio in parte lugeatur: facti verò seu puris confecti plures circumstantiæ sunt, scilicet primò, si jam dicta accidentia parùm remittant, imò tumor etiam aliquantum subsideat: dein si duobus digitis se hand contingentibus tumor contrectetur, ita ut unus illorum leviter premat, alter suspensus magis teneatur. Si materia intus contenta sufficienter maturata, seu, ut loquuntur, cocta, ejus fluctuatio & motus quidam, per quem illa de loco in locum propellitur, sub altero & quiescente digito percipitur. *Inflammatio* etiam ut antè, non adeò est intensa, nec ad rubedinem inclinat, sed subalbet. Tandem in eminentiam fastigiatam & quasi mucronem tumor abit, cujus rei ratio dari potest, quòd cum partes Apostematis laterales aliquomodo detumescant, & subsideant propter materiam illas hætenus distendentem, nunc verò ad Sinum Apostematis depositam, hæc illum tanquam sui receptaculum distendat, atque elevet ad illam quidem plagam, i. e. partem superiorem atque exteriorem, ubi levius est obstaculum. Signa ergò *Abscessus* sunt vel ipsius fientis vel ejusdem facti. *Inflammationem* in *Abscessum* converti denotant dolor & palpitatio in parte cum febre: ipsum verò factum designant calor imminutus, dolor sedatus, tumor in mucronem elevatus, mollescens & albescent, ac pus sub digito fluctuas, nisi pars sit crassa, vel materia profunde nimis lateat.

Abscessus sæpe latent circa partes absque calore, dolore ac rubore progressis, sed cutis cum sana cute colore convenit, hinc plures Chirurgi sunt, qui vel pro Fungoso, vel Emphysematico, vel alio agnoscent tumore, & os aperire non audent: hinc pus quòd sensim ac sensim colligitur plures tubulos, imò & sæpe ligamenta absunt, quare Chirurgos hæc omnes moneo, ut ritè cognoscant prius humorem, & si ex mollitie ejus pus suspicetur, id propediem facta incisione emittant, ne pars sincera à puris acrimonia lædatur, & tumor evadat incurabilis. Pura enim ejusmodi novimus exempla, hinc non sæpe valet regula illa Chirurgorum: Quòd nulla suppuratio fieri possit absque inflammatione, rubore ac dolore partis.

Diagnos
Sinus.

Sinus facile cognoscitur ex *Abscessu* scilicet exulcerato & inveterato, vel si nulla callositas observetur, ut in *Fistula*. Si verò latera fuerint callosa ac dura, tunc propriè *Fistula* appellatur, hoc enim solo differunt *Fistula* & *Sinus*. *Sinus* est vel rectus vel obliquus,

magnus vel parvus, cavus vel superficialis, acclivis aut declivis. Acclivis est, cuius os vergit sursum, fundus deorsum, declivis contra. Quoties in magnis Abscessibus pus diutius stagnat, sive quod tardius aperi, sive negligentius mundati fuerunt, mora longiore corrumpitur, vicinasque carnes, ac fibras tendinosas exedit, inde ulcus efficitur Sinuosum. Si ulcus uniri non potest, & caro sit spongiosa seu fungosa, si ulcus saniem reddat nigram & oleosam, si lintamina, que sicca imponuntur, quoties remouentur, graycoleant, hinc Sinum adesse denotant.

Sinum ergo in parte quadam, Abscessu antea afflicta residere dignoscimus, primo ex eo, quod orificium, cuius consolidatio inducta fuit, brevi post aperiatur, & materia ichorosa ab illo prodeat: a. ex eo, quod turunda, quæ statim in angustius orificium inducta fuit, deinde in amplam cavitatem impellatur.

*Galenico-
rum opinio
de causa
Inflamma-
tionis.*

§. 4. Causa proxima Inflammationis existimatur Galenicis ipse sanguis, & quidem in exquisita bonus & purus, in spuria vero non ita bonus & purus, sed mixtus cum copia quadam humorum aliorum, unde contingat, quod interdum lenior sit, interdum acrior, interdum tenuior, interdum crassior, nec moderatus uti in exquisita deprehendatur. Adeo quoque multus ab his putatur sanguis hic, ut non solum vasa magna, sed etiam parva distendat, & quæ prius evidentia non erant, aperte in conspectum veniant, unde cum nequeat ob copiam contineri, ex vasis roris modo effundatur, & a parvis foraminibus proximorum partium, maxime laxiorum, uti musculorum & glandularum combibatur. Ad causas antecedentes referunt tum partem mittentem validiorem, tum partem recipientem inbecilliolem, quam inbecillitatem vel naturalem esse dicunt, vel adventitiam. Ad priorem referunt substantiæ laxitatem, canalium ad ipsam pertinentium amplitudinem, & situm in loco inferiori. Posteriori attribuunt, quando pars vel nimium dolet, vel nimium calet, unde debilitata ab aliis partibus sanguinem, quamvis non adeo redundantem, ad se allicit. Dolere partem docent, quando vel vulneratur, contunditur, laxatur, frangitur, distenditur, vel vehementem sentit frigoris vel caloris appulsum; dolorem vero istum cum natura illa, quam ferè in cunctis adorant, depellere conetur, eandem ab aliis partibus ad affectam unâ cum sanguine & spiritibus deferri. Tumorem & calorem inflammationem sequi, ob sanguinis statuunt copiam in partem effusam, & in eadem retentam; dolorem ob partis distensionem à sanguinis illa multitudine illatam; pulsum molestum, ob calorem auctum, sanguinis enim copiam in loco angustiore facere, ut arteria partem verberet, & ab eadem reverberetur. Febrem interdum excitari putant, quando calor in parte adeo sit intensus, ut ipsum cor appetat, isque vel solus, unde febris diaria, vel cum putredine, unde febris emergat putrida, quæ putredo vel ob magnitudinem, vel viciniam partis affectæ ipsi cordi communicetur.

Abscessus.

Abscessum in genere considerati causas accusant vel substantiam solidam, vel humorem unum vel alterum ex quatuor, aut omnes simul concretos, ob quæ partes, quæ se contingebant, ab invicem abscedant; in specie tamen hic ipsum pus accusant, quod distendendo & rodendo majus sibi faciat spatium. Puris vero materiam constituentem sanguinem, efficientem causam ipsum calorem, uti dicunt, præternaturalem, unde frequentius sequatur inflammationem, quam tumores alios, quoniam sanguis non modò humidus sit, sed calorem facile contrahat, quæ duo ad peccatum istum, sive concretionem sanguinis in pus, maxime sint necessaria.

Sinus.

Sinum fieri docent à pure aciore, quod nimium rodendo sinuet, & partes profundius à se invicem abscedere cogendo majus sibi spatium comparet, hacque ratione particulam ita excoriet, & continentia à subjectis separet, ut distantia inter se pristinum statum haud facile queant recuperare.

*EXTRA PAR-
TICULUM
CAUSA IN-*

§. 5. Paracelso ipsa Inflammatio, sive Phlegmone est apostema quod non tendit ad mortem, nec ad impotentiam membri, minus ad aliquod aliud accidens.

Producentur autem apostemata ista præter corporis detrimentum orientia, juxta Auctorem hunc, ex alimentis sive humilibus liquefactis, & ab aliis apostematibus hoc solo differunt, quod non sint obnoxia morti, nec etiam accidentibus.

Abscessus ac Sinus cum ex sale sanguinis, cum ex utriusque humorum abundantia oriri statuit, tanquam ex boni superfluo propter excessum in apostema translato, post huiusmodi superabundantis separationem à natura factam, quod cum collectum est, in corruptionem transire cogitur, per locum, in quo situm habet, quia repletus est ultra suum diametrum.

Ubi jam in sanguine superfluitas orta est, ex qua generantur apostemata communia, si cutis eo loci naturale centri foret ejus emunctorium, transit in apostema, quod aliàs per nalem destillaret. Abscessus huiusmodi maximos dolores & putrefactiones præter infectionem excitat, eo quod excessus in sua puritate minime permanere possit: cum superfluum quodvis putrefactionis sit exordium.

§. 6. Helmontius spiritum seu Archeum calefacere hominem naturaliter in sanitate existimat, eundemque in febribus æstare ait, assertque sequens exemplum: Spina querna digito infixa actu & potentialiter frigida mox in digito excitat calorem p. n. Non quidem, quod calidi humores affluant, quasi per spinam eo convocati, expectantem spinæ vulnus, & qui aliàs suis sedibus temperati resedissent, siquidè cruor vulnere proximus, primus accurrit, aditumque venienti cruori præripit. Et ipse per se quoque non calet, sed ex gratia vitalis spiritus. Itaque audacter statuit Author, Inflammationem & tumorem cum pulsu duro, dolore & calore à solo spiritu casualiter, ab infixa vero spina occasionaliter duntaxat ortum suum habere. Quamobrem calor p. n. auctus in parte quadam indicium est Inflammationis, non verò ipsa Inflammatio, nec illi ideo inter medendi magnopore insudandum esse arguit. Hinc ideo factum esse putat, quod Hippocrates scribè monuerit, calorem & frigus non esse morbos, neque horum causas, sed causas (nimirum occasionales) morborum esse amaram, acre, salum, ponticum, &c. spiritum verò esse eum, qui impetus omnes, adeoque & Inflammationem faciat. Materialem verò causam admittit cruoris vel alimenti in partem aliquam evasationem.

Abscessus & Sinus causam dicit esse sextæ digestionis mucilaginem, quæ adhæret intra venas & arterias, canaliculosque quoslibet, sua primùm qualitate insistentem, sed hospitii jus, quatenus indirectè advena est, violentem, unde mox dein ab Archeo parti insito concipiatur desiderium eam expellendi, cuius conceptus idea in exosam mucilaginem imprimatur. Membrum autem non valens subigere hospitem, sibi invito connexum, majore flagrante nisu, appetituque expellendi: qui tandem pertinacius connexus sæpe victor vitalem facultatem illius membri in sui clientelam subigat, mortificando nimirum, suoque contagio conformem partem, cui insidet, reddendo. Pars autè cum sit lassationi, huiusque termino obnoxia; è contra verò character, sive idea seminalis jam concepta, sit indefessa, necesse est, velut convocatis viribus Archei, morbus ille proscribatur per crisin, vel robore morbi spontè exantlato, orbetur vi agendi, fiantque oppilationes, vel loco victa pellatur, fiatque Abscessus, Sinusque itidem & Abscessus desperatos contingere ait, solius sepe naturæ ductu, quos abscessus etiam per ipsa ossa fieri potavit. Si in Phlegmone cruor vel alimentum solidum in pus degenerat, Abscessum instare arguit, & apostemata à vitio distributivo, at stabiles eorum dolores ex indignatione Archei esse pronunciat.

§. 7. Ex opinione Villisi sanguinis motus vera est in eo accensa flamma; quæ ab iisdem prorsus causis ac in igne nostro elementari in illo producitur ac fovetur. Sulphureæ liquidem particule jam motu à primo principio donatæ, exquarta eventilatione faventes nitrosæ ex ambiente aere perpetim & abundanter emanantes apprehendunt, atque ab his expanduntur & accenduntur. Sanguinis autem incendium sibi semper non est consimile, nec in omnibus sub-

*Absce-
& Sinu.*

*Helmoni
cogitata,
causa In-
flamma-
tionis.*

*Abscessus
& Sinus.*

*Villisi
opinio de
causa In-
flammati-
onis.*

jectis eandem servat normam. Ast intensior remissiorve advertitur, pro sanguinis principiorum proportione & mensura, eorumque dispositione. In iis enim vividior est flamma, in quibus spiritus & sulphur prævalent, spiracula debita libertate gaudent, nitrofunque pabulum copiosum advehitur. Secus autem accidit illis, quorum sanguis salinus, aquosus ac terrestris existit, paucumque communicatur nitrum, & tenuis fit eventilatio. Si verò sanguinis massa spiritus turgescat, sulphureoque scateat pabulo, copiosiusque nitrum ab aere mutuetur, intenditur ejus accensio & cursus, eoque concitior & rapidior venit cruor, si quidem effervescens ad angustiora adductus vasa, eorumque tunicas plus nimio distendens, illisque in hærens ob glutinositatem à sale depresso acquisitam, ab ipsis expelli nequit, sed in eorum alveis retinetur. Vatorum etiam pori à validiore illa distensione, humorisque viscerum remora, & arctiores fiunt, & obturantur, quo fit, ut fuligines exitum sibi parare nequeant, & denuò in sanguinem concidant, qui fumo & vapore quasi obrutus vehementius ebullit & inflammatur, partique, in qua stagnat, labem suam communicat, & in ea *Inflammationem* inducit. Dispositio autem ista inflammatoria à quamplurimis causis cruoris massæ inferitur, quæ cum à sex illis rebus non naturalibus vulgò dictis repeti debeant, ab iis enumerandis, hic superledemus.

Abscessus.

Furibundus ille, atque inflammatorius sanguinis motus sensim imminuitur, tandemque propemodum extinguitur. Spiritus siquidem indefinenter avolant, partemque sulphureæ perpetua, quam patiuntur, collisione atteruntur, earumque subtiliores evaporantur: difficiliore etiam facta, tum ob poros obstructos, tum ob partem, in qua subsistit viscidus sanguis & coagulatus, repletionem, materię extravasate ventilatione, parcius illi commiscetur pabulum nitrosum, à quo flamma ejus conservetur. Tum temporis autem resurgunt salinæ particule, quæ à crasso viscidoque sulphure exaltato irretiuntur, & diuturna concoctione in pus commutantur, quod summa gaudet acrimonia ob salis effecti aculeos, à sulphure exaltato actuosos. Putridus itaque ille humor fibras partis, in qua cespitat & fluctuat, spiculis suis attingens, eas exedit ac corrodit, nidumque sibi parat, quem mora adaugere atque ampliat, *Abscessumque* producit, à quo aperto prorumpit sæculentus foetidusque liquor, ingrato ut plurimum odore nares afficiens, crassioribus particulis sulphureis, spirituum consortio destitutis, turmatim impetuoseque à reliqua massa secedentibus, odoratus organum moleste ferientibus.

sinus.

Puris materia virtute mirè corrosiva prædita, si diutius in parte sinatur, altiores semper agit cuniculos Intestino enim quo illa agitur motu in partes circumjacentes perpetuo compellitur. Musculi humori isti circumpositi, continuo spirituum affluxu agitati liquorem premunt, & in laxiorem quandam adjacentem partem portionem ejus aliqualem protrudunt. Pus ergo partes carnosas & membranofas subiens illas exedit & dilacerat, ipsarumque strage alveum sibi cudit. Sed quum tenuiores tantum puris particule huc usque attingere potuerint, aliis ob molem visciditatemque in fovea remanentibus, paucæ disperduntur fibræ. Carnes verò sole non destruuntur, sed nervearum quoque contingit jactura, à quibus extillans succus nerveus portioni illi humoris alibilis partibus spermaticis enutriendis destinatæ associatus, fibras nerveas efformat, ambitumque cavitatis istius, *Sinus* nomine, à pure factæ, tunica quadam semicartilaginea succingit, quæ partes carnosas & membranofas ipsi adpositas à liquoris corrosivæ acrimonia vindicat.

Sylvii opinio de causa Inflammationis. Abscessus & Sinus.

§. 8. *Sylvio* causa *Inflammationis* continens est sanguis vel in vasis suis subsistens & stagnans, vel extra eandem effusus & corruptus, cujus corruptionis exemplum allegat in aqua communi, hæc enim licet sit pura, modo stagnet, aut in vase diutius conservetur, putredinem subit, eodem modo illud etiam existimat fieri in corpore nostro, nam sanguis extra vasa sua effusus propter motum ipsi denegatum ibi hæret, subsi-

Dolæi Op. Tom. II.

stitit, stagnatque, hinc fit, ut spiritus subtiles ac volatiles tum acidas partes, tum salinas temperare soliti avolent, unde tunc acida ac salia in sanguine existentia evadant acriora, quæ acrius in se agunt & paulatim ita corrumpunt, ut in pus mutetur, uti videre est in preparatione lactis sulphuris, ibi enim sulphur in lixivio forti coctum colorem rubicundum lixivio communicat, huic dum affunditur acetum destillatum, aut quicumque spiritus acidus, color rubicundus mutatur in album, hinc *Abscessus* dicitur, quando scilicet acidum materia defervescente incipit exsuperare, avolantibus subinde plus minus particulis volatilibus, & accedentibus hinc inde heterogeneis, sanguis enim ita corrumpitur, ut in pus abeat, acidum verò in pure maximè acculat. Stagnat verò, juxta ipsum Auctorem, in vasis suis sanguis, quoties eadem sunt obstructa. Obstructio autem illa fit vel ab ipso sanguine propter aerem frigidiorē, ut & ipsa medicamenta acida & austera puta, coagulato, vel à materia aliqua viscida & pituitosa: existimat enim *Sylvius* pituitam à calore solutam unā cum sanguine deferri per totum corpus, imò etiā per vasa minima & capillaria, quod si tum pars aliqua à frigore externo afficiatur, aut aer potiusque liberaliori haustu assumatur, tum ab eo humor ille pituitosus ac viscidus antea à calore motus & attenuatus, adeoque in illius partis vasa minima propulsus, ibi coagulatur, & eo facilius, quod vasa sunt minora, qui humor pituitosus à si frigore coagulatus in vasis subsistit, & sic obstructionem facit, unde tunc à sanguine continuo accedente vasorum illorum distensio oritur, ubi autē amplius distendi nequeunt, tunc tandē rumpuntur, & per consequens sanguis ex vasis suis effunditur, qui tunc effusus corrumpitur & inflammationem facit, nam sanguis juxta ipsum extra vasa sua effusus, in aliqua parte diu herere nequit, quin acquirat acrimoniā propter spiritus abeuntes, iis autem absentibus, corrumpitur sanguis. Effunditur ex vasis suis sanguis propter eorum apertiones, aperiuntur autem vel per anastomosen, vel per dieresin, vel per diabrosin. Causa ergo obstructionis & consequenter Inflammationis antecedens est ipsa pituita, & præsertim viscida abundantius in corpore hærens, quæ ad vasorum sanguineorum ramusculos capillares delata, ibique viscidior reddita aut coagulata, fit ejus causa continens, hinc negata sanguinis circulatione, motus illius impedito, necesse est, sanguinea vasa ita distendi, ut tandem rumpantur, sanguinique contentus effundatur, nunc in vicinæ partis substantiam, nunc in musculi alicujus interstitium, qui sanguis effusus partium suarum actione mutua corrumpitur, & juxta Auctorem hunc inflammationem parit: si verò jam sanguis corruptus fuerit, & in pus mutatus, tunc *Abscessus*, & si sinuosos anfractus sibi paret, *Sinus* ipse dicitur.

§. 9. *Cartesianorum* ex sententia *Inflammatio* oritur, quando humores arteriosi extra vasa in poros & tubulos partium solidarum effusi, partium istarum poros ita obstruunt, & tam exigua spatiola relinquunt, ut non nisi materia primi elementi per ea transire possit, quæ cum ignita sit, partem inflammata ruborem inducit, cumque fulminis instar celerimè moveatur, & cum impetu irruat in istos minimos porulos, lancinando fibrillas istarum partium, dolor iste inflammationem comitari solitus inducitur. Liquor etiam chylosus in diductis arteriolarum extremitatibus stagnans, viciniore ductus comprimit, & liquorum in iis contentorum transitum impedit, qui circa extremitates istas copiosius collecti, tumorem producant, abs quo cum arteriolæ comprimantur, & sanguis per ductus constrictiores fluere cogatur, pulsus quoque augetur. Ex succis istis ob stagnationem diuturniorem motu intestino celerius agitis ipsa febricula quandoque suscitatur.

Abscessus oritur à copiosiore pure intra partem collecto, quod inde generatur, quod materia primi elementi tanto cum impetu irruat in fibrillas partium solidarum, in quibus herent inflammationes, ut illæ tandem ex continua expulsiōne ista rumpantur, & à reliquis separentur, sicque cum reliquis humoribus ibi stagnantibus misceantur, adeoque fiat ibi quasi confusum

Abscessus.

Bb 2 chaos

chaos omnis generis particularum, quæ ibi quandam formant cavitatem, & hæc mixtura vocatur pus, quod cruentum fit, quando vascula sanguifera etiam per istas partes dispersa ab acriedine istius puris eroduntur, ut sanguinem suum in eandem cavitatem effundant varium; coloratur pus, quando ipsi admiscuntur particule biliosæ, aut flavæ sanguinis hæctenus innominatæ, quale ulcus sordidum & malignum vulgo nominatur.

Sinus. Sinus oritur à majori fibrillarum à pure acriori devastatione, unde liquores contenti ex tubulis dilaceratis copiose effunduntur, quorum particule volatiliores facile absumuntur, crassiores verò remanentes lateribus fortius adhærentes, sibi invicem firmius sociantur ob quietem diuturniorem, inter quas spatium relinquitur magnum, & fistula quasi amplior elaboratur.

Nostri sententia de causa inflammationis. §. 10. Ut præmissæ aliorum de causis sententiæ facilius intelligantur, nostrum nunc submittemus iudicium. Optime verò causæ inflammationis constituuntur internæ & externæ. Posteriores referuntur vel ad læsiones externas, quales sunt contusiones, fracturæ, puncturæ, &c. vel ad sex illas res vulgari nomine non naturales indigitatas, quæ Inflammationem excitare valent, sanguinis particularum ordinis turbationi ansam præbendo, ipsiusque & aliorum succorum stagnationem inferendo. Quando enim pars aliqua contunditur, fibrillæ ipsius comprimuntur, & ad se propius accedere coguntur, sanguinis & reliquorum succorum particule aliquales è tubulis suis exprimentur, & in fibrillarum interstitia effunduntur. In valida illa sanguinis expressione, partium ejus situs & dispositio invertitur, alkalicarum enim pori, per quos antea materia ætherea liberè persuebat, immutantur, fiuntque vel obliqui, vel angustiores in medio, quàm in superficie, aut etiam ab aciculis acidarum, quæ compedibus suis solutæ fuerunt, occupantur. Materia ætherea, quæ partes omnes perpetim prætersluit, viam sibi præclusam reperiens, & à nova à tergo insequenti impulsæ, in alkalicarum poros impetu vehementissimo impingit, sed cum obex sibi oppositus fortior sit, quàm ut primo molimine ipsum tollere possit, ab illo reflectitur, & in sanguinem repellitur, eundem velociori agitatur motu, ac in tali perdurat opere, donec sibi liceat recto incedere tramite, seu alkalicis in minores particulas perfractis, seu exturbatis acidis ab illorum poris, pristinaque ipsis restituta rectitudine. At cum Sulphura alkalica à quibus ante hæc soluta, & à se invicem semota conservabantur, sint destituta, & à phlegmate, cui innatant, undique premantur, sibi invicem propius accedunt, eorumque rami inter se implicantur, & in grumos faciunt, qui tubulorum orificiis adhærentes illa occludunt, sanguinisque affluentis & materiæ subtilis adventantis cursui obstant. Talis autem subsistit coagulatio, donec alkalica acidis liberata Sulphuribus denuò commisceantur, ipsorumque ramos explicent, & illa ab invicem semoveant; in fracturis & puncturis adest semper vel fibrillarum pressio, quare eadem ratione, qua in contusione Inflammationem contingere asserere possumus. Omnes ergo Inflammationes non nisi ab humoribus incrassatis exoriuntur, quæ pro diversa fibrarum ac ductuum angustia, ac humorum crassitie & tenuitate, etiam varia phænomena proveniunt. Hæc si paucis comprehendere debeant verbis, dicendum esset, Inflammationem à causa externa productam aut ab ære, aut contusione, aut puncturis nervorum, unctione, vulneribus, aut fracturis; ab interna verò à mala humorum sive succorum dispositione ac miscela. Sic si corpora calefacta, vel à motu nimio, vel ab exercitio violento, subito refrigerantur, Inflammationes facile patiuntur; dum enim incalescimus, succi nostri celerius per corpus propelluntur, postea verò refrigerante corpore ac sanguine, succi minus moventur & magis incrassantur, pro ut toto die videmus in aqua à frigore in glaciem mutata. Ex inde sequitur, motum in corpore vel in aliqua parte imminui ex eo, quod influxus ætheris ei denegatur, intumescencia ergo diminuta, etiam vasa ac pori detumescunt ac præcluduntur. Hinc apparet, sanguinem prius adeo agitatam ulterius posse

fluere, quàm ante calefactionem, nam tempore calefactionis particule viscidæ ac crassæ adeo fluide redduntur, ut vascula etiam illa minima penetrare possint, postmodum autem sanguine refrigerante, tenaces illi succi se ex canaliculis istis excutere nequeunt, adeo ut obstrui cogantur, nam denegato priori motu magis ad invicem à circumstante ære premuntur. Certum enim est Inflammationem oriri ab exhalatis particulis potissimum salinis rigidis, porosque obstruentibus paulò inferius clariùs explicandis. In Inflammatione tres circumstantiæ advertendæ sunt, obstructio nimirum in canaliculis ac ductibus minimis, à minori ætheris motu facta, deinde mutationes, quas succi adsiscunt, qui in vasculis obstructi continentur, denique pulsionem ac pressionem sanguinis ac succorum. Omnium Phænomenon Inflammationis facile causam reddere possumus: Calor enim oritur non duntaxat à motu particularum nimio Inflammationem facientium, aut potissimum à materiæ subtilis influxu vehementiori: particule enim istæ hoc pacto disponuntur, & ad invicem premuntur, ut interstitiis minimis remanentibus ætheri tantum cœlesti aditus pateat, & globuli ætheri excludantur, cœlesti igitur igne primas tenente, particule pellentes ab eodem agitantur, unde calor oritur, omnis enim calor à motu particularum minimarum vario excitatur.

Sic quoque color iste sanguineus Inflammationibus solennis fit non duntaxat à motu ætheris celeriori partes in superficie ita disponente, ut radii ab iis reflectentes nobis repræsentent rubedinem, sed & oritur à sanguine adfluente & præterfluente, obstructio enim ista & stagnatio seu incalescentia istius Inflammationis premit arterias circumcirca pertranseunt, exinde angustantur, & per consequens sanguis allabens patentes vias non reperiens ibidem magis coacervatur, vascula & membranas extendit, hinc color sanguineus per cutim ipsam apparet; à calore quoque particule istæ sanguineæ accenduntur & moventur impetuosius, hinc calor iste intenditur. Porro ob angustationem arteriarum majore in copia colligitur sanguis, quàm per venas reduci potest, hinc oritur intumescencia, seu partis affectæ elevatio, stagnantem autem sanguinem Inflammationem inducere & partem in tumorem elevare quis nescit?

Ob dilatationem & nimiam partis inflammatæ expansionem fibræ nervosæ ferè dirumpuntur, hinc dolor, qui ab Anima percipitur, nam dolor nihil aliud est, quàm tristis sensatio, fibræ enim, ceu dictum, ab incalescente materia, vel à sanguine stagnante expanduntur & dilacerantur. Dolor enim solet in principio esse *tensivus*, quia per celeriores ætheris fluxum partes circumjectæ fortius expanduntur, si autem salinæ particule in partium poris hærentes, iis per celerimum ætheris fluxum vel per pressionem insequentem, vel aliam ob causam altius imprimantur, dolor *extensivus* abit in *scindentem* vel *pungentem*, pro ratione Salium obstruentium, si enim dolor est *fixus*, *scindens*, potissimum oritur ab acidis scindentibus, vel acido-pungentibus particulis, fibrillasque erodentibus; si verò dolor est *vagus*, *pungens*, *igneus*, signum est salis potissimum pungentis alcalici.

Ob inflationem & expansionem inflammate partis oritur *renitentia*, quæ sepe non aliter digitis cedit & resultat, quàm vesica inflata propter angustationem arteriarum partem inflammata transeuntium, sanguis non nisi majori vi permeare potest, & arteriarum latera interiora magis ab eodem afficiuntur, hinc *Pulsatio* oritur, quod & referri potest calor & agitatio particularum acidarum arterias convellens & convulsionem excitans, unde motus ac pulsus augetur, imprimis si simul coagulatio succorum aderit. In Inflammatione vehementiori cor majorem exprimit sanguinis copiam, quàm angustas arterias persolvere potest, & sanguis simul existit crassior, hinc à congruato crassioreque sanguine cor perlabeante, id quasi convellitur & *Pulsatio* multum augetur. Febris autem hæc symptomatica potest oriri, dum hæc particule, poros obstruentes motum celerrimum ætheris peregrini in corpus introducunt, qui cum sanguine per arteriarum & venarum poros communicatus, motum ejus mul-

multum auget & perturbat, quæ tamen febris in omnibus Inflammationibus haud est sensibilis. Hinc haud difficulter percipere poterimus, quare in generatione puris, quam *Inflammatio* præcessit, febris sit intensior, doloresque acerbiores, quam generato pure; cum ante pus generatum particula obstruentes hærent in singulis tubulis, ibique ætheri transeunti viam præcludunt libertiorem, *Inflammatio* in suo vigore constat, tubulis autem per ætheris transeuntis motum saliumque celeri agitatione disruptis, liberior transitus ætheri conceditur, ac proinde febris acuta doloresque atroces & potior *Inflammationis* pars cessat, quæ apprimè conueniunt cum illis, quæ *Hippocrates* S. 2. Aph. 47. prædixit, dicens: *Dum pus fit, dolores ac febres accidunt magis, quam confecto.*

Ex hisce apparet, nec solum sanguinem, nec bilem causam esse Inflammationis, uti veteres existimarunt, sed potius omnem humorem ex canaliculis suis evasatum, ibidem stagnantem, & ob acidum suum, cum alicui vel falso effervescente, ruborem, calorem, dolorem & tumorem introducentem. Certum enim est, quò plus humoris ex canaliculis suis effluit, eò tumor fit major, hinc & fibræ magis extenduntur & dolor augetur. Omnis ergo Inflammatio supponit tumorem, omnisque tumor obstructionem, in omni enim Inflammatione respicimus ad partes obstructas, obstruentesque particulas, diversa enim est obstructio, & hinc Inflammatio, pro diversitate particularum, à quibus, & partis, in qua producit, prout enim materia vel est salina alcalica pungens, vel acida pungens, variant Inflammationum phænomena. Ratione etiam loci partisque affectæ etiam inter se differt, prout enim in diversis partibus observatur, diversis etiam nominibus insignitur; in cute enim *Inflammationis* vel *Erysipelatis* nomine venit, si autem pleuram membranam occupat, dicitur pleuritis, si verò cerebri ejusque meningum substantiam, invadat, vocatur phrenitis, quæ nomine solum variant, in essentia autem conveniunt, omnium enim eadem est ratio, causæ eadem esse possunt, siue enim obstructio fiat, & hinc acceleratus ætheris fluxus in hac siue illa parte, erit tamen *Inflammatio*. Nulla igitur est differentia, quam quæ diversitatem spectat salium, prout enim hi variant, sic *Inflammatio* differt Inflammatione ergo (ut Tyronibus omnia, clarè & perspicue proponimus, eapropter quandoque hæc repetere libet.) quacunque diversitas partium observanda est, tubuli enim in una parte sunt firmioris texturæ, quam in alia, hinc patet, quare Inflammatio oculorum sit pertinacior, quam si musculus inflammatus fuerit; 2. una pars plures habet nervos, hinc patet, quare Inflammatio tendinis sit valde dolorifica. 3. Observanda diversitas humorum, quos tubuli vehunt. Alia lymphæ est in glandulis parotidibus, quæ videtur magis viscosa, quam quæ est in glandulis cutis [miliaribus dictis:] illarum lymphæ autem crassior multis particulis ramotis, chylosis conferta est in tubulis musculorum, hisce accedit amplitudo tubulorum, quibus potius, varia jam emergere debent symptomata. Omnes succi quo crassiores sunt, minus apti sunt ad Inflammationem excitandam, hinc non credimus sanguinem solum extravasatum primariam causam Inflammationis esse, sed præter sanguinem alii etiam humores effunduntur, qui facilius obsequuntur motum ætheris, & hinc *Inflammatio*. Certo enim persuasi sumus, sanguinem extravasari posse sine subsequente Inflammatione. Sic videmus, quod Inflammatio tendinis sit omnium peracuta, ratio est, quia lymphæ est omnium tenuissima, est ipse succus nervorum, qui facillimè ab æthere agitari potest, non mirum proinde in tali Inflammatione gravissima suboriri symptomata. Et ut Tyrones Inflammationem clarè percipiant, ipsis dico, quod Inflammatio ita fit, si sal aliquod adigitur in porum quendam, & interstitia, quædam relinquantur soli ætheri pervia, sal autem illud agitur in porum, quando à motu, vel exercitio corporis humores vehementius agitantur, hinc partes lubricæ faciliè sequi possunt, non autem rigidæ, quæ tunc hærent & à tergo venientibus premuntur. Hoc idem Sal figi potest vel fisti in suo motu

Dolæi Op. Tom. II.

à frigore constringente poros, Sal ibi hærens & agitatam tam à particulis à tergo, quam æthere premente pungit & disnectit tubulos, unde dolor, affluxus autem fit, quia dum sal pungit, fibræ contrahuntur ac quasi convelluntur. Rubor, qui ibidem conspicitur, non est ad mentem veterum à sanguine, aliàs eo aperto sanguis exstillare deberet, quod tamen non observatur, prout omnes Chirurghi testari coguntur. Eas partes, quarum tubuli sunt firmioris texturæ, minoris diametri, variè intorti multisque nervorum propaginibus colligati, si contigerit obturari à particulis cujuscunque generis ratione molis, figuræ & agitationis, angustæ viæ ordinariò accommodatis, non crassissimis, (utpote quæ cum glutinosioribus à cæteris secedentes per venas ad cor pergunt) stagnantibus à causa vel interna, humidis & spirituosius è corpore à nimio corporis motu ac exercitio expulsi, & frigidis crassioribus salis, imprimis acutis ac acutis, in tubulos ampliatis fortiter adactis hærentibus, &c. dicuntur Inflammatione corripi, 1. Si particula activæ stagnantes à copiosa congestione compressæ, ab invicem secedentes, a volantibus lubricis & spirituosius, in motu turbulentum excitantur ab æthere, per poros constrictos, [ut in sæno non debite congelto, floribus sambuci aliarumque herbarum recentibus compressis,] inæqualiter ruente, quo acutæ scindentes ac pungentes acide particula viscosarum ramos auferendo, caput exterunt, stagnantem materiam resolvunt, staminaque tubulorum disnectendo eos erodunt, quod non contingit sine dolore, & hinc influxu concitatorum spirituum, ardore, & hinc rubore, [ita determinata ab æthere globulorum propeffione in motum circularem & rectilineum:] nec non pulsationis à compressione arteriarum, sanguine fortius impingente. 2. Si porus constantiores tubulorum à rigidis inhærentibus ita partialiter obturantur, ut per intervalla relicta non nisi subtilissimus celerrimè peruat æther, qui cum merus sit ignis, sufficientissimus est ad ea, quæ concomitantur Inflammationem, producenda phænomena. Si demum contigerit fibrillas partis inflammatae propter ætheris celerrimum transfluxum, & particularum acutarum violentam adactionem rumpi, humores, qui per tubulos cursum suum ordinariò absolvent, extravasantur, atque ita ab irregulari ætheris perruptione imputantur ut in pus degenerent, tunc præsequens est Abscessus, si cutis vel erosa, vel ferro aperta est, pus autem pro diversæ partis Inflammatione, diversa mora, diversa sanguinis constitutione, auctione &c. particularum, est magis vel minus corrosivum, lividum, viride, tenue, vel album, tenaciusculum, &c. Porro prædominantibus in sanguine particulis acerbis, ab eo derivata materia, vel pus debite acrius morando, diutius viscosas oleosas dividit, seque ab earum amplexu liberans vicinos circumcirca erodit tubulos, sique

Abscessus.

Sinum seu concavitatem efformat, sique non debite cavitas illa mundetur, particulae puris acris per interstitia musculorum tubulos obvias ibi pauciores, ac proinde minus resistentes erodendo per varios anfractus sibi viam aperiunt, atque hic illic *Sinus* efformant, qui cum debite mundificari nequeant, & tubuli erosi à transiens viscosæ materiæ portione, (sugatis lubricis & tenuibus,) quasi visco obducti, impedita hinc eorum accretione, callum contraxisse dicuntur, constituunt *Ulcus anfractuosum* vel *fistulosum*, quod vel manet in eodem statu, vel ulterius serpit, prout ex apertis & erosis tubulis humor stillans magis vel minus acris, vel aliter constitutus fuerit.

Sinus.

Remotè suum symbolum addunt res nonnullæ, inter quas Aer primum occupat locum, qui juxta varias suas constitutiones Inflammationum author esse potest, æstuans siquidem particulis summe volatilibus rapidissimoque motu agitatis est refertus, quæ cutis poros subeuntes sese in fibrillas insinuant, sanguinique immiscuntur, ad quem etiam inspirationis ope advehuntur, vellicantur ab illis tubulorum fibrillæ, quæ in cincinnos abeuntes à tubulis sanguinem aliosque succos exprimunt, & in spasmodicos quasi motus ab irritatione, quam patiuntur comitata, vibrationibus suis frequentioribus illum comminuunt, ac ipsius particulas à se invicem dividunt, aeris particulae

Bb

vola-

volatiles alkaliorum poros subintrant, illa exagitant, subtilioraque per poros tunc dilatatos foras abripiunt, unde acidit, ut paucioribus in sanguine aliisque succis evasatis resistantibus alkalibus, Sulphura (ut cum Chymicis loquar,) resistere nequeant acidis, à quibus coagulantur, nec phlegmatis, à quibus conglobantur acida reliqua, quæ Sulphuribus non sunt intricata, & à materia subtili, spiritibusque animalibus in partes vicinas appellentibus sunt commota, crassiorum alkaliorum, quibus avolare non licuit, poris infiguntur, à quibus omnibus turbatur sanguinis, reliquorumque succorum circulatio, materiaque subtilis in cursu suo impeditur. Aer frigidior particulis duris, rigidis, acutis,isque crassis donatur, quæ corporis partibus exceptæ, & tubulorum poris infixæ, illas obturant & constringunt, sanguinis aliorumque succorum alkalica saturant, illiusque sulphura cogunt, & sic succos coagulant & ingraffant, præcluditurque hoc modo liber transitus & materiæ æthereæ & sanguini, reliquisque succis. Aer nebulosior, humidiorque particulis scater aqueis, molis nec medjocris, quæ corporis externæ superficiæ appositæ poros ejus obstruunt, impediuntque ne subtiliores salinæ particulæ per insensibilem transpirationem avolare assuescunt, exhalentur, illæ verò in sanguinem repullæ majorem turbationem conciliant, & in tubulos impingentes acrimonia sua salina pungunt, sanguinemque aliosque succos ab ipsis exprimunt: tenuiores aqueæ particulæ, sanguini commixtæ acida & alkalica illius solvunt & enervant, sulphur in grumos cogunt, destructa ergo acidorum & alkaliorum dispositione, Sulphuribusque in grumos collectis, sanguini, succis, & materiæ æthereæ adventantibus obsistitur. Cibus quandoque Inflammationes inducit, illius enim acidiores particulæ à ventriculo dissolutæ in chylum lacteum converti, & sanguini permixtæ alkaliorum poros opplent, aciculis suis Sulphura coagulant, & sic tubulorum officia obstruunt; Cibi verò volatiliores acrioresque particulas possidentes in chylum commutati, & sanguini confusi, eadem prorsus ratione illius stagnationem & rarefactionem inferunt, qua aer fervidior, Potus Inflammationum causa est pari modo, quo cibus; Potus acidior, seu nive glacieque refrigeratus particulis abundat acutis, duris & rigidis, quæ alkaliorum poros saturant, Sulphuraque coagulant. Potus autem ex liquoribus ardentibus Inflammationes propingit, ut jam de cibo diximus, ad aeris estuantis exemplar, Motui concitatori succedere potest Inflammatio, quia quum in eo uberius spirituum animalium copia cum ad cor, tum ad arterias accedat, abundantior sanguis in universum corpus compellitur. Copiosiores etiam determinantur spiritus in reliquas corporis partes, quarum fibras extendunt, & valido agitant motu. Sanguis in vasis suis contentus velociori agitur cursu, ab abundantioribus massæ suæ admixtis spiritibus, particulæque illius comminuantur à continua vehementique fibrillarum à spiritibus extumescentium in ipsius vibratione, unde sanguis rarefit & attenuatur partium illius situs, earumque pororum dispositio immutatur, subtiliores ejus partes avolant, crassiores verò remanent. Acida, quorum exigua pars, habita alkaliorum proportionem, evaporata sunt, & quæ à spiritibus, quorum ingens facta fuit dissipatio, amplius non continentur, alkaliorum poros subeunt, & Sulphura cogunt, à quibus occluduntur officia tubulorum, vel canaliculorum, qui angustiores facti sunt, poris illorum ac parietibus à longa ista & fortè mutua affricione sibi propius admotis. Sed si rapidior motus Inflammationem inferre valeat, desideriosa etiam quies illam procreare potest; in illa siquidem pauciores determinantur in ventriculum uti in alias partes spiritus animales, ideoque alimenta in ipso minus comminuantur, acidorum spicula debilius atteruntur, & ab alkaliorum poris exterminantur, Sulphuraque paucioribus acidis, à quibus coagulantur, liberantur, chylus est massa ista elicitus sanguini, cui commiscetur, crassiores apportat particulas ac ad motum ineptiores, quæ quum in minutiores tubulos, eosque tum ob spirituum penuriam

minus dilatatos pervenerint, in iis facili negotio remorantur, eosque occludunt. Nemo nescit in vigiliis animam objecto cuidam considerando, vel motui cuidam exercendo semper esse attentam, hinc spiritus animales copiosiores in partes amandantur ab illo, velocioreque motu donantur, isti sanguini commixti partiumque fibrillas copia sua validius extendentes, sanguinis massam vehementius exagitant, partes illius magis comminuunt & attenuant, à frequenti inter se facta collisione, fibrarumque vibratione. Particulæ subtiliores alkalinae, & tenuiores phlegmaticæ à reliqua massa per durabiliorem istum motum separatæ, foras per patulos poros cum spiritibus exeunt. Cum verò acidorum vis à phlegmatis amplius ut antea, non infringatur, nec à spiritibus subtilioribusque sanguinis particulis in proprio situ contineantur, illa crassiorum alkaliorum poros subintrant, & in Sulphurum ramis implicantur, unde fit tubulorum obstructio, materiæ æthereæ sanguinis, reliquorumque succorum circulationis interruptio, à quibus Inflammatio; quæ omnia de vigiliis immoderatis sunt intelligenda. Nec mirum si à nimia evacuatione subsequatur Inflammatio in ea enim copiosi deperduntur spiritus, tenuioresque ac volatiles avolant sanguinis particulæ, crassiores verò ad motum ineptiores in eo remorantur; quare acida, quæ ob propriam configurationem omnium difficillime in motum cientur, in sanguine remanent, hominifque obtinent, alkalica impregnant & Sulphura coagulant. Assuetis excretionibus suppressis succedunt ut plurimum Inflammationes. Inter ea enim, quæ ordinario è corpore nostro eliminantur, Principatu gaudent alia, quæ quum nihil aliud sint, quàm alkalica acidis prægnantia, eorumque spiculis horrida, si in tubulis, è quibus excerni debent, ob nimiam crassitiem cespitent, materiæ æthereæ & sanguini adventantibus sunt impedimento.

Animi perturbationes Inflammationum causæ sunt, vel spirituum subtiliorumque sanguinis particularum dissipationem promovendo, vel cursum ejus tardiores efficiendo, spirituumque proventum præpediendo, Primas tenent ira, gaudium profusum, &c. Secundæ verò classis sunt timor, tristitia, &c. quum enim ab hisce vel spirituum penuria imminuat, & sanguis volatilibus alkalibus exuatur, vel spirituum restauratio inhibeatur, Sulphura, quæ ab alkalibus æquæ ac antea à se invicem semota non desinentur, ab acidis coagulantur, & alkalica ob torpidiorem suum motum acida nec declinare, nec è poris suis excutere valent.

Causæ internæ respiciunt vel tubulorum obstructionem, vel sanguinis nimiam rarefactionem, ipsiusque in parte aliqua stagnationem, quæ quum supra jam explicata sint, ipsis diutius non immorabimur. A nonnullis causæ internæ spina interna dicuntur, quia sicuti quamdiu spina parti cuidam infixæ remanet, dolor perseverat, ita etiam perdurat Inflammatio, donec tubuli referati fuerint, sanguis ac reliqui succi pristino fruuntur cursu, liberaque gaudent circulatione.

Si sanguis, aliorumque succorum particulæ tubulos seu canaliculos infarcientes, per diaphoresin expelli nequeant, & acida alkaliorum poris sint adeò infixæ, Sulphurumque acidorum ramis adeò intricata, ut ab illis exturbari haud valeant, materia æthereæ, quæ aliò deflecti nequit, continuo impetu in Salia, quæ ab acidorum cum alkalibus connubio emerferunt, impingit, in motum illa concitat, eaque impellit in partium ambientium fibrillas, quas aculeorum suorum cuspidibus discindunt & dilacerant, foveamque hoc pacto excavant, fibrillis minutim incisæ & canaliculis ruptis, & sic Abscessus constituitur. Sed unde quæso pus in Abscessu? Nos asserimus, pus esse lacteam sanguinis partem, in ipso Abscessu plus minus alteratam, cui quædam subinde portunculæ dilaceratorum tubulorum unâ cum cruore admiscuntur.

Quum particulæ salinæ puris majorem partem constituent, eademque spiculis duris & acutis sint horridæ, & à materia subtili adventante, ac spiritibus animalibus ad partes circumpositas appellentibus in motum agantur, tubulos & canaliculos dictarum partium scindunt, serobemque excavant, quæ quod latior

latis & profundior sit, eò diuturniorem moram trahit pus in parte, sed non sufficit, ut fovea ampla ac lata sit & profunda, quæ *Sinus* denominatur, sed superficies ejus interior præterea obducitur pellicula vel callo, abs quibus impediatur parietum ejus coalitus; quapropter Sulphura quæ in pure restant, & ab acidis non fuerint coagulata, in tubulos & fibrillas à salibus dilaceratos impingentia, ramos suos poris & interstitiis illarum infigunt, & quum Sulphurum particulæ flexiles sint, tubulis, canaliculis seu fibrillis superextenduntur, hisque applicantur viscida phlegmata, quæ in pure continentur, materiæque fluiditatem conciliant, at salium acrimoniam attemperant, in particulas Sulphureas acidas tubulis ac fibrillis adnatas impingentia, illas validius in ipsarum poros & interstitia impellunt, his fortius adjungunt, utrasque inter se arctius ununt. Super extensis itaque Sulphureis particulis ac infixis partium circumjacentium fibrillis earumque interstitiis, ipsæque strictæ inter se conjunctis efformatur pellicula levis & æqualis, quæ parvos & angustos poros possidens, ab ipsis lædi nequit, sed e contra eadem ipsam eò densiorem faciunt, quò frequentiori impetu in illam feruntur, particulas ex quibus constituitur, arctius hoc modo inter se conjungendo, & fibrillis partium applicando, inde fit, ut aliquando totus *Sinus* callo circumdatur & sic fistula producatur.

Prognosis
Inflammationis.

§. 11. Quæ de morbis hisce formari possint *Præfagia*, nunc paucis percipiemus. *Inflammatio* partium tendinosarum & membranarum, longiori tantum elapso temporis spatio solvuntur, carnosarum vero brevius finiuntur, de quibus partium specialium *Inflammationes* videas, ubi earum invenies prognosin. Omnis *Inflammatio*, quæ per insensibilem transpirationem non discutitur, suppuratur, vel si male tractetur in gangrænam degenerat, & sæpe in ipsam mortem. *Inflammatio* partium internarum est periculosissima & sæpe lethalis. Quò *Inflammatio* est intensior & partes occupet nobiliores, eò curatio difficilior existit; facilius curatur *Inflammatio* in Juvenibus, quàm in Senibus, quia partes Juvenum sunt molliores & facilius cedunt motui ætheris & partibus obstruentibus quàm in Senibus, ubi omnia sunt rigidiora. A malignitate quoque causarum, item Symptomatum vehementia desumuntur præfagia. Si partes adenosæ fuerint *Inflammatione* obsessæ, facile ad concipiendam corruptionem aptæ natas sunt, hinc in gangrænam ac Sphacelum facillimè degenerant. *Inflammatio* quoque secundum tempora judicatur, nimirum, si in principio non respondeat voto, aut statim discutatur, aut resolvatur, neque in fine status & inclinationis suppurari velit, sed inducatur, quod maximum facessit negotium, quia resolvitur vix aut ne vix quidem potest, aut plane tendat ad Syderationem, quod absolute pessimum est, tum quia minatur absorptionem aut subitanam mortem ob sanguinis coagulationem in corde factam. Ex his patet, quò obstructio *Inflammationem* præcedens quo gravior est, eo toleat etiam esse gravior *Inflammatio*, quia talis partium heri potest obstructio, ut impedita humorum ad partem affectam circulantium communicatione, insequatur gangræna. Dolores quò sunt vehementiores, eò etiam difficilior est, quò autem partes minus rubent, eò etiam facillior est, quia tantam prognosin partium obstructionem, ac per consequens tantam ætheris agitationem non præsupponit.

Prognosis
Abscessus.

Prognosis Abscessuum variat vel intuitu causæ, vel partis affectæ; ratione causæ à Veteribus dicitur criticus, qui in morbis acutis observatur, & per causas aut materiæ morbi hæc collectionem contingit, seu cum euphoria seu secus hoc fiat; alius non criticus, qui vel à causa externa, saltem interna locali à vulgo ita dicta tantum dependet. Ille ergò qui minus criticus est, nihil periculi portendit, ac prolixam in *Prognosi* circumspeditionem haud desiderat, cum e ducta materia facile curetur. Intuitu partis affectæ i. e. membri modò nobilioris, h. e. magis membranosi & sensibilis magis, modò ignobilioris atque minus sensibilis, alius *Abscessus* erit periculiosior, qui

Dolæ Op. Tom. II.

prius aliquod genus, alius securior, qui posteriùs quoddam occupat. *Abscessus* apertio quo diutius protrahatur, eo pejor est, succedunt enim febres, sinus, ossium subjectorum caries, imò & gangræna. Pus eò laudabilius erit, quò magis ad indolem chyli & succi nutritii accedet. Sin acorem nimium contraxerit, inficiet sanguinem, febres producet, corrodet atque exedet fluidorum canaliculos. Si pus aquosum & tenue minus aut viscidum foetidum fuerit, pejoris notæ, nec puris nomine dignum erit, eum contumacis obstructionis, præcipitationis & putredinis indubitatum perhibeat testimonium.

Prognosis
Sinus.

Sanies seu pus ex *Sinu* profluens valde renne, male coloratum, viride, nigrum aut putridum nihil boni promittit. Pus autem album instar chyli vel succi nutritii, læve, æquale, minimeque foetidum certo & sanitatem pollicetur, sic & si dolor & tumor dispareant, bonum est. Sed cum pars etiam leviter compressa dolet, subjectas nervosas, fibrosas ac tendinosas ulceratas & tactas esse, non levis est conjectura. Si sanies in *Sinu* exeat valde tenuis, eaque nigra & foetida, malum est, denotat enim, quò ad os usque caries pervasit. Sin crassa, viscida & similis facti materia est, signum est solam carnem ulceratam esse. Cum spiritus volatiles particulas cæteras temperantes arcte & amice continentes avolarunt, sal tum fluorem concipit, unde insignis ille *Acor* curiosis linguis perceptus, tum cum Sulphure exaltatus nervi odoratorii fibrillas spiculis suis concutit, quod insuetum anima sub odoris idea recipiens ut ingraturam averfatur, id quod tum ad sensum respicientes foetorem dicimus. Sal quoque & Sulphur ita combinata materiæ flavedinem conciliant, quæ tum Latiniore dixerunt saniem, quò in ea saniquid sanguinis adhuc contineretur, de cuius à pure differentis eleganter, ut solet, *Celsus* edisserit. Interea dum acidum incipit exsuperare, avolantibus subinde plus minus particulis volatilibus, *Inflammationis* tragedia catastrophæ suam sortitur ex Tumore inflammato in ulcus purulentum abscedendo *Abscessum* & *Ulcus Sinuosum* constituens. *Sinus* curatio difficilis est expectanda, si calum & duritiem contraxerit, at boni ominis est, si pus paucum, bonum, album, exeat, & ferè siccus existat *Sinus*, nullusque adsit amplius dolor.

Dietæ.

§. 12. Quod concernit *Dietam*, Aer fugiatur nimis calidus & frigidus, sit verò temperatus, nimis enim calidus dissipando spiritus, & frigidus coagulando sanguinem succosque nocere potest. Alimenta sint optima, abstineatur à nimis calidis, ut piperatis, fluorem quidem & cursum cruori restituentibus, sed majorem *Inflammationi* dolorem parientibus, propter angustatas & pressas vias, quia sanguis nimium premens dolorem *Inflammationi* augeat, plus enim sanguinis ibi colligitur, quàm venæ absorbere possint, ex illa pressione vasa & membranæ expanduntur, & fibræ minantur rupturam, hinc difficultas illa dolorem parit, & propterea quidam ad venæ sectionem coguntur descendere, ut nimium sanguinis cursum moderentur, temperantibus itaque uti debemus, ne in illud malum incidamus. Ab acidis quoque, salitis, saccharatis & frigidis abstinendum est, præcipue enim morborum causæ existunt, hinc fugienda sunt. In *Inflammationibus* potus commendatur Theæ vel Coffeæ omnem stagnationem sanguinis & succorum arcens, vitentur vina acida, in assuetis tamen concedi potest vinum, in quo baccae sambuci fuerint infusæ, & sacchari momento ad gratam dulcedinem edulcoratum. Cerevisiæ male coctæ & veteres, item julepi acidi, qui potius *Inflammationem* augent, quàm minuunt, fugiantur. Pessimè ergò sanitati suæ consulunt ii, qui in *Inflammationibus* refrigerare tentant, cum hæc in deterius omnia ruerè faciant.

Motus quoque nimius, vigiliæ immoderate angue pejor fugiantur, cum hæc omnia æquè motum intestinum ac progressum augeant, & sic dolorem & ruborem partis efficiant.

Excreta & retenta sibi invicem respondeant, ne modum excedant.

Animi passiones immoderate, imprimis ira & moeror, atro carbone notandæ sunt, & animus potius sit tranquillus, confidens in Deum O. M. fidum illum in re quavis difficili Auxiliatorem, quæ omnia etiam accuratè observanda sunt in Abscessu & Sinu.

*Galenicum
vum mo.
dus curandi
Inflamma-
tionem.*

§. 13. Galenici in curatione Inflammationis ex arte constituenda ad morbum, causam & symptoma solent respicere. Cum verò cuncta sint auferenda, potissimum verò morbus & causa, quibus ablati symptoma facile cesset, venæsectionem præsertim existimant necessariam, siquidem sanguine detracto, qui inflammatio- nem facit, tumor, calor, obstructio, vel adstrictio & unitatis ulterior solutio definant. Hac verò præmissa ad calorem nimium in partibus solidis restringendum refrigerantia nonnulla adhibent, ulterioremque mate- riæ in partem prohibent influxum, remediis in ulum ductis repellentibus & digerentibus simul junctis, ne re- pellentia sola adhibita materiam ad partes nobiliores remittendo, vel sola digerentia, utpote calida, ad par- tem affectam eandem materiam copiosius attrahendo, plus noceant. Habito proinde respectu ad hepatis in- temperiem calidiorē, quam temperandam volunt, & victu instituto tenui omni adhibito studio ulteriorem ad partem affectam sanguinis prohibent influxum, eam- que laxiorem corroborant adstringentibus, tpongia ne- pe vino madente, vel defensivo ex bolo Armeno, terra Lemnia, oleo rosaceo & aceto parato. imposito. Dolo- rem tamen vehementiorem leniri volunt relaxantibus non nimium humidis, qualia sunt perfusio olei & aquæ calidæ, vel cataplasma ex farina triticea, vel ceratum ex passo, oleo rosaceo & cera, vel linimentum ex vi- tellis ovorum, oleo rosarum & croco. Hæc in ipso pe- ragunt principio, in majori verò incremento digeren- tia admisceant repellentibus, & in vigore hisce planè o- missis, solis utuntur digerentibus. Repellentium nume- ro adscribunt remedia frigida & humida, qualia sunt lenticula palustris, alsine, psyllium, portulaca, malva, cucurbita, lactuca, folia hyoscyami, succus mandra- goræ, vel refrigerantia & adstringentia, uti sunt umbi- licus Veneris, sempervivum, plantago, solanum, ma- licorium, balauſtia, hypocisti, Thus, galla immatu- ra, vinum austerum. Digerentia & simul repellentia il- lis sunt, myrtus, lentiscus, absinthium, parietaria, lens, crocus. Remediis in augmento Inflammationis adhibendi sequens esse potest formula.

24. Fol. Semperviv.

Lactuc.

Parietar.

Cucurbit. aa. Mj.

Flor. rosar. rub. Mj.

Chamomill.

Melilot. aa. P. j.

Malicorii, aa. Mj.

Rbois aa. 3 ss.

Farin. bord. Mij.

*M. Coq. ex aqua additaq; portione quadam olei ro-
sacei, F. Cataplasma.*

Emplastrum quoque diachalciteos, vel enemum barba- rum ad eundem usum imponunt. Pro derivatione præter venæsectionem cucurbitulas & frictions adhibent. Ad magis digerendum, si opus sit, cataplasmata parant ex uvis passis cum pane & melle, vel ex radicibus althææ, liliorum alborum, foliis malvæ, floribus meliloti, semi- ne lini, fenigræci, carieis, farina triticea, oleo chameme- li & pinguedine suilla, vel anseris & gallinæ. Si digestio impetrari nequeat, & inflammatio jam sit remissa, hu- morem crassiorē aperto loco affecto, vel si hic aperi- ri nequeat, loco maxime vicino, effundunt.

Abscessum.

Vergente verò Inflammatione in Abscessum, pro- pter copiosum pus intus collectum, quod distendendo & rodendo partes antea se contingentes faciat abscede- re, concoctionem istam humoris & transmutationem in pus promoyent emplasticis & cutem occludentibus calidis nempe & humidis pus facile moventibus, ut te- rebinthina, galbano, bdellio, pice, emplastro diachylo, cataplasmate ex farina hordei vel secalis in aqua deco- cta, in qua radices althææ prius ebullierint, addita adi- pe gallinacea, vel anserina, aut quod paratur ex caricis

in aqua coctis, & farina tritici, vel quod sequens exhi- bet formula.

24. Rad. alb.

Lilior. aa. 3 iij.

Ferment. 3 ij.

Farin. sem. lin. 3 j.

Resin. terebinth. 3 ss.

Croci 3 ij.

Ol. chamomill.

Adip. gallin. aa. q. s.

*Terenda terantur & cum pinguibus misceantur, ut
F. Cataplasma.*

Pus probe maturum vel digerentibus & in vapores convertentibus discutiant, vel si hoc fieri nequeat, aper- to loco evacuant. Inter digerentia referunt ficos, fari- nam hordei, panem ex furfure, terebinthinam, picem aridam, adipem vitulinam, baccas lauri, nilrum ru- brum, vel cataplasma aut linimentum ex mucco co- chleæ, thure, aloë ac myrrha paratum. Si vero ob al- titudinem loci, puris copiam vel acrimoniam, vel cras- sitiem digerentia ista parum queant proficere, loco a- perto pus illud manifestè evacuant. Apertionem istam nonnunquam ab ipso pure acriori & in superficie exis- tente fieri norunt, interdum verò medicamentis vel Chirurgia eam instituendam esse præcipiunt. Medica- menta apertionem istam perficere docent vel extra- hendo pus ad partes externas, vel erodendo, vel adu- rendo. Extrahentia illis sunt propolis, pix, sulphur, radix cucumeris agrestis, bryoniæ, narcilli, arundinis, aristolochiæ, emplastrum ex gummi ammoniaco, te- rebinthina, cera, sulphure & nitro, vel lheriaca & mel invicem mixta. Ex erodentibus laudant allium supe- rimpositum, vel fermentum cum cantharide. Aduren- tium ordini hic accensent saponem nigrum, chalciti- dem, oleum chalcanti. Chirurgiam celebrant vel se- cando locum scalpello, vel adurendo ferramento can- dente, quo facto pus facile evacuetur, sed non prius o- perationem hanc instituunt, quam pure toto bene con- secto, nisi abscessus sit prope anum, aut circa articulos, in quibus materiam subcrudam evacuant, ne à puris a- crimonia vel fistula producat, vel nervi aut ligamen- ta erodantur. In minoribus autem abcessibus unicam apertionem sufficere monent, sed in majoribus plures concedunt, respiciente semper foramine inferiora, ut pus commodius evacuetur. Si contingat, ut venæ vel arteriæ grandiores sanguinem nimis effundant, eas- dem claudunt emplasticis & crustam inducentibus, ut albumine ovi, stuppa vel linamento excepto, si dolor affligat, interea oleo rosaceo madida imponunt; si partes vicinas inflammatio occupet, emplastrum diachalciteos oleo rosaceo dilutum illis imponunt; si durum aliquid restet, illud emplastro tetrapharma- co debite emolliunt. In evacuatione puris monelam etiam Hippocratis advertunt, nec una vice illud totum emittunt, ne animæ sequatur defectio, cui fortè supervenienti odoribus, vini portione, & aquæ frigidæ in faciem aspersione statim volunt esse suc- currendum.

Sinus curationem aggrediuntur detergentibus, hinc eundem implent & cicatricem inducunt, abstinentes semper à pinguibus & olei vim habentibus, cum siccandum sit. Deterſionem peragunt abluendo Si- num mulla, vel vino cum aqua marina mixto, aut cui sal adjectus fuerit, vel terebinthina & farina hordei cum melle, aut squama æris cum vino & mel- le. Sinum ita mundatum carne implent, auferendo impedimenta naturæ suæ opus inhibentia, & difficul- tatem inferentia, quod perficiunt medicamentis mo- dice detergentibus, & sine morſu siccantibus, ut pul- vere ex radice iridis aut aristolochiæ, manna, thure, myrrha, aloë, aut remedio ex fermento & ostreis ustis & ablutis. Carne sic procreata veram cutem attingen- te, cicatricem inducunt, prospiciendo simul, ne caro nimis multa procreetur, quod fasciis peragunt, easdem à fundo sinus arctando, ut sublimia sedem contingant, ad os verò ejusdem laxiores ducendo, orique linamen- to emplastro barbaro obducto, & ad saniem effunden- dam in medio perforato imposito. Ipsum verò os Sinus sem-

semper deorsum spectare volunt, ne sanies retineatur, quod si forte sursum spectet, aut membrum ita collocant, ut in partem inferiorem vergat, aut demisso specillo qua pervenit fundum scalpello aperiant ut humor superfluous evacuetur, & os supernum occludunt. Cui tandem à pure diutius retento nimis extenuata, & à carne subiecta separata, victu idoneo & totius corporis purgatione prohibent, ne sinus noxium humorem recipiat, tum medicamentis siccantibus & modicè detergentibus cutem cum subiecta carne paulatim agglutinant, compellendo in sinum per vesicam bubulam vel suillam, cui fistula alligata sit, emplastrum ex charta combusta, aut Isis oleo rosaceo liquatum, aut aloen, thus & myrrham cum melle, aut pulverem ex centauro, symphyto, radice iridis, farina ervi cum melle, nec locum nimis comprimunt, sed carne subcrecente paulatim sinum agglutinari.

Paracelsi §. 14. Paracelsus in Phlegmone curam commendat mundificantem, quam sequentibus potissimum peragat remediis:

℞. Ol. ovor. ʒvj.
Chamomelini ʒj.
Serapini
Galbani aa. ʒvj.
Visci de abiete aut pino ad pondus omnium,
Farin. bordei
fabarum, aa. quantum sufficit pro incorporatione
Commisce in formam Unguenti.

Mel etiam rosatum & salis aquam simul permiscet, eoque liquore serò manèque locum jubet lavare.

In cura Apostematum & Sinuum abstinendum esse ait à magno magisterio, vel artis Chirurgicæ nimia subtilitate, quæ potius quam curabunt, inficient. In omnium siquidem ulcerum cura animadvertit, naturam sui ipsius esse Medicum, atque medelam innato proprioque suo balsamo peragi. Sed si forte balsamum hoc illi deficeret, vel aliqua parte minutum foret, balsamum vult introducendum per emplastrum oppodeldoch, quod quidem Apostemata recentia maturando & mundificando curat, vigesima quaque hora renovando, ligandoque; Ex-gr.

℞. Lithargyr. cocti in cerotum ʒij.
De incarnativis quatuor ʒß.
De gummi liquefactis ʒij.
M. F. Emplastrum s. artem.

In principio ait tutum fore prævenire phlebotomiis venarum, à quibus Apostema generatur, & situm habet: his enim, inquit, auferitur illis rubedo membrorum per sanguinis diminutionem, & una cum ea tollitur superfluitas sanguinis abundantis, nedum in his tantum, verum etiam in omnibus aliis apostematibus. Tria verò potissimum in Apostematum curis observanda vult: Primum, ut spiritus vitæ fortificetur, ne præ dolore debilis fiat; sicuti solet in his, qui venenum hauserunt, præservantibus medicamentis noxæ præveniri. Secundum, ut infectio, quam introduxit morbus, diaphoreticis mundificetur & specificis, quæ non solum clarificant, sed etiam dolores mitigant. Tertium, ut locus affectus à toxico præmuniatur. Si carnis aliqua pars à sua natura sit alienata, quod putrefactum est ejus auferri vult, cum ex ejusmodi carnis infectione, juxta Authorem hunc, tale damnum inferatur ei, quale combusto fit ab una parte ligno, & ab altera sano.

§. 15. Helmontius Inflammationis cujuscunque partis curam eò dirigit, ut causa occasionalis sive spina tollatur, qua depulsa Archeus ab ulteriori accensione redigitur ad quietem, quapropter interne arcana sua diaphoretica commendat, externe verò omnia ea, quæ ex lapide calaminari & camphora parantur.

In Abscessu quocunque emolliationem & maturacionem promovet, per medicamenta apostematibus accommodata, imprimis pinguedinem leporis, maximè vetustam commendat, quæ ea valde emollit & rumpit. Sic etiam sanguinem hircinum exterius applicatum ea maturare ait, oleumque strumarum hic ma-

gnificat externe illitum, cujus descriptio in capite de Strumis videri potest.

Sinum hoc modo tractat, ut sal acre corrigatur per Sinu; medicamenta ex lapide calaminari præparato & camphora, nec mundificativa omittit ex gummi aliisque detergentibus parata.

§. 16. Villifus ad Inflammationem quamcumque abigendam, curam eò dirigit, ut sanguini motus suus iterum reconcilietur, & à lentore suo in statum pristinum restituatur, quod peragi posse putat venæsectione, hirudinibus, & nonnunquam cucurbitulis applicatis. Alvum adstrictam relaxandam e e innuit, & reliqua sanguinem temperantia, & ætium ejus sedantia intus assumenda commendat, qua de causa tum julapia, tum apozemata præscribit. Ex. gr.

℞. Aq. nymph.
Violar.
Papav. erat.
Endiv. aa. ʒij.
Spir. Sulph. ʒß.
Syr. pomor. ʒij.
M. d. ad vitrum.

℞. Decoct. rad. acetos.
Cichor.
Endiv.
Ligni santal. citrin.
Raf. C.C.
Pom. citri N. j.

Omnia ea remedia, quæ sanguinis coagulationem resolvunt, interne commendat Author, imprimis sequens.

℞. Aq. Acetof.
Gramin.
Petrosel.
Parietar. aa. ʒj.
Lapid. prunell. ʒj.
Syr. de Cichor. ʒj.
M. d. cochleatum.
Vel in forma pulveris.
℞. Lapid. prunell. ʒij.
Flor. nitri ʒß.
Ocul. cancror. pp. ʒij.
M. F. Pulvis quidetur cuspidatim.

Ad lentorem sanguinis magis dissolvendum spiritum Tartari vel Salis Armoniaci magni æstimat. Inter externa commendat cataplasmata emollientia & discutientia ex scordio, ruta, parietaria, malva, agrimonia, floribus chamomillæ, meliloti, verbasci hyperici, semine fœnigræci, vel ex medulla panis albi in lacte cocta, sequenti modo.

℞. Herb. parietar.
Malv.
Agrimon. aa. M. ij.
Flor. chamomill.
Hyperic. aa. P. iß.
Sem. fœnigr. ʒj.
Medull. panis alb.
Coquantur in lacte ad pultis consistentiam,
Add.
Vitell. ov. N. ij.
Croci ʒß.
M. F. Cataplasma.

Forum etiam instituit ex malva, althæa, beta, scordio, ruta, floribus sambuci in aqua communi coctis tepide adhibitum, & ad dolorem magis leniendum, vel etiam suppurationem promovendam unguentum dialthææ, populinum, & emplastrum diachylon admodum existimat proficuum.

In Abscessu & Sinu interne laudat decocta vulneraria, externe unguenta digestiva, balsamum de Capaiva interne & externe usurpatum, unguentum Basilicum, maturantia scilicet seu suppurantia, ut sunt cataplasmata ex radice althææ, herbis malvæ, parietariæ, agrimonie, floribus chamomillæ, verbasci, meliloti, semine

Villifus
modu. du-
rante In-
flammatio-
nem.

Abscessu
& Sinu.

Helmontius
cura
Inflammatione.

Abscessu.

mine lini, farina fabarum, scenigræci & sexcenta alibi jam dicta.

Sylvii cura
in inflam-
matione.

§. 17. *Inflammationis*, hinc & *Abscessus Sinusque* curationem ad mentem Sylvii quod attinet, consistit ea. 1. in obstructionis vasorum solutione: 2. in sanguinis subsistentis ac stagnantis motus restitutione: 3. in sanguinis effusi & aliquo modo corrupti correctione: 4. in maturatione *Abscessus* faciendæ: 5. in sanguinis maturati, seu *Abscessus* apertione: 6. in *abscessus* apertæ mundificatione: 7. in ejusdem consolidatione. Si ergo obstructio vasorum seu compressio fuerit à vinculis arctius parti affectæ circumjectis, illa propediem auferantur. Obstructio vero vasorum à pituita viscosa vel sanguine in ipsis coagulatis solvitur medicamentis, quæ motum sanguinis egregie accelerant, illudque impedimentum, quo sanguis stagnare cogebatur, tollunt, qualia sunt blanda aromatica & salibus præsertim volatilibus abundantia, nam quatenus ea medicamenta sunt aromatica, eatenus humor pituitosus attenuatur, ut desinat efficere obstructionem; quatenus autem ea sunt Sale volatili constantia & prædita, uti sunt de Ossibus Cornu cervi, &c. non tantum vim habent coagulata dissolvendi & fluida reddendi, sudorem movendi & sic materiam peccantem expellendi, sed & ipsum sanguinem effusum, & à spiritu suo liberatum, adeoque acidum factum corrigendi, cujus acidi vis dum est infracta, nova coagulatio impeditur, eum ergo in finem formulam sequentem præscribere solet.

℞. Aq. Hyssop.

Fenicul. aa. ʒ ij.

Tber. simpl. ʒ ss.

Spir. sal. Armon. gr. xxv.

Antimonii diaphoret. ʒ j.

Laudan. opiat. gr. ij.

Syr. papav. err. ʒ j.

M.

Hujus mixturæ cochleare unum aut alterum subinde assumendum esse præscribit ægro, ut ea ratione obstructio solvatur. Ad Sale volatilem quoque refert oculos cancrorum, mandibulas lucii os de corde cervi, &c. cum hæc Sale volatili abundant. Omnia quoque Sulphura metallica & mineralia, sed fixa, hoc in casu conducere scribit, imprimis Antimonium diaphoreticum ad fixitatem aliquam deductum. Nec tantum hic laudat animalium salia volatilia, sed omnia ex variis plantarum scorbuticarum & acrium partibus petita, eorundemque vim æmulantia, ut sunt succi erysimi, cochleariæ, nasturtii & hortensis & aquatici, taraxaci, aqua theriacalis, &c.

Externæ in Inflammatione partium commendat focus ex plantis aromaticis in aqua aut vino coctis parato, vel spiritu vini rectif. tam simplicem, quam compositum, item olea & unguenta varia, ungu. sc. maritat. alth. ol. lil. alb. chamæmelin. anet. laurinum, Philosop. &c. vel cataplasmata magis dissolventia, quam emollientia, vel maturantia, quorum vis per cutis poros penetrat, & sic obstructionem solvit. Exempli loco seq. præscribit.

℞. Capar. sub cinerib. aut fictili vase assatarum & confus. ʒ ij.

Fol. erysimi,

Chærefolii,

Nasturt. hort.

Sambuc. aa. M. i. ʒ.

Farin. fabar.

Lupinor. aa. ʒ j.

Nid. birund. N. j.

Albi Græc. ʒ j.

F. s. a. decoctio in lacte ebutyrato ad cataplasmatum consistentiam. Ejusmodi cataplasma mediocriter calens parti externæ inflammatae applicandum vult, cujus ope internæ quoque obstructiones solvuntur, & observandum vult, quod renovandum sit, quam primum exsiccari incipiat.

Dein 2. sanguinis stagnantis motum restituit sudoriferis & modo dictis salibus volatilibus, quandoque etiam venæsectione, sed in initio, & quidem pro egro- rum constitutione peculiari & viribus per iteratas vices

instituta, quatenus in omni sanguinis educatione major motus sanguini concedatur.

3. Sanguinis effusi & aliquo modo corrupti correctionem consistere ait in acidi emendatione & sanguinis coagulatione impedienda, quod juxta ipsum præstant oculi cancrorum, Antimon. diaphoret. mumia, Sperma ceti, Gumm. Galbanum, Sagapenum, opium, Cerevisia Joppenensis dicta; Inter Externa laudat Emplastr. de sperm. ceti, cum Gumm. Galbano, ut & fotus ex aromaticis paratos.

In *Abscessu* ubi materia profundior hæreat, promovendam esse suadet maturationem per emollientia ac maturantia dicta, qualia sunt radices althææ, herbæ malvæ, bismalvæ, lil. alb. branc. urfin. atriplex, mercurialis, quæ coquenda sunt in lacte, & cujus lactis parva copia est usurpanda, possunt etiam illa maturantia cataplasmatum forma parti dolenti applicari, imprimis seq. cataplasma.

℞. Farin. rad. alth.

Hordei aa. ʒ ij.

Fol. malvæ,

Branc. urfin. aa. M. iij.

Sem. lini, ejus farin. ʒ i ʒ.

Caricar. concis. N. x.

Coquatur igne lento ex aqua pura, cerevisia tenui, aut urgente ardore summo ex lacte ebutyrato ad humiditatis consumptionem ac decoquendorum emollientem, tunc confusis omnibus adde

Axungia porcina,

Butyri recent. aa. ʒ i ʒ.

M. F. Cataplasma.

Commendat quoque Emplast. diachyl. cum gumm. ut & mucilag. imprimis ubi multa pituita, eaque viscosa scaturit corpus & sanguis. Absoluta sic puris generatione non procrastinanda vult puris educatione, cum pus mora reddatur acrius, atque ab ipso partes vicinæ magis magisque corrumpantur, sicque Sinus curatu difficilior efficiatur, imprimis quando vasa vicina corroduntur à pure illo acriore facto, & natura sua existente acido, quapropter ubi ex partis affectæ molitie tactu manifesta, ut & rubedine ac dolore diminutis puris perfecti præsentia innotuit, aut cultello acuto aut potenti cauterio puri exitum parat, & quidem in loco tumoris maxime molli ac declivi.

Quod si nimis delicatulus aut morosus fuerit æger, ut apertionem hanc utramque permittere recuset, tunc sequens Empl. suadet imponendum tumori.

℞. Mellis opt.

Farin. fecal. aa. ʒ j.

Mell. ovi. N. j.

Imponantur igni blandiori, agitentur ad Emplastri formam. Ficus quoque contundi & cataplasmatum modo applicari jubet, quo sic faciliter & promoveatur *Abscessus* apertio. Ubi autem puris multum continetur in *Abscessu*, cavendum vult Author, ne omne una vice educatur, sed partim, ne vires ægrotum prosterantur. Ubi vero puris parum, concedit, ut omne affluat, sed sine pressione forti ac diutina, unde plus mali, quam boni emergat. Quoties autem in loco ab apertione remotiore pus hæret, aut Sinus oduntaxat ductu ad locum apertionis fertur, toties pressione blanda ipsum foras propellere permittit. In *abscessus* ac Sinus consolidatione tam externæ, tum internæ guttam unam vel alteram balsami Sulphuris terebinthinati vel anisati commendat summo opere, non solum quatenus & ulcus mundificat, & consolidationem excitat, sed etiam quatenus oleositate sua & sale volatili acidum expellit & enervat.

§. 18. *Cartesiani* ad curandam Inflammationem remediis utuntur attenuantibus, particulas acutas frangentibus, heberantibus, & coagulationem succorum resolventibus, quibus calor imminuatur, & effervescentia sedetur. Pro sedando dolore vehementi venæsectionem admittunt, ne sanguis impetuosius affluens fortiore sua pressione dolorem adaugeat, nec stagnatione chylum ad suppurationem disponat. Si tamen suppuratio vetari nequeat, eandem promovent, & mundationi ac consolidationi incumbunt. Nonnunquam ad

In Abscessu.

In Sinu.

Cartesiano-
rum ratio
curandi In-
flammatione.

ad particulas acutas five acidas evacuandas remedia exhibent purgantia ex radice potissimum Jalappæ, ejusque resina composita, quibus glandulæ intestinales agitatae magnam emittant lymphæ vitiosæ copiam. Hisce remedia subjungunt sale prædita fixo vel volatili materiam viscidam incidentia, & ad fluiditatem disponentia, quorum numero adscribunt diaphoretica & diuretica, qualia sunt antimonium diaphoreticum, oculi cancrorum, unicornu, bezoardicum minerale, mandibulæ lyncii, spiritus Sal. Armoniaci, C. C. fuliginis, sperma ceti, crocus, laudanum opiatum, remedia ex herbis nasturtii aquatici & hortenstis, cochleariæ, beccabungæ, cichorii, taraxaci. Forinsecus etiam resolventia adhibent, succos stagnantes & incrassatos ad fluorem disponentia, qualia componuntur ex radice bryoniæ, barbanæ, raphani, cucumeris asinini, iridis, foliis absinthii, scordii, cochleariæ, beccabungæ, chærefolii, cardui sylvestris, floribus chamomillæ, sambuci, croci, Armoniaci, bolo, cerussa, creta, camphora, sulphure, spermate ceti, fermento, spiritu vini, sæce cerevisiæ, & vini, stercoreibus animalium, unguento albo camphorato & similibus. Approbant itaque singulariter linimenta attenuantia & absorbentia ex sulphure trito, bolo Armeno, terra Vitrioli, camphora & spiritu vini, vel fofus ex sæcibus cerevisiæ, albo Græco, sale Armoniaci, camphora, vel cataplasma ta ex foliis taraxaci, cardui sylvestris, cochleariæ, alfinis, lenticula palustri, sulphure invicem contritis, aut ex radice cucumeris asinini, baccis lauri, foliis eupatori, cicutariæ, tabaci, absinthii, petroselinii, chærefolii, floribus Chamomillæ Romanæ, sambuci, seminum cumini, & camphora in spiritu vini coctis parata, vel emplastra de spermate ceti, ranarum, diapalmæ eum terra vitrioli, de minio, vel in subjectis densa cute præditis & oleosa tolerantibus unguentum dialthiæ, martiatum, oleum anethinum, laurinum, terræ, Philosphorum, Petræ, succini, terebinthinæ. Pro exemplo sequentem D. D. Dexbacchi, Physici Cassellani celeberrimi, Observationem nobis hodie communicatam adjungimus Juvenis enim mercator 39 circiter annorum per triduum inflammatione totius pedis sinistri cum dolore capitis, siti aucta, inquietudine continua, febre atque alvo obstructa, rubore & tumore cum maculis lividis afflicto, die nono Calendarum Decembris Anno 1688. laudatum modò virum accersivit, qui sequentibus remediis acidum vitiosum, succos coagulans & in tubulis restitare faciens corrigentibus, attenuantibus & absorbentibus pristinae eum restituit sanitati. Ratione enim alvi obstructæ sequens præscripsit enema,

℞. Rad. feniculi.

Petrosel. aa. ʒ ss.

Contrayerv. ʒ j.

Herb. menth.

Chærefol.

Erysin.

Card. bened. aa. P. ʒ.

Thee P. ʒ j.

Flor. sambuc. M. ʒ.

Chamomill.

Hyperic. aa. P. ʒ.

Myrrh. ʒ i ss.

Sem. fenic. ʒ ij.

Incis. & contus. affund. Aq. bord. calefact. vel fervent. q. s.

Salis Tartari ʒ j.

Stent per 5. horas in digestionem in loco calido, dein

coq. & exprimantur ad ʒj. in aqua dissolv.

Elect. diacathol.

Mell. anthosat. aa. ʒ j.

Essent. sambuc. ʒ ss.

Elect. Diacord. Fracastor. ʒ ss.

Ol. violar. coct. q. s.

Salis sambuci ʒ ss.

M. F. Enema

℞. Tartari solubil. ʒ j.

Ocul. cancror. pp. ʒ ss.

Antimonii diaphoret. vitæ pp. ʒ. & recenter

detonati gr. i x.

Campor. gr. j.

Salis sambuc. gr. iij.

Extract. croci gr. ʒ.

M. F. Pulvis digestivus pro una dosi.

3. ℞. Ocul. cancror. pp. ʒ ss.

Corall. rub. pp. gr. v.

Tartari emet. vitæ pp. Mynf. gr. iij.

Salis C. C. volat.

Sambuc. aa. gr. j.

M. F. Pulvis vomitorius pro una dosi mane sumendus.

4. ℞. Essent. sambuc.

Fumar. aa. ʒ ss.

Tinctur. Antimonii tartarizat. gr. xv.

Spir. C. C. rectificat. absque fœtore parat. gr. xij.

F. Mixture sudorifera pro una dosi.

℞. Aq. flor. sambuc. ʒ i ss.

S. Aqua ad mixturam sudoriferam, etiam pro una dosi.

5. ℞. C. C. f. ign. ʒ j.

Ocul. cancror. pp.

Ebor. pp. aa. ʒ j.

Antimonii diaphoret. vitæ pp. ʒ. & recenter detonati gr. xxij.

Myrrh. elect. gr. vij.

Camphor. gr. iij.

Salis sambuc.

Card. bened.

Scord. aa. gr. v.

M. & divid. in 6. doses æquales.

S. Pulvis absorbens pro 6. dosibus.

℞. Aq. flor. sambuc. ʒ vj.

Spir. antiscorbutic. n. ʒ j.

M. S. Aqua ad pulverem absorbentem, pro 6. dosibus.

6. ℞. Spir. salis Armoniaci succinat. ʒ ij.

S. Spiritus guttatim usurpandus, pro una dosi gutt. vij. in potu ordinario.

7. Decoctum Thee per dies 4. usurpavit.

Remedia externa adhibuit sequentia.

1. ℞. Spiritus vin. camphorat. ʒ ij.

S. Spiritus externus, de die bis tepide applicandus.

2. ℞. Rob sambuc. ʒ vij.

Elect. diacord. Frac. ʒ ij.

Pulv. erysipelat. Mynf. ʒ vj.

Flor. sambuc.

Chamomill. comm. & Rom. ʒ j.

Scord. ʒ vj.

Myrrh. ʒ ij.

Camphor. ʒ ij.

Croc. or. ʒ j.

Spiritus vini q. s.

F. Cataplasma tepide applicandum.

3. ℞. Herbi beccabung.

Cochlear.

Scord.

Eryf.

Absinth. aa. ʒ i ss.

Flor. sambuc.

Chamomill. comm. & Roman. ʒ ij.

Pulv. erysipelat. Mynf. ʒ i ss.

Sem. nigell. ʒ j.

Creta ʒ vj.

Camphor. ʒ i ss.

Croc. or. ʒ j.

F. Pulvis grossus.

S. Pulvis ad 2. sacculos, calide applicandus.

4. Secunda vice spiritum vini camphoratū ordinavit, quibus æger Deo auxiliante convaleuit.

Vergente verò Inflammatione ob materiæ copiam & crassitiem nimiam, resolutionem quamcumque & attenuationem reculantem, in Abscessum, supurationem promovent emollientibus, particulis suis ab æthere facile mobilibus calorem imminuentibus, & chylum corruptum ad exitum propellentibus, qua

Abscessum.

qua virtute præstare volunt radices alii, althææ, bryoniae, cepæ, cucumeris asinini, filicis, liliorum alborum, folia althææ, atriplicis, betæ, brancæ ursinæ, brassicæ, chærefolii, malvæ, mercurialis, parietariæ, spinachia, verbasci, violariæ, farinas fabarum, hordei, seminis althææ, scenigtaei, lini, ficus, mala dulcia, passulas majores, dactylos, flores chamomillæ, croci, malvæ, meliloti, sambuci, verbasci, gummi Ammoniacum, bdellium, galbanum, Opopanac. Sagapen. resinam pini, terebinthinam, styracem, ceram, mel, simum animalium, aloen, myrrham, nec non ex compositis unguentum Althææ, Agrippæ, Basilicum, emplastrum diachylum simplex, cum gummis, de meliloto, de mucilaginis, de cumino, de bacis lauri. Pro exemplo sequens existat cataplasma.

24. *Cepar sub cineribus coct. 3 i β.*

Herb. betæ M ii.

Ferment. acris 3 β.

Fraxin. N. x.

Flor. melilot.

Chamomill. aa. M. j.

Coq. ex cerevisia crassa in consistentiā debi-

ram,

Farinæ lini,

Unguent. basilic. aa. 3 ij.

M. F. Cataplasma, cui interdum portionem

quandam saponis immiscetur.

24. *Emplastr. diachyl. simpl. 3 ij.*

De melilot. 3 i β.

M.

Ut cataplasmata ista magis penetrent, subtilioribus prædita particulis iisdem immiscetur, qualia sunt nicotiana, semen sinapi, piper Indicum & Brasiliense, cinnamomum, caryophylli, spiritus C. C. & x viva, Sal alcali, Ammoniacum, Tartari, aliæque volatilia. Facta suppuratione, tumorem aperitur vel raptorio ex sapone nigro & calce, aut luna spiritui nitri calcinata, & in lapidem infernalem mutata, vel lancetta aliove cultello acuto, ut materia purulenta exitus paratur, qua evacuata, cavitatem mundam remediis sale volatili oleoso, vel alcalico fixo prædatis, quamcumque chyli aciescentiam prohibentibus, & fibras disruptas à carne sana separantibus, qualia sunt radices gentianæ, succus chelidonii majoris, alchimillæ, rorismarini, myrrha, sagapanum, balsamus Sulphuris, vitrum Antimonii, mel rosatum, unguentum Apostolorum, Basilicum, cum Elix. vitæ mixt. resina pini, terebinthina, gummi elemi. Mundatione peracta sarcoticis & consolidantibus foramen denud occludunt, instillato vel oleo Hyper. petrae, balsamo Capivaæ, vel illito balsamo Italico, aut imposito emplastro diachylis, aut oppodeldoch V Vurtzii, tandemque carnem cute obducunt, cui scopo illis inserviunt lithargyrium, cerussa, plumbum ustum, tutia, lapis calaminaris, unguentum desiccativum rubrum, emplastrum griseum, diapompholygos, & oppodeldoch.

In Sinu potissimum ed respiciunt, ut succum acidum acrem carnem depascentem doment, remediis alcalicis & volatilibus, præsertim succo vel melle chelidonii, ex quo pessum formant, eundemque cavitati immittunt, aut absterfiones ex decocto scordii, absinthii, nicotianæ, vel succo centaurei, casturtii, apii, rorismarini, in quibus myrrha sit dissoluta, injiciunt, vel unguentum Aegyptiacum in iisdem dissolvunt & eodem modo adhibent, vel turundis illitum insinuant. Pessum etiam vel turundæ ex melle chelidoniæ formatæ Mercurium præcipitatum adspargunt, & cavitati ad fundum usque immittunt. Expressa satis materia purulenta, & callo absumpto, ipsaque cavitare probe mundata, sarcotica superius enumerata in usum ducunt, ut coercitis particulis acutis depascentibus, ex chylo benigniori nova carne defectus refarciatur, & spelunca ista convenienter occludatur.

§. 19. Prælibatis ita aliorum opinionibus, restat ut nostram quoque de morbis hisce curandis subjungamus sententiam. Quum ex supra dictis pateat, Inflammationes tantum prodire ex tubulorum obstructione facta

ab alcalicis acidis saturatis, ac ob inæqualem superficiem ad motum ineptioribus, & à Sulphuribus abissidem acidis coagulatis, à quibus non tantum sanguis, & reliqui succi in circulo suo retardantur, & materia ætherea in cursu suo sistitur, operæ pretium est, quo curam ejus absolvamus, ut medicamenta adhibeamus, quæ arida absorbeant, sanguinem & reliquos succos volatilibus ditent particulis, tubulosque obstru-ctos hoc modo expediant. Curatio enim pro temporis & Inflammationis, status, partis affectæ, ac proin materiæ obstruentis diversitate variat. Talia medicamenta sunt interna vel externa. Interna sunt vel absorbentia dicta, vel sudorifera quæcumque. Prioris ordinis sunt oculi cancerorum, carbo tiliæ, C. C. ust. Antimon. diaphoret. ebur. ust. Corall. rubr. crystall. mont. Tartar. lapis Irland. mum, optima; ex gr.

24. *Sperm. Ceti 3 j.*

Ocul. cancer. 3 β.

C. C. ust.

Lap. Irland. aa. 3 j.

Sal. volat. C. C. vel succin. gr. ij.

M. F. Pulvis, divid. in 6 partes æqu. & mane & vespere dosis exhibeatur, cum potu calido. Theæ vel Capheæ. Alcalia enim tales possident poros & meatus, in quibus cuspides particularum acidarum, omni occasione suscipiuntur, adeo ut vel cuspides aliquo modo frangantur, vel saltem obtundantur, etque sic materia stagnans tandem fluidior reddatur. Posterioris ordinis sunt Bezoard. minérale, Joviale, Martiale, Antihæcticum Poterii, Tinct. bezoard. volatili nostr. spiritus nitri dulc. Theriac. Diacord. mixt. f. spirit. Theriacal. viperar. &c. Ut autem ipsarum partium obstru-ctarum fiat reseratio, materiaque obstruens incidatur, conveniunt omnia incidentia, salia volatilia & fixa oleosa, Diaphoreticis combinata, incidentibus suis particulis, & ratione ætheris perfluentis, poros obstru-ctos aperientia. Talis sudoriferi poterit esse forma sequens.

24. *Regul. Antimonii 3 β.*

Sal. Card. bened. gr. xij.

Prunell. gr. vj.

Camphor. gr. ij.

M. F. Pulvis.

24. *Theriac. 3 j.*

Sal. volat. C. C. 3 β.

Bezoard. min. gr. xij.

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

24. *Theriac. 3 j.*

Nostra cu-
ratio In-
flammati-
onis.

24. *The-*

℞. Theriac. rec. ℥ij.
Diascord. F. ℥j.
Antimonii diaphoret. gr. xv.
Salis prunell. gr. v.
Theriac. cœl. gr. j.

N.

Febris curande ratio consistit in reductione massę sanguinis ad pristinam mixturam, quod optimè per sudorifera fixiora, ut regul. Antimonii, bezoard. miner. &c. perficitur. In Inflammationis augmento tentetur attenuatio stagnantis in crassata, non debite mixtę & agitatae materię, introducendo particulas fluidas aquosas, & effluvia oleosa subtilissima [non crassa, ramosa, quibus poris magis constrictis, malum potius augeretur;] spirituosas, salinas, volatilia (aliquando & acida tenuissima, si viscositas sit incidenda: Iquibus inhibetur effectus acutarum imprimis acidarum sciendentium, particulaeque inhærentes rigidae e poris elutriuntur, præprimis à lubricis facillè se in & extricantibus, materia coagulata fluidior debite mixta & agitata redditur, imò & tubuli laxantur, & ad hanc sufficienter admittendam convenienter disponuntur, quo ipso discutitur tumor, fitque legitima restitutio. Applicantur indicata remedia optimè sub forma foris externi vel cataplasmatum calidè usurpandi, multum enim contribuit calor actualis. Cura ergo Inflammationis perfici debet, non, uti veteres solebant, repellentibus, astringentibus, & refrigerantibus, quæ tantum obstructions tubulorum augent, qui subtilioribus evanescentibus particulis aciores redditæ, fibras & tubulos discindunt vel rumpunt, unde aucta obstructione major supervenit tumor, & ad gangrænam via redditur magis expedita. Melius proinde obstructionem hanc factam tolles alcalibus volatilibus aromaticis ac balsamicis, ex gr. spiritu vin. Camph. item simplici rectificato ut Tartarificato vel crocato. Spiritu salis Armoniaci cum spiritu vini & calce viva parato, auxiliatur etiam vinum & cum vino factum lixivium, Decoct. calc. viv. cum spiritu vin. Camph. & Matricali mixtum, sequenti pro usu ordinario nobis servamus.

℞. Aq. calcis vivæ unc. iij.
Spir. vin. Camph. crocat.
Matricali. aa. unc. j.
Salis Saturni ℥j.

M. D. ad vitrum, quod linteis duplicatis calidè sæpius applicetur. In Curatione Inflammationis solum aquam calidam cum sapone Veneta proficquam fuisse observavimus, ut & infusum Thee. Suffumigia ex succino, mastiche, gum. animæ, oliban. sæpius instituta non negligenda sunt, vel Epithemata ex scordio, card. bened. absynth. ruta cum quatuor farinis in urina vel in sero lactis vel in lixivio, vel cum proprio decocto sæpius tepidè applicata, maxime juvant. Epithema sequens Phlegmonicum maxime conveniet.

℞. Summit. rutæ,
Scordii aa. M. j.
Rorismar. M. i. ℥.
Absynth.
Alfij. aa. M. j.
Sem. cumin.
Carvi,
Fenicul. aa. ℥. ℥.
Salis Tartari,
Armoniaci aa. ℥ i. ℥. in vin. solut.
Spir. vin. rectif. ℥ ij.
Extrahe in M. B. l. a. Tinct.

℞. Huius Tinct. Phlegmonicae ℥ xij.
Camphor. ℥ ij.
Spir. sal. Armoniaci ℥ j.
Sperm. ceti ℥ ℥.

M. & applicetur calidè cum linteis, Cataplasma enim Nobis magis arrident, imprimis sequens vel simile.

℞. Herb. rutæ,
Scordii,

Absynth. aa. M. ℥.
Pulv. rad. bryon. ℥ ℥. ℥ ij.
Fl. sambuc.
Chamomill. aa. M. ℥.
Farin. lupinor. ℥ j.
Bacc. lauri ℥ x.

Coq. ad consistent. pulvis mollis, add. Spir. sal. Armoniaci cum calc. viv. parat. ℥ ij.

M. calidè applicandum & bis vel ter in die repetendum. Tinctura myrrhæ, aloes, croci, macis, nec non sinapi, allium, cæpa, tabacum &c. quæ in se continent sal volatile ac aromaticum, maxime proficua erunt externe applicata. Cum verò vulgus in Inflammationibus abhorreat à madidis tum spirituosus, tum cataplasmatibus, hinc ægri sicca exoptulant, in quem finem ex supradictis herbis flor. sambuc. aliisque aromaticis, adjectis Salib. Tartari & Armoniaci Camphor. &c. sacculi repleti & calidè applicari queunt, hæc enim omnia acidum temperant, invertunt ac absorbent, alii farinam vel cretam cum floribus sambuci & cort. inter. sambuc. applicant, alia volatilia oleosa applicari possunt, ut & diascordium & Theriaca, quæ juvant novos inducendo motus. Pars quoque inflammata foveatur crebrius decocto Sulphuris cum urina, conducitque succus cancerorum fluviatilium calidè impositus & renovatus. Excellic insuper decoctum ex blandis diaphoreticis ac aromaticis cum spir. vini Camphor. & aqua Regin. Hungar. Ad partem etiam fovendam egregium est decoctum Rad. bryoniae in vino, vel si in eodem decoquantur plantæ aromaticæ, veluti rad. ireos nostr. rosmarin. menth. scord. &c. prodest quoque lixivium sequens vel simile.

℞. Ciner. Sarmen. vit.
Vitrioli aa. ℥ ij.
Salis Tartari ℥ j.

Cum vino Gallico, ℥ ij.
aqua fl. sambuc. f. l. ℥ ij.
lixivium calidè
sæpius applicand.

Aliquando & emplastra pro re nata applicari possunt, modò non nimis emplastica fuerint, & præ aliis confert Empl. de Labdano, vel de Cinnabari nostrum, vel diasulph. vel Empl. de sperm. ceti cum camphora & croco. Melius verò juvat Epithema sequens vel simile.

℞. Fæcis cerevis. ℥ v.
Salis Tartari ℥ i. ℥.
Camphor. ℥ j.

M. & calidè cum linteis applicetur. In Inflammatione semper eò respiciendum est, ne medicamenta nimis sint calida, nam sicuti ignis nimio suo calore res corrumpit ac discindit, ita & fibras plurimas ejusmodi remedia calidiora dirumpunt, ac discindunt, imò in cinerem abire faciunt, medio ergo tutissimus ibis, quod juniores Medicos apprimè notari velim. Ab omnibus quoque acidis in Inflammationibus abstinendum est, si motus sanguinis nimius est, venæsectionem admittimus, ut & Enemata, imprimis ubi dolor urget. Lac virginis sunt qui calidè imponunt, sed videndum ne in vulnus ponatur, quia interdum constat acidis, hinc partibus vicinis tantum imponunt. Si autem pori tam pertinaciter sint obstructi, ut tam subtilibus nolint auscultare, nec se incidi patiantur, & sic Inflammatio discuti nequeat, suppuratio illidem remediis procurari potest, solis enim alcalicis & volatilibus tota res perficitur, si enim obstructio partis inflammatae talis existat, ut obstructæ fibræ penitus rumpantur, particulae chylosæ effundantur & puris materiam præbeant, tunc suppuratio ac maturatio promovenda est, quibus maturantibus scilicet remediis externis, pori magis obstruuntur, quæ obstructione facta interior promovetur fermentatio, ac proinde ruptis tubulis materia extravasata, quæ in illis stagnabat, in unum focum colligitur, & pus constituit, quæ suppurancia ex viscosis, pinguibus mollioribus efficiuntur, Post maturationem pus emittatur,

tur, ulcus detergatur ac consolidetur, ceu inferius de Abcessu prolixius percipiemus.

Qui sanguinis circulationem norunt, à repellentibus, incrassantibus facile abstinebunt, cum sciant, particulas inhærentes non posse per arterias regredi, omniaque acida & austera valde nocere; hinc & repellentia, quæ talibus constant particulis, angue pejus ceu dictum, fugiunt; cum acida, ut notissimum, omnes nostros succos coagulent, & constipent potius quam dissolvant vel repellant. Malè verò faciunt, qui ejusmodi remedia applicant supra partem affectam, frustra impedituri, ne materia ad partem ruat; cum hæc omnia ex ignorantia circulationis sanguinis procedant. Si sanguis hic nimium premens dolorem infert & Inflammationem auget, quando scilicet plus sanguinis circa partem inflammata colligitur, quam venæ absorbere possunt, & simul ex illa vehementi pressione membranæ ac vasa extenduntur, & sic fibris minantur rupturam, hoc in casu V. S. institui potest, ut nimium sanguinis cursum moderemus, & interponenda sunt temperantia, aliàs V. S. plus obest quam prodest. V. S. enim non interdundus derivationem sanguinis à parte affecta, cum circulatione detecta sanguinem per partem affectam circulari clarissimum sit, sed V. S. hoc in casu hoc præstabit, quod sanguinis impetum & copiam diminuat, unde arteriarum vasorumque latera collabuntur, porisque eorum minùs patulis factis, tanta humorum trajectio & pressio fieri non potest, & præcavetur quò minùs per pressionem à tergo sequentem vel profundiores emergant obstructions, vel ipsarum fibrarum ruptiones. Suffumigia etiam, ceu jam diximus, instituantur, quæ sola sæpè laudabilem præstiterunt effectum, ex pulv. fumal. usitato, additis sabina, tabaco, scordio, roremarino, thure mastiche, aliisque pluribus.

In Statu Inflammationis quando vasa à contenta materia modò sunt erosa, vel ubi erosio impediri nequit, & adsint ardor, rubor, tumor, pulsatio, dolor, (phænomenis hisce humoris qualitatem, partem affectam, morbi que statum indicantibus, ut id in tendinis à punctura Inflammatione manifestissimum est) agitatioque particularum modicè adaugenda, (non sistenda, ne gangræna suboriat) similibus aut fortioribus, quàm in discussione adhibendis, quibus dum maturatio (ut ajunt) seu erosio & fluiditas sunt promota, cutis aperitur, proditque *Exulceratio*: quæ pro sui diversitate, vel curationem vix admittit, vel diversimodè curatur, temperando pus, seu materiam, eamque educendo, & quicquid accretionem à ramoris, viscosis, &c. insinuantibus se & adherentibus (secundum cursum fluidi,) filamentis tubulorum impedit, amovendo, internè ob intemperiam acrem, vel aliam causam, non benè constitutum sanguinem corrigentibus; externè remediis acre quodcumque temperantibus & propterea merito suo appellandis mundificantibus. Tumor quoque inflammationi junctus est durus & nodosus, qui vel discutiendus vel maturandus est, in quem finem sequi conducit Emplastrum.

24. Empl. diaph. Myns.

De Armoniaco For. aa. 3 j.

Ol. Tartari dest. nigr. 3 j.

M.

*Curatio
Abcessus.*

Abcessum cum consideraverimus, vel ut fientem, vel ut factum, duplex etiam instituenda est ejus curatio. Ubi primùm enim videmus, Inflammationem diaphoreticis & resolventibus nequaquam obtemperare, quamvis omnes ad suppurationem materiæ stagnantis promovendam statim confugiant, meliùs tamen agemus si quamprimùm discutiamus ac Inflammationem ritè curemus, ommissis repellentibus omnibus adstringentibus ac refrigerantibus, cogitationes unice in obstructionem intendentes, cui scopo inserviunt sæpiùs dicta alcalia volatilia, aromatica, balsamica, tum interna, tum externa, verb. gr. spir. vin. Camph. Balsam. Nervin. spir. catarrhalis n. d. volatilis, cephal. volat. arthrit. balsam. Ischiad spiritus salis Armoniaci aromat. cum aqua calc. viv. Suffumigia sal.

volat. oleos. &c. quorum plura superius in Inflammatione enumeravimus. Oleosa & pingua angue pejus vitentur, emollientibus & solventibus, iisque in lacte coctis utendum, quapropter aliis pulverem nostrum dissolventem, vel Empl. de Cumino in Belgio multo usu receptum imponatur. Alii Empl. de meliloto malaxat. cum oleo lil. alb. jam in acutum tendenti tumori ac ad maturationem inclinanti imponunt, plures Empl. de melilot. cum diachyl. miscent: Nos aliis Empl. de Labdano hoc in casu præferimus. Inter reliqua eminet lac, in quo coctus fuerit Sapo Venetus, cujus dosis pro Inflammationis statu augebitur, aut imminuetur. Decoctum illud parti affectæ cum linteis multiplicatis appositum mirè maturat, & Abcessum aperit: in quem finem etiam ex variis emollientibus fl. chamomill. verbasc. melilot. sem. lini, farin. fecal mell. vitell. ovor. &c. parari possunt varia cataplasmata, ac linimenta calidè imponenda, quo præstantius sequenti vix ullum datur.

24. Herb. alb. M. ij.

Menth. M. ʒ.

Fl. Chamomill.

Melilot. aa. M. j.

Coq. in lact. dulc. ʒ. 3. in fine add.

Mucæ panis alb.

Farin. lini aa. ʒ. iij.

Ol. diapalm. ʒ. j.

Vitell. ov. N. iij.

Aliquid croci

F. Cataplasma.

tepidè applicandum. Quando verò nobis constat pus adesse in sufficienti quantitate, nec in suos canaliculos refluerè posse, ipsum eliminandum, & foràs ejiciendum est, ne tubulos vel canaliculos plures discindat ac dilaceret, atque ampliorem foveam excavet. Circa Abcessus maturationis tempus cum gummatibus, &c. plurimum ætheris transmittentibus simulque cutis poros obturantibus, quo intestina agitatio magis continuetur, applicandi. Aperitur dein Abcessus vel benignioribus, velut diachyl. cum sem. sinapi & sale, vel sequenti raptorio nobis solenni.

24. Mell. ʒ. ʒ.

Ferment. ʒ. ij.

Ocul. cancrorum ʒ. ʒ.

Sal. succin. v. gr. vj.

Axung. lepor. ʒ. iij.

M.

vel ferro & cauterio potenti. Pure evacuato, ulcus ab acido acri liberandum; sive, ut vulgares loquuntur, Chirurgi, mundificandum est, in quem finem plures utuntur succo apii, centaur. min. agrimon. betonic. absynth. aristoloch. chæresol. virg. auri, vel eorundem decocto in aqua & vino, non verò turundis utendum, sed tantùm plumaceolis, si pars non fuerit sensus delicatioris, associatis rad. aristoloch. rotundæ, gentian. scrophul. dictamn. Omnem verò abluunt paginam spir. vin. Camph. aqua Regin. calc. vivæ, Balsam. Sulphuris terebinth. vel anisat. Ol. balsam. Peruv. bals. divin. spir. matricar. &c. Probè sic purgato ulcere chylus fiat balsamicus volatilis & dulcis, ut parti appositus carnem generet, cui scopo inserviunt pomphol. lithargyr. ceruss. Sal Saturni, pulv. aristol. long. Vitriolata & Aluminosa eximia etiam sunt balsamica ac absorbentia. Producta carne esse cicatricem inducendâ vulgò urgere solent, quod perficiunt exsiccantibus, contrahentibus, adstringentibus & densantibus, quibus tamen me judice non opus est, quia correcto chylo ab ipso hoc ritè appposito, & ab aere defeso, omnia perfectè consolidabuntur. Si caro copiosius expullulat, absumenda est cathæreticis, quæ tamen ita corrigenda sunt ac temperanda, ne magna nimis ab illis fiat absumptio, utimur hoc in casu aluminosis, ung. Egyptiaco inspissato &c. sed corrigendum est acidum & abundantius serum absorbendum, hinc & remedia internè in Abcessu adhibenda sunt, varia scilicet volatilia oleosa, sal volat. nostr. oleosum, Elixir vitæ, spiritus matricar. volat. imò hic omnia viperina conducunt. Tinctur. viperin. Vigan. Antimoniata quoque haud negli-

gen-

genda sunt, Tinct. nostr. Antimonii Aurata, Antimonium diaphoret. Antihect. Poter. imprimis acidum absorbentia, hinc sæpe soli sufficiunt oculi cancerorum in Abscessibus egregiam navantes operam; ut & erythall. montan. Terr. japon. &c. imò Balsamica hic omnem implent paginam. Præ aliis autem commendamus ol. balsam. Peruvian. ritè cum alkali destillatum, vel Balsam. Chili Anglorum. Potiones quoque vulnerariæ, item potus calidus Theæ vel Caffæ apprimè convenient, quia sunt diuretica, quæ magni usus sunt, tum in Abscessibus internis, tum externis ex variis vulnerariis parata; ex gr.

24. Ag. Heder. terr.

Agrimon.

Fumar. aa. ʒi β.

Tinct. Ocul. canceror. ʒj.

Bellid. ʒiij.

Syr. dialth. F. ʒj.

M. F. Mixture cochleatim assumend.

Ut curam Sinus paucis etiam attingamus, statim hic aperiendus est, & materia intus contenta evacuanda, dein expurganda venit caxitas spir. matricali, aqua calc. viv. vel hord. in qua solutum sit mel rosaceum, quo posteriore Galli cum fructu utuntur; & quorum pellicula vel callus cavitatem illius obducens carnium agglutinationem inhibent, ipsis auferendis opera stando est. Si in partibus carnosiss. sedem habuerit Sinus, totam ejus cavitatem dissecare expedit, ac si ferrum ad fundum usque pervenire non valeat, intingenda sunt turundæ lapide caustico. liquato & in Sinum immittenda. Si vero Sinus angustia ferrum nequaquam admiscerit, hoc uti possumus remedio

24. Terebinth. Ven. in vitell. pœor. dissolut. ʒj.

Pulp. Mastic.

Oliban.

Myrrb. aa. ʒiij.

Ol. rosar. q. s. digest. cui miscetur Mercurii

precipit. rubr. ʒj.

Alum. ust. ʒiij.

M. ad usum. Conducit quoque balsam. Saturni cum Camphora Sinui imponenda cum linteis carptis & item confert oleum Antimonii. Omnibus vero aliis generosis præferimus Balsamum nostrum divinum ob vires divinas ita à nobis nominatum, quo plures Sinus & fistulas, pro incurabilibus à Chirurgis habitas, feliciter curavimus, testis est Chirurgus noster Castrensis, hujus enim balsami guttula aliquot Sinui vel ulceri fistuloso immittantur egregio, & semper felici cum successu. Ubi callus magnus absit, qui ferro abscindi nequit, sequens adhibendum est.

24. Mercurii sublimat. correct. ʒj.

Opii exsiccat. ʒj.

Excip. Tragacanth. & formentur trochisci, pili magnitudine, qui Sinui immittantur, in eoque per 12 aut viginti quatuor horas retineantur. Si autem trochisci vehementius agant, opii dosis est augenda, Sinus anfractuosi ferro ad fundum usque, si locus incisioni detur, aperiendi, calosaque latera mitioribus vel fortioribus, prout res opus habet, catharteticis auferenda, dein procedendum ut in

Simplici Ulcere. Interna cura eo dirigenda est, ut intemperies acris

sanguinis aliorumque Succo-

rum corrigatur per absor-

bentia, spodorifera.

ac diuretica su-

perius de

Ab-

scessu satis dicta, quæ

repetere non

libet.

C A P U T I I I.

De Bubone & Anthrace seu Carbunculo.

P Rout in Macrocosmo ardentes & flamman-tes observantur montes, ut sunt Æna, Vesuvius, Ganapus, &c. Sic in Microcosmo aliquando tempestuosissimas sanguinis ac succorum conflictus & æstus exurgit, unde sæpe ardentes oriuntur monticuli, h. e. Tumores inflammatorii, veluti montes flammivori, modò aperto igne conspicui magis, unde Anthracum fluxit nomen, modò oculto, quod in Bubonibus visendum est. Ut enim ipsi illi montes modò ceruleas fundunt & præcipitant flammæ, insignissima strage accolarum & vicinorum camporum, modò fumante solùm tecto easdem sublimant, ita quoque in Tumoribus hisce ut plurimum malignis se res habet. Ut alluvie sua continua, & motu maris perenni fomitem incendii præbent & sugerunt marini fluctus, commoventes Sulphur, ignis matricem: parilem in modum unda Microcosmi despumat quasi ad extimos parietes miasmata puctuosa, crassiore, salino sulphurea, calore, rubore, dolore, per cuniculos elatos incendium particulare afferentia. Terribilis est uterque effectus, casus difficilis, & non paucis lethalis.

Bubo ab inguine, tanquam ut plurimum existente loco affecto, ita dictus, Tumor est inflammatorius occupans ut plurimum partes glandulosas, hinc potissimum glandulas inguinis, nonnunquam colli, vel secus aures, unde parotides emergunt, de quibus supra de Aurium Affectibus abundè egimus, nunc verò de Bubone in genere pauca dicturi sumus. Vocatur & Aliis Tumor inflammatorius erysipelaceus.

Bubo dividitur vulgò in benignum vel simplicem & malignum, hucque rursus in Venereum & Pestilentialem. Simples Bubones sunt pueris & adolescentibus familiares, unde & vulgò augmenti corporis indices habentur & dicuntur Germanis, Vvachs Drusen, ab abundante sero ibidem itag nante quacunque de causa ob laborem, aerem frigidum &c. oborti tumores Maligni vel pesti debentur, seu fructus & effectus, simulque indicium communissimum, vel sui Venereæ, hinc venerei dicti, luem enim hanc comitantur, cum gonorrhœa virulenta aliisque Symptomatibus, maximam acrimoniam, & viscositatem feri, & inde obstructionem epatam pertinacissimam notantibus.

Quod si φιλολογηῖν animus sit, ipsa notio melius Tyronibus patebit. Notat verò Bubo extra corpus humanum consideratus avem teralem, de quo Poeta:

Ignavus Bubo, divum Mortalibus omen.

Nostro verò in foro trille & serale pestilens virus ut plurimum denotat, sic etiam seu diximus Tumorem glandularum Inguinis benignum indicat. Sunt ergo Bubones Tumores glandularum maligni & dolorifici, in locis magis glandulosis corporis injecti erumpentes, à lymphæ, aliisque succis acris corrosivis stagnantibus producti.

Carbunculus dicitur Latinis à Carbone, uti Græcis Anthrax indigitatur; Carbunculi hi indefinitis locis hinc inde palantes visuntur majori ardore & rubore infames, unde Anthrax Ulcus vocatur, crustam habens cum multa partium circumjacentium Inflammatione. Dicitur hic affectus aliis Ignis Persicus, quod Persis sit solennis, ab Avicenna nuncupatur Pyuna, item Carbo, germanis dicitur, sine Kohl, oder vinei Carfunkel, Blattergen PestKohl; Gallis un Charbon. Describitur vulgò Carbunculus, quod sit exulceratio cum Inflammatione, aliquando cum ipsa peste conjuncta, nonnunquam sine ea, cum pustulis igneis ardentissimis febre & dolore acutissimo, variis in locis nonnunquam cum, plerumque absque suppuratione productus, ulacids in ambitum terpens, carnem exurens & ulcus veluti Escharotico inustum relinquens, à stagnantibus acris corrosivis succis proveniens. Vel brevius describitur, quod carbunculus sit Vmor à succis acris roden-

Anthrax;
Bubo.

Carbunculus.

rodentibus ac scindentibus tubulos lacerantibus provenies.

Num ad classem Epidemiorum, quàm Endemiorum Carbunculus referendus, an sit novus morbus, prout nonnulli somniant, judicent Critici.

Differentia Bubonis & Anthracis ut plurimum in eo vertitur, ut Bubo occupet partes glandulosas, Anthrax verò tendinosas.

Pars affecta.

§ 2. Subjectum horum affectuum sunt partes externæ corporis non exclusis etiam internis, has enim affici posse, Experientia & ratione comprobatur; *Paulus Barbette* enim inquit de *Peste* p. 413. Rarum admodum, attamen verum, oculum, nasum, ventriculum, imò & intestina ipsa Carbunculo affici posse absque ulla curationis spe. De Carbunculo in cervicæ suppressionem Urinæ, & tandem mortem inferente, confert eundem *Barbette* loco citato, & paulò inferius. Ut plurimum verò tendinosas corporis partes affici in Carbunculo omnibus notum est, hinc & dolor intensus semper adest. In Bubone verò partes glandulosas ut plurimum affici jam superius indigitavimus, glandulæ istæ corpora sunt rotunda, in quibus tria asterisco digna observantur. Primò, singulas glandulas arteriæ ramum recipere, qui ad illas sanguinem advehit, & ab ipsa proficisci venæ ramum, qui eam sanguinis portionem revehit. Secundò, ex singulis glandulis oriri Canalem, ex quo fluit liquor à sanguine diversus. Tertiò tandem glandularum compositionem duplicem esse, quædam tantum sunt fasciculus aut glomer vasculorum, quæ mutuo conjuncta canalem efformant, per quem peculiaris liquor defluit. Illæ verò nihil aliud sunt, quàm glandularum minimarum compages. Quibusdam in locis vesiculæ istæ sunt angulares, & inter earum cavitatem mutua conspiciuntur communicatio, ita ut illæ universæ in duas, tresque desinant, quarum elongatio canalem, unde fluit, liquor à sanguine differens, efficit. In aliquibus aliis locis eæ vesiculæ sunt distinctæ, quarum unaquæque singularem canalem emittit. Glandulæ vesiculares sunt, quæ ex vesicularum congerie solummodò constant. Si tria hæc attentamente consideraverimus, & ad eorum examen animum nostrum adjunxerimus, nullo negotio glandularum detegetur textura. Arteriæ sanguinem adferunt, qui in oratis vasculis vesiculisque glandularum retrograditur per venas, quæ ab ipsis exoriuntur. Deinceps glandulæ ex vasculis aut exiguis vesiculis liquore à sanguine diverso repletis sunt coagmentatæ. Sed quia hucusque nullum oculis nostris occurrit vas, quod aliquid ad glandulam afferat, præter arterias, quæ ad illam sanguinem apportant, jure merito credere possumus, liquorem istum portionem sanguinis arteriosi quantam esse, quæ ab eo separata fuit, vel à vasculis, vel à vesiculis, & quæ in ipsorum cavitatem collecta est; unde fit, ut liquor ille semper à glandula effluat per canaliculum, qui ab ea proficiscitur, & quem canalem Excretorium appellamus. Asserere quidem possumus, non solum diversos poros arteriarum glandularum non esse pares, verum etiam poros arteriarum unius glandulæ ab similes esse poris alterius glandulæ, quod liquet eo, quod aliquoties exeat ab una glandula liquor planè discrepans à liquore qui ab altera effluit. Notandum deinceps de glandulis, quasdam apparere solitarias, & nulli alii connatas; nominantur eæ glandulæ conglobatæ, quia considerantur ut globuli, qui liquorem à sanguine separant, segregantque.

Sed quando adest glandularum congeries, & universæ unica in volvuntur tunica, & cuncta eorum vasa excretoria in unum coeunt, atque hoc pacto canalem componunt, per quem fluit liquor, quem unanimiter à sanguine separatam existimant, Glandulæ conglobatæ nuncupantur, quam verò distinctionem *B. BonteKoe Amicus noster dum viveret singularis, & post busta colendus*, non admittit, qui statuit, omnium liquorum separationes fieri ope glandularum, quæ nihil aliud sunt, quàm textura minutissimorum canaliculorum, ex minutissimis arteriarum ramis, in quos sanguis nimis crassus non influit, sed tantum tenuis succus in tam exiles canales ingredi-

tur. Separatio igitur humorum non per poros peragitur, sed per canales, qui magis apti sunt, quia succi facile ex parvis ductibus in minores intruduntur & sic premuntur donec à crasso sanguine & succo separantur. Ab alijs pleræquæ glandulæ conglomeratæ dicuntur Vasculares, & pleræque conglobatæ vocantur vesiculares. Sed aliquantum in gratiam Tyronum erimus in his prolixiores, ut eò melius parte affecta sic explicata, causas & curationes horum affectuum intelligerent. In glandulis ergò conglobatis principaliter inguinibus, & sub axillis prorumpere solent, quorsum etiam pertinent Tonsillæ in summitatibus faucium consistæ, lympham deponentes ad humectandum, & lubricandum œsophagum pro usu deglutitionis, & deglutorum promotionis, in quibus tonsillis Bubonem observavimus aliquoties. Dein etiam in collo, sub mento, & prope aures potissimum, interdum in glandulis mammarum erumpunt. Ut plurimum verò, ceu jam sæpius diximus, in inguine Bubones apparent, hinc à pluribus Pestis Bubonibus comitata *Lues Inguinaria* vocatur. In alijs quoque corporis partibus, præsertim in artubus tales tumores oriri possunt. Sic *D. Gieselerus Observ. 172. de Peste Brunsv.* in Brachii sinistri medio musculo supra cubitum Bubonem seu tumorem durum non admodum elatum, sed latum, indolentem & cuti reliquæ concolorem, unaque similem sub Mento vidit. Sic etiam *P. Barbette Observ. 301* mentionem injicit Bubonis pestilentialis, interius circa brachii sinistri articulum musculi bicipitis tendini inhaerentis. Et *Zacutus Lusitanus lib. 3. Prax. admirand. Observ. 39.* Bubones se observasse scribit plures, etiam in capite, nucha, humeris, thorace, umbilico, femore & tibia lethales, eo nomine refutatos à *Diemerbrokio lib. 1. de Pest. cap. 14.* *Zacuto* enim non magna fides adhibenda est, quoniam in pluribus excedit. Sed veritati semper studendum est ne Tyrones decipiamus, & à via Regia declinemus. Carbunculi in omnibus verò corporis nostri partibus prorumpunt, non enim habent certa determinata loca, in quibus producuntur, sed indiscriminatim modò in collo, modò in abdomine, sæpius in dorso, frequenter in cruribus, brachiis, pedibus, digitis, qualem *Franothalli* tempore Pestis observavimus, imò in visceribus, interioribus forsà fuere abscessus, & nò Bubones, ipsis tamè analogi.

§ 3. Quò quis melior in cognitione, eò felicior erit in curatione, effatum est commune. Opus ergò est signis, quorum ope morbus innotescat, quapropter *Signa Diagnostica* Prognosticis præmittenda sunt, cum qualis sit morbus, & quæ ejus conditio, doceant. Bubo cum vel simplex sit, vel alijs quibusdam symptomatibus stipatur, utrisque cognitionem nobis comparabimus. Dignoscitur autem simplex à tumore cum remittentia, rubore, dolore & febris levicula. Symptomaticus cognoscitur si per se & nullo prægresso morbo oboritur. Criticus vel ille dicitur, qui morbum alium sequitur, egerque ad ejus eruptionem levatur. Bubo malignus, aut Pestilens percipitur tum ex eo, quod ipsius symptomata sint vehementiora, imò quæ ipsam Pestem comitari solent, tum quod vel in Febris malignis vel in viiente Peste exoritur, frequentius sub axillis quàm in Inguine appareat. Bubo Venereus Inguina ut plurimum affligit, & in axillis rarissime videtur; ipsum venereum esse certò scimus, si ægrotans cum impuro scorto se rem habuisse fateatur, reliquaque ejus venereæ signa appareant. Bubones primò se in conspectum dant ex albo rubicundi apparentes, dein brevè rubicundiores redduntur ac splendidiore, imò sæpius fusci ac ex nigro rubicundi, ardore ac æstu summo præditi; plerumque altius sub cute latent in glandulis, & in initio hinc inde protrudi possunt, verum statim magis magisque intumescunt, ac incrementum accipiunt, sicque immobiles redduntur cum tensione, duritie ac velut solido nervo ad partes vicinas sepe producto: notabile tamen est, aliquando oboriri Bubonem, ita ut vel occurrat ante febrim, interdum post demum; nonnunquam etiam levius ferri, tum quoad totum, tum quoad ipsam partem affectam, quæ singula à diversitate succorum eorumque stagnatione eveniunt, & ubi vis probe discernenda.

Diagno.

Signa

Signa Diagnostica Anthracis sapientia infallibilia esse scribit *Barbette de Peste* p. 477 quia Anthrax seu Carbunculus diversa admodum specie se manifestat. Plerumque tamen, ubi Carbunculus fieri debet, adest pruritus, sequitur pustula major, vel plures minores milii seminis magnitudine & acerrimæ, quæ inde oriuntur, quod non duntaxat ramus quidam magnus, ubi Anthrax prodit, sit obstructus, sed rami etiam minores, ex quibus pustulae itidem minores erumpunt & visu conspiciuntur. Nec diu pustulae speciem servant Anthraces, quin mox tumorem duriores in universa sui circumferentia ostendant, sicut in sui medio & centro in ulcus exedens aperiantur, quin imò se penumero quaquaversum ambulant & vicinas partes mirè depascunt, unde nonnunquam oculos inde excidisse *Sylvius* notavit. Sed & post curationem subinde contingentem, fœdæ ac prægrandes cicatrices remanent propter carnis multæ deperditionem. Caro omnis Anthracibus correpta mortificationem gangrænæ similem patitur. Aliquando verò absque pustula magna oritur Carbunculus, sed ulcus crustosum producit, quale fieri solet à candente ferro, cuius crusta modò nigricantis modò cinerei coloris est, Caro circumposita maximè ardet, & quidem circa vesperam, & colorem habet nigriorem, quàm in Erysipellate, & phlegmone. Crusta ablata, non semper pus, sed caro aliqua spongiosa occurrit, quæ à sana parte relicto ulcere cavo, abscedit. Colorem pustulis his atro-purpureum assignat *Barbette de Peste*, qui ibidem etiam albas pustulas non excludit, hisce prolatis verbis: *At sapientia non nisi pustula alba atque plana se exhibet, quæ pus bonæ notæ continere videtur, compressa verò sicca omnino & dura notatur, profundè admodum subiectam carnem consumens.* Varia Carbunculum malignum comitantur Symptomata, veluti febris, nausea, vomitus, palpitatio cordis, animi deliquium, delirium, convulsiones, anxietates præcordiorum, &c. ut jam dicta brevius connectamus. Manifestat se Carbunculus quadam minori albicante pustula, interdum numerosis iisque acerrimis, & acutissimis doloribus egros infestantibus, quibus propediem succedit ulcus crustosum, iis non ab simile, quæ à ferro candente excitatur. Nonnunquam erumpit ulcus absque præcedente pustula, crusta modò nigra, modò cinerea obductum, qua subblata profundè apparet Ulcus, putridam carnem circumcirca depascens & mortificans. Caro ipsi circumposita cum intensa phlogosi, & ardore circa vesperam ingravescente, effervescit, unde omnis Carbunculus circulo rubro est circumdatus, qui nihilominus aliquoties lividus est, aut cœruleus in Carbunculis malignis, quibus simul adiunguntur febris, vomitus, inappetentia, palpitatio cordis, animi deliquia & deliria.

*Galenicorum
iudicium de
causa Bubonis.*

§. 4. Tradita sic Diagnosi, restat ut causam quoque subjungamus, & quidem priusquam nostram aperiamus sententiam, aliorum Affectus hosce explicandi rationem præferamus, inter quos ob vetustatem *Galenicis* primò conceditur vota sua proferendi locus. Hi verò Bubones glandularum inflammationem esse dicunt, quos abcessorios tumores in pestiferos, simplices, & prodromos morbi *Gallici* dividunt. Bubonis pestiferi causas conjunctas duas esse contendunt. Efficiens nempe conjuncta est robur & vivacitas expultricis Facultatis ipsarum partium principalium, quæ expulso semper ab illis ad sua emunctoria fit. Causam materialem esse dicunt sanguinem quandam corruptum & omnino propria natura privatum, & sæpe adeò alteratum & immutatum, ut à tota substantia naturæ inimicus sit. Causam hujus corruptionis esse ex aeris corruptione ajunt, qui attractus inficit spiritus & corrumpit sanguinem, atque sic Pestilentes Bubones à putredine quatuor humorum oriri contendunt. Bubonem autem simplicem nihil aliud esse, quàm glandularum inguinalium Inflammationem, atque dicunt *Hepari* sæpe exonerare materiam vitiosam ad inguina.

Bubones verò Gallicos in inguinibus obortos, quamvis non noverit Antiquitas, hinc à nonnullis Angi vocantur, Codofellæ, Tincones & Panochiæ. Utplurimum verò tumores hos Gallicos deducunt à materia frigida transmissa ab Hepate, sed accidit, ut aliquando calida portio misceatur, & tunc dolor, rubor, calidi-

tas apparent, & de isto Bubone venereo pronunciant celerem & bonam maturationem.

Sanguine verò magis atrabilario existente, ubi sc. e. bullit, & ad partem aliquam irruit, Carbunculos oriri asserunt, eisdemque produci ajunt *Galenici* ex quibusdam popularibus causis, imprimis malignos & pestiferos. Cum Anthrax conspicitur splendicans veluti pix & bitumen, hoc esse ex atra bile contendunt, pestiferum Anthracem esse à materia venenata non dubitant; vesicularum & pustularum in Carbunculis exortarum causam ajunt esse vapores ibi exhalantes. Alii sunt ex antiquitate, qui Carbunculos fieri autumant ex sanguine crasso & calefacto, alii ceu dictum, ex atra bile, h. e. ex massa sanguinis crassa vergente ad naturam atrabilis, alii à putredine quatuor humorum.

§. 5. *Paracelsus* Bubo vel Bufo est infectio ex duorum similium commixtione proveniens, & ex tertio in Apoplestematum generationem, ac per salia luxuriosa tandem in Ulcerationem producta. Cum enim illa duo mineralia simul in matricem veniunt, inde juxta ipsum *Aut* thorem generatur Bubo, tum ex accessione tertii subsequitur Bubo vitriolatus, & causam hujus esse dicit, quod ipso luxuriosum scabie sua infectum est.

Anthrax verò ipsi *Paracelsus* est apostema, quod ex Realgare Mercurii generatur, & in radice venarum earundem oritur, postea sibi facit exitum, suo centro nihilominus in radice manente. Inde sequi ait, unamquamque venam hujusmodi minerale Realgar continere. Quare quot venas tot Anthraces contingere contendit, ut Anthrax salvatellæ, Anthrax medianæ, cephalicæ &c. Est ergo ipsi Anthrax apostema per sanguinem ex venarum ejus prima radice pulsam, uti communia cum emunctorio proprio, & est apostema radicale, quod oritur eo tempore quo mineralia venena solent apparere, similisque corruptio est ei, quæ fit in mineralium concavitatibus.

§. 6. Nunc etiam paucis de Bubonibus ac Anthracibus audiamus *Helmontium nostrum*, qui Bubonem ac Anthracem aut Escharam, non esse materiam Pestis primitivam comprobat, sed effectum & productum, quod Pestis sibi paravit. Negat etiam contra Scholas, Bubones ac Anthraces pestilentes non nasci à putredine quatuor humorum, ut neque ex aeris calore aut frigore, nec ex veneno aliquo abditarum causarum alumno. Denique advertendum esse ait, quod cum Tartarus cruoris sive ultimæ digestionis vitiatæ scoria susceperit fermentum pestilens, non minùs quàm cetera transmutata, privilegium habent exhalandi per poros, sine ulla post se residentia, sive residuo capite mortuo, si nempe humores fuerint alimentarii, non autem si ipsa solidorum substantia in Escharam, aut Anthracem sit ambusta. Quanquam autem Tartarus cruoris præfata quoque gaudeat prærogativa, quoties extra vitæ Oeconomiam ut infamis est proscriptus: attamen dum in pus aut virus saniosum transmutatus est, pellem prius erodit in Escharæ speciem quàm quod vaporetenuis transudet Idque scilicet ob impressam peregrini fermenti labem, qua degeneravit in transmutatum formale. At si odorem fermenti quidem hauserit tartarus cruoris, sed nondum sit transmutatus, fiunt juxta Authorem nostrum Glandulæ, & Bubones, quæ sudoris profluvio citra cutis apertionem non raro terminantur, ubi præfata illa nequeunt. Bubones venereos facile propagari posse à sordida Meretrice. Pestis ideam facili marte in glandulas protuberare ait: Pestiferos odores in stomacho paratos comitari sæpe Bubones in inguine scribit. Sic quoque Terroris imaginem in peste solo nutu suo, tam diversa à se invicem producta eundem existimat Author, qualia ipsi sunt Anthraces, Bubones, escharæ, vesiculæ, tumores ac vibices. Anthracum causam à sale caustico vult deducendam.

§. 7. *Vossii* opinio de causa Bubonum est sequens: *Vossii opinio de causa Bubonis.* dum proportionata subsistit principiorum sanguinis mixtura, motus ejus æquabilis permanet, & univ-

bentur, sanguinem exagitant, & vehementes effervescencias in illo excitant, donec extraneum istud vel do-
mitum, vel foras expulsum fuerit. Turgescit enim san-
guis juxta mentem Authoris, quum scilicet irritantur
spiritus à retentis fuliginibus, vel eorum penu à
generosioribus alimentis locupletatur, vel à Sulphure
copiosiori exaltato acvuntur. Tunc enim tumultuariè
commovetur sanguineus latex, vehementiusque ebullit,
atque principium ejus solvitur, nec sanguis solus effervescit,
eo vicio etiam contaminantur succi, tum ab eo
emanantes aut discedentes, tum ad illum appellentes,
vari. que ex eorum dyscrasia exsurgunt affectus. Nulla
autem cruoris massæ advenit extraordinaria effervescen-
tia, à quacunque excitata fuerit causa, quin ipsam sub-
sequatur crassiorum, recrementitiarumque particularum
segregatio: & quò intensior durabiliorque fuerit fervor,
eò copiosior fiet materiæ impuræ separatio, majorque
atque auctior ejus coagulatio. In axillarum verò ingui-
numque glandulis deponitur nonnunquam vitiosa ista
materia ubi ad mentem Authoris Bubones excitat, quia
valorum sanguiferorum turculis tenuissimis existentibus
in illis, venæ impares sunt, sanguini illuc arteriis ad-
vecto facile prompteque reportando. Ipse autem cras-
sioribus coagulatisque particulis refertus vascula ista per-
meare non valens, in iis commoratur ac stagnat. Succus
quoque nutritivus, cujus adenes receptaculum existunt,
& per quas in vasa sanguifera transunditur, in earum
laxiori substantia coagulatas suas particulas deponit,
quæ illarum poros adimplentes & obturantes, cum san-
guineis jam aggestis glandulam distendunt, & in tumo-
rem Bubonis nomine insignitum elevant.

Carbunculi Carbunculum verò Author dicit à Miasmate quodam
venenato sanguinem cum aere subingressio pèdere, quia
juxta ipsum atomi isti perniciosi cruori permixti, spiri-
tus ejus in motus inordinatos compellunt, partes sul-
phureas exaltant, febrilemque ebullitionem in eo con-
citant, partes verò sanguinis tali labe infestatae ab aliis
deficiunt, & in glomusculos coagulantur. Sanguis enim
perperam partes universas corporis pervagans, ad su-
perficiem delatus, & in vasa capillaria propulsus in iis
sistitur, glomusculis ipsi innatantibus in tenuioribus istis
vasis hærentibus, viamque liquori advenienti præclu-
dunt. Aggestæ verò coagulatae istæ locum, in quo
cœunt, extollunt, & tumorem in eo produciunt, qui
sensim accrescit, à novæ peccantis materiæ accessu.
Immanis autem ardor talem tumorem concomitans or-
itur, juxta Authorem, ab atroci ista deflagratione in
sanguine producta à spirituosius ejus particulis cæstro
percitis, & sulphur. summè evectis, à qua potior aquæ
portio exhauritur, spiritusque & tenuiores sulphuris
partes perpetim avolantes dissipantur. Sal itaque fræno
amplius æquaquam temperatus exaltatur, spiritibusque
æ sulphuri furibundis adjungitur: sed tandem principa-
tum obtinens, & cum terra, crassioribusque quibusdam
sulphuribus associatus retorridam constituit massam,
cujus particulæ congelatae, & in tenuiora quædam va-
sa delatae in iis cœspitant, & locum, in quo nidulantur
adurunt, exeduntque; liquor nervosus, à tali contagio
intemeratus nullo modo subsistit: quum enim à sangui-
ne tanquam à scaturigine sua ortum ducat, venenata ista
miasmata, quæ ab aere in ipsum irreperunt, in sinum
suum suscipit, quibus infectus, cerebrum nervosaque
partes subiens, varios irregulares motus in iis parit.

Sylvii opi
nig de cau-
sa Bubonis.
§. 8. Sylvius triplicium Bubonum mentionem inicit,
pestilentialium nempe, venereorum, & non maligno-
rum dictorum. Bubonum omnium causam ipse dicit
sanguinem acrem ac viscidum, ob suam acrimoniam
vel visciditatem, vel aliud vitium, in conglobatis,
(non verò conglomeratis) glandulis hærentem, atque
illas in tumorem attollentem; accedentibus pro
vitii diversitate symptomatibus diversis. Ipse Au-
thor notat etiam, difficilius ad sui maturationem
deduci Bubones pestilentes quam alios, & dolorem
ardoremque molestiorem habere: plurimum comi-
tem, ex ardore autem bilem biliosumque humorem,
hæ. sale volatili constantem peccare judicat. Si
proinde in non maligna dicta inflammatione acidum
sanguinis tandem superat ejus amarum, hinc in ma-

ligna idem desiderari, & minus potens esse tunc aci-
dum contendit. Hoc est, in malignis pestilentibus-
que Bubonibus sanguinem bile abundare magis quam
debet, habere saltem ipsum acriorem, aut humorem
sali volatili similem, & acri constantem, minus verò
acidi continere.

Carbunculi autem causam Sylvius ab acri, vel ab
acido, vel à falso lixivio deducit, & probat per id,
quod à falso lixivio ardor rodens producatur, ceu id te-
stantur cauteria potentialia cuti applicata, idem con-
firmat per butyrum Antimonii, quod ardorem uren-
tem ac rodentem cuti applicatum inducat. Butyro
verò antimonii inesse acidum acre sal lixivium tem-
perans, & infringens nullus dubitat. Concludit ergò,
sal lixivium acre humoribus inexistens Carbunculos
producere, hinc caro omnis Anthracibus correpta
corruptionem, Gangrænam similem patitur, & ad in-
terneccionem integramque mortificationem deduci-
tur.

§. 9. Cartesiani adscribunt Bubonum originem suc-
co chyloso in glandulis conglobatis ab acido quodam,
sive particulis quibusdam angularibus acutis in lym-
pha existentibus coagulato, & propterea in iisdem
stagnante, non modo ipsas glandulas, sed partes etiam
vicinas distendenti, & tumorem cum dolore, rubore
& pulsu, uti in ipsa inflammatione producenti; hic
verò succus chylosus cum in glandulis hisce non adeò
sit lutosus, ut in aliis partibus, propterea bubones
ajunt non facile suppurari.

Carbunculorum causam non tantum obstructionem
esse dicunt tubulorum in partibus quibusdam corporis
nostri, sed materiam etiam, ab qua obstructio illa
inducitur, particulis multis falsis corrodentibus refer-
tam esse, partes vicinas destruentibus & mortifican-
tibus. Ejusmodi verò particulis acutangulis, sive salibus
acidis corrosivis tempore pestis aerem abundare dicunt
quæ cum una cum aere assidue inspirentur, sanguinem
non modo incrassent, sed particulis etiam chylosis
tenuissimis se insinuando, easdem ad similem redigant
corrosivitatem; quapropter in extremitatibus arteriola-
rum subsistentes particulæ istæ chylosæ corruptæ, atque
à materia celesti aliter, quam antea commoræ, angulis
suis acutis fibras nerveas dissecando, non modo pruri-
tum & inflammationem inferant, sed partes etiam
vicinas destruant, mortificent, & hinc inde pustulas
suscitant.

§. 10. Nos ut in causarum horum affectuum
recensione eò felicius provehamur, ponemus ulterius,
quæ ad harum inquisitionem solidiorem faciunt. Con-
stat nempe vitam nostram fundari super circulatione
sanguinis ac reliquorum succorum. Cum enim cor in
corpore nostro sit instar antliæ in machina Hydraulica
existentis, hinc cor contractione sua sanguinem ex
ventriculis suis in auriculas immittit. Sed quoniam
arteriæ sensim decrescunt, sanguis in eas injici nequit
magno cum impetu quin eas tumefaciat. Cum arte-
riæ hoc modo tument, ad pristinum redeunt sta-
tum. fibrarum suarum elatere, & ea ratione partem
sanguinis, quem acceperunt, cordis vasis impendunt.
Et cum cor iteratis vicibus sanguinem in arterias pro-
trudat, ita etiam illæ extolli debent & subsidere
iteratis vicibus. Mors iste arteriarum Pulsus voca-
tur, circa quem annotandum est, arteriarum dila-
tationem cordis contractionem cōcomitari, & arteria-
rum contractionem ejus dilatationi adjunctam esse.
Nos cordi tantum tribuimus munus sanguinem in ar-
terias compellendi, ipsumque præcipuum circula-
tionis instrumentum existimamus. Iis, qui auri-
mant, cor esse sanguificationis organon, permitten-
dum est, incertiori inniti conjecturæ, ut alibi videre li-
cet. Sic quoque lympa, quæ constat partim ex succo
nervo, partim ex lacte, circulatur ex receptaculo lum-
bari in cor, & de corde in cerebrum, & sic iterum de
partibus externis ad suum receptaculum. Sic & succus
perveus suam habet circulationem, quando ergò unus
vel plures ex his succis subsistunt, fit morbus, imprimis
verò serum cum sanguine aliquando indur-
piscuntur in glandulis, hinc oriuntur tumores glan-
dulae.

Carbunculi

Cartesiani
rum opi
de cau/
Bubonis.

Carbunculi

Nostra d
causis hori
Affectuum
sententia.

Glandularum Bubones dicuntur, quorum causa proxima & immediata dici potest obstructio angustiorum tubulorum, seu canaliculorum glandularum conglobatarum, sive stagnatio lymphæ in suis glandulis ichorefcens acris corrosivæ, à qua extenduntur & rumpuntur tubuli & canaliculi; ex quibus major evasatur feri viscidioris quantitas, quæ dein stagnat, & hunc tumorem ob particulas aciores conjunctas igneum excitat, hinc & membranae maxime premuntur & extenduntur, unde dolor iste vehemens. Cumque sanguis cum lymphâ in Peste sæpe maxime corrosivus exultat, tantum abest, ut promptè secerni & revehi amet, ut potius in minutissimis canaliculis glandularum coaguletur, stagnetque, & acris se indendentibus triangularibus suis particulis salinis se infundat, unde tumor, dolor & ardor ingens seu Bubo excitatur.

Illustrari hæc possunt non solum exemplo Bubonum simplicium benignorum, & venereorum, & pestilentium malignorum, in quibus diversis saltem & remissioribus gradibus causarum stagnatio consimilis observatur. In morbis & febribus sunt hi tumores per congestionem, dum particulae hæc viscida acris massæ sanguineæ ex volatili acris corrupto oriunda coagulatur circa vasa capillaria, & dum sanguinis vias intercludunt. Inflammationem talem cum tumore constitunt, tubuli enim glandularum conglobatarum imprimis in inguine existentium apprimè nati & fabricati sunt, ad ejusmodi tumorem producendum, quod si imprimis circa inguina contingat talis tumor, Bubo tum vocatur. Causa ergo Bubonis est, uti antea jam meminimus, obstructio angustiorum tubulorum glandularum conglobatarum, in quibus is exoritur, à succis quibuscunque crassis tubulos opplentibus. Febris, quæ Bubonem comitari solet, designat sanguinis particularum dispositionem esse turbatam, ejusque motum esse inordinatum, & in illo fermentationem quandam fuisse excitatam, nulla autem quæ fieri potest in stagnatione succorum ab acidorum cum alcalicis miscela, impeditoque libero materię æthereæ commeatu. Si enim acidorum penu à quadam ex sex vulgo dictis non naturalibus rebus aductum sit, vel si dissipatis in glutiniori eoque acuto quodam morbo ad maximam partem volatilibus alcalicis, acida imperio potiantur alcalicorum in sanguine subsistentium, poro ab acidis occupantur, sulphuraque ab illis coagulantur, à quibus in tubulos delatis emergit obstructio. Materia æthereæ, quæ antea alcalicorum poros absque impedimento permeabat, ab illis acidis opplentis reflectitur, & in sanguinem repellitur, quem vehementius turbat & exagitat, donec vel acida ab alcalicorum poris abegit, vel ipsa alcalia contriverit, partiumque atque earum pororum dispositionem immutat, adeo ut rectè tendere possit. Sed si acida duriora fuerint aliusque alcalicis infixa, irriti sunt materię subtilis conatus, nec penes ipsam est liberam sibi sternere viam. Ex arcta illa igitur acidorum cum alcalicis unione exsurgunt salia, quæ cum sanguine in angustos, & à Sulphuribus coagulatis jam obstructos glandularum inguinum aut axillarum tubulos delata, in his cespitant, & retinentur, particulae ejusdem ordinis partes hæc indefinenter attingentes nec ulterius progredi valentes, prioribus à junguntur, tumoremque coactione adaugent, qui durior fit, particulis salinis materię æthereæ continuo impetu in ipsas irruenti, obfistentibus, ab illa arctius conjunctis, & unitis, comminutisque hæc ratione, & expressis phlegmatis ac foras expulsis.

causa ma
qui seu
pestilens
morbis.

Febres malignas, Pestilenciales, & Pestem ipsam per gradus tantum inter se differte inter se statuunt. Medici illasque ab eadem causa, cujus effectus variant, juxta intensiores vel remissiores ejus vires produci fatentur. Præmissis igitur aliorum placitis, existimamus prædictos morbos produci à particulis quibusdam duris, rigidis, acutis & seindentibus, arsenicales audientibus, quæ à terra fodinis in aerem elevatæ, & cum ipso in sanguinem reliquosque succos usque penetrantibus alcalicorum poros subeunt, usque infiguntur, sulphuraque coagulant, à coagulatis Sulphuribus obturantur canaliculi, & impeditur sanguinis ac reliquorum succorum cir-

culatio, ab alcalicorum poris ab acidis occupatis reflectitur materia subtilis, quæ in sanguinem repulsa violentas in eo excitat turbas, vehementissimoque conamine particulas illas salinas ex acidorum arsenicalium, cum sanguinis alcalicis coalitu protudit, validissimoque impetu in reliquas sanguinis & succorum particulas, & partium fibrillas compellit: illæ verò angulis duris & acutis donatæ occurrentes sanguinis particulas atterunt, & comminuant, fibrillasque partium violentius lancinant & convellunt: nec à sanguinis phlegmatis attemperari possunt propter eam, qua pollent, duritiem & rigiditatem, à quibus potius phlegmata viscida incidunt & attenuant, pauca quoque ex acidis istis arsenicalibus, quæ sanguini sunt permixta, in Sulphurum ramis implicantur, quia cum Sulphura particulis mollioribus sunt donata, acidorum duritiei & rigiditati resistere nequeunt, atque ab illis seinduntur ac minutim secantur, unde fit ut Bubonis maligni aut pestilentis Symptomata atrociora multum sint simplicis Symptomatum. Certum enim est, quando coagulatus sanguis e corde hanc vel illam arteriam obstruit, Anthraces gigni, quæ nihil aliud sunt, quam gangrenæ & sphaceli, cum enim sanguis coagulatus ibidem in parte aliqua stagnat, acidum illud acre seu serum acre à sanguine secedit, sicut serum à lacte, h. e. motu pristino circulari denegato materię subtilis alio modo particulas illas disponit, adeo ut quædam magis ab acre, aliæ minus premantur, habet se verò istud acre ac si panis escharoticum fuerit impositum.

Venereæ verò Bubonis causa ut plurimum est acidum acre, à pure ulcusculorum in mulieris pudendis excavatorum elevatum, & viri urethræ ac balano excoptum, quod vasorum sanguinis tunicas penetrans illius massæ immiscetur, quædam ex illius alcalicis saturat, & quædam Sulphura coagulat, quæ in inguinum & axillarum glandulas cum sanguine circulante advecta, in illarum angustioribus tubulis commorantur, sanguinique affluenti, & materię æthereæ adveniendi sunt impedimento.

Causa Bu-
bonis Vene-
rei.

Bubo ergo, qui pro pestilentiali ob subjectum Carbunculum intelligendus videtur, vixque sine ipsius Pestis expositione sufficienter exponitur, est particularis inflammatio orta ex obstructione tubulorum angustiorum, varièque intortorum, in glandulis parotidum vel axillarum, vel inguinalibus, à secedentibus ex cæterorum contubernio particulis quibusdam imprimis acutis irregularis figuræ &c. ob dissolutum nexum & unionem particularum sanguinem & humores constituentium, vel terrore, & imaginatione, rejecto veneno omni contagioso pestifero speciatim sic dicto, à particulis pestiferis corrosivis & in confusum ab illis, vel cum illis adducto æthere, hærentibus & viscidis, quæ hic ordinariè cum lymphâ secedunt, involutis, hinc veneni pestilentialis corrosiva vis hic non tam efficax, quam ubi in glandulis & tubulis cutis variantem ob diversam diametrum &c. liquorem continentibus exigua, vel pluribus exilibus pustulis (inflammatione ad suppurationem vergente,) se prodians, non ita irretita, circumvicinorum tubulorum, & subjectorum musculorum filamenta disnectens efficit, ut illis in cincinnos resiliantibus, omnemque humoris adventum, vel transitum denegantibus omnino gangrenæ, si non perfectus sphacelus producantur.

Carbunculi & Bubones à congenere h. e. eadem seceæ Bubonis materia excitantur, & eadem est eorum causa, duoque isti tumores in eo tantum inter se differunt, quod in Carbunculo materia acrior ardentiorque sit quam in Bubone, & non tantum in glandulis, sed etiam aliis & variis corporis partibus decumbat. Materia verò Bubonem excitans ut plurimum in inguinum axillarumque glandulis stabulatur. Novissimum enim primo, Bubones in glandulis sub axillis pone aut res, sicut in Bubonibus sic dictis glandulis produci: notum etiam est genuinis Medicis, non vero lippis & tonditoribus, glandulas constare ex tenuioribus arteriarum canaliculis variè inter se contortis. Oriuntur quoque Bubones hi, quando succi sanguinis nostri male sint commixti, ut fieri solet tempore malignitatis,

Causa Car-
bunculi seu
Anthraxis.

hinc succi illi per glandulas transire nequeunt, sed in his manent, ac obstruccionem inferunt, quia partem affectam continuo motu discindunt, palpitatio quoque ob arteriam convulsivè affectam percipitur postea, sed tardè ad supurationem tendit. Ex hac distinctione clarè patet, *Carbunculi* seu *Anthraxis* causam esse particulas sanguinis ac succorum corporis nostri secedentes aciores, ac corrosivas circa partem quandam exteriorem sibi cavitatem parantes, & tubulos quoscunque corrodescentes; & huc referri possunt omnia ea quæ superius de Bubonibus imprimis pestilentibus ac malignis diximus.

*Prognosis
Bubonis,*

§. 11. Cum Signa *Prognostica* Medico magnam famam, si rectè præuixerit, ingens verò vituperium, si secus fecerit, conciliare possint, merito in eo totus esse debet, ut hac in parte, quantum per vires licet, studium suum collocet & cautius discat mercari si ea ignoret. Curatio *Bubonis* dubia est, si tardius maturetur, quàm in fistulas abeat periculosas, seu dum hæc scribo in Rustico in proximo pago Hohenkirchen habitante observavi, qui neglecto Bubone in inguine in fistulam abiit, ex qua excrementa liquida continuo effluebant, crassioribus verò per anum, Nisi quoque Bubo *Venericus* citò curetur, vel si materia illius acrior fuerit, & succedaneam habeat lues *Venericam*, majus impendet periculum à maligno ac pestilenti, quàm à simplici, & si negligatur ejus cura, vel si materia vehementioris fuerit acrimoniae, partis gangraena, ossium subjectorum caries, imò & ipsa mors subsequi potest. Bubo siquidem affectus est periculosissimus, imprimis in inguine, quod sequens confirmat historia: hic enim *Castellis* ancilla in inguine prope pudenda, & quidem dextro latere, maximum sensit dolorem, quem sequebatur Bubo, quem autem ancilla ob pudorem neglexit, tandem ob acrimoniam succorum intus contentorum tubulos omnes corrodentium rumpebatur, ex quo prodibant itidem excrementa, [per alvum excernenda,] foetida cum flatibus, quare Chirurgus, & quidem non male, suspicabatur intestinorum exulcerationem, etiam non solum hæc, sed & pritonæum, pudenda usque ad coxendicem cum nervis & musculis sphacelata & putrida observata fuere: adhibitis tùm internis tùm externis remediis optimis, septimo die morbi prunella alba à Chirurgis sic eiecta, accidit, ut & hæmorrhagia ex gangrenosa parte exorta sit adeo vehemens, ut undecimo die circa horam nonam matutinam, animam Creatori suo placide reddiderit. Cadavere dissecto repertum fuit intestinum jejunum ad magnitudinem nucis juglandis corrosum ac pertusum, reliqua etiam penitus fuere corrupta. Non tamen semper adeo periculosus affectus hic existit, aliam enim novimus 20. annorum filiam Bubone in dextro coxendicis latere laborantem, ex quo maturato excrementa foetida non duntaxat prodire, sed & in appositis Emplastris crudi reperiebantur cibi, quem felicissime curavit Chirurgus noster aulicus Dn. *Johannes Muttiler*, & quidem intra 8. hebdomadarum spatium: idem & alium curavit militem eodem affectu laborantem. Dicit etiam *Hippocrates* Medicorum Princeps, qui ex offensionibus aut aliis ulceribus aut doloribus proveniunt Bubones extra periculum sunt; qui vero ex febris quæ sanè maxime in Peste coincidere solent,) pessimi existunt, sive juxta femur, sive sub alis, aut ad collum enati fuerint, Periculum item ex ætate, regione & viribus desumendum esse existimamus, quia delicatulis, item regionibus calidissimis inhabitantibus ac debilibus majus periculum denotat, quàm adultis, regionem incolentibus temperatam agrobatis. Maximum itidem periculum exoriri solet, si ægri Bubones negligant, & nec internis nec externis utantur Topicis, sed soli suæ deastræ naturæ curendos relinquant. In pestilentibus Bubonibus non levem promittunt spem, quando vires constant, & medicamenta optima non revolvunt ægrotantes, sed per sudorem eliminantur, & sic ad emunctoria sua vulgò sic dicta, v. g. sub axillis, prope aures, vel inguinibus, ubi laudularum adest copia; sic & quo citius Bubones apparent, iique constantes, ut minus retrocedant, ac perfectam acquirant maturi-

tatem, eo minus mortis incurrunt periculum ægrotantes, si verò maligniores sint, citum etiam interitum inferunt. Observantur tamen Bubones ad chronicorum morborum naturam deflectere, quando morbo ipso principali jam quiescente ad plures sepe septimanas horum consolidatio ob *xxviii* succorum producit, adeoque quæ de abscessibus in universum prædicantur in Scholis Medicis, illa possunt intelligi de Bubonibus. Bonus nempe est, qui maturè erumpit, imprimis in inguine, si colore vivido conspicuus est, hinc optimè dicit Senex noster: Tubercula extra extuberantia & acuta, & fastigiata, & æqualiter maturefcentia, & non obdura, & deorsum vergentia, & non bifida, meliora; contraria verò mala, & quanto plus contraria, pessima: lib. 6. Epid. sect. 1. tex. 29. conferri etiam potest §. Aph. 65. & 67. Sic vires prostratae, vomitus tum Medicamentorum, tum assumptorum frequens & continuus, faciei partes subito immutatae & cadaverosae, li-pothymiae sepe recurrentes, convulsiones, delirium, exteriora frigida, interiora calida, alvi dejectiones nimis copiosae ac diversi coloris, atræ nempe & ad lividum tendentes, ut & urinae foetidae ac nigricantes denotant, mortem in olla esse. Sic etiam non absque mortis periculo apparent Bubones in collo & ad aures, cum dolore gulae, ac summa deglutiendi difficultate conjuncti, de quo tumore egimus superius, de o-phagi tumore, quod Lectorem remittimus. *Paræus* lib. 21. cap. 30. ait de Bubone: Lethale est, tumores repente augeri, & furente veluti impetu ad debitam magnitudinem pervenisse, summaque omnia doloris, tumoris & ardoris accidentia subito & momento habuisse. Si Bubones circulum quendam intus iridis habeant, vel si sint lividi ac nigri, mortis sunt prodromi, sed & hæc signa in malignis sepe infida sunt, id quod Authores plures norunt, moriuntur enim non raro, & quibus rubicundi sunt Bubones, & quibus edematosi, aut cuti eorum colores, tanta est hujus morbi fallacia. Pessimi quoque omnis signum habetur, Bubonum cita evanescentia; Maligniora sunt, inquit *Hippocrates* lib. 2. Epid. f. 3. t. 136. qui de repente disparentatem, quando impostum vesicatorium intra 8. vel decem horas nullas planè vesicas excitat, vel humiditate scatet, ægrum in summo versari periculo certissimum. Hinc quoque periculosiores sunt illi, qui sub axillis & in collo apparent, quàm qui in inguine, ex moto suffocationis. Pessimum est, si locis Bubonum ordinariis Carbunculi, vicem eorundem tenentes, occupant. Modus eventus Bubonis cum aliis tumoribus communis est, solent enim terminari vel per discussionem paulatim, neque enim semper in ulcus degenerant, sed sepe per se evanescere solent, sive materia sit pauca & tenuior, sive per uberes sudores aliò versa, ut suo quasi nutrimento privatus tumor exercecere minus possit, & medicamentis Bezoardicis discutatur, & in aureas exolvatur, id quod sepe lentè accidit, prout apparet ex *Barbette* Observ. 4. quatuor scilicet septimanarum spatium, vel quod ordinarium est, nec suppurationem materię in pus veritæ, quod itidem genio succi vel humoris non adeo acris vel maligni est conveniens; vel per necrolin, corruptionem, vel per indurationem, qui modi pessimi sunt, & ut plurimum lethales.

Carbunculorum curatio ferè nulla expectanda est, Prognosis si mox evanescant qui eruperunt difficillima si post Carbone- febre pestilentem erumpat anthrax, æquè ac si li- niger in emunctoriis ac prope mensura nobiliora prodeat; facilius est ejus cura, si ante febre pestilentem apparuerit, uti & eorum, qui rubicundi, parvi & soli exoriuntur. Tumorem hunc inflammatorium, Carbunculum dictum, esse valde periculosum, suo etiam exemplo probavit *Constantinus Copronymus* Imperator, qui ex Carbunculo, sedi inhaerente mortuus est, ut refert *Zwingerus* in *Thesoro suo vita Human.* vol. 2. lib. 7. p. 526. Atrocitatem affectus hujus optimè cognovit *Quintus Serenus Sammonius* scribens cap. 38.

Harandus magis est, perimie quæ corpora.

Carbo,

Urit hic inclusus, vitalia rumpit acerbus.

Affe-

Affectus hic imprimis pestilens, inter acutissimos à Medicis refertur, cum brevi ægris mortem afferat. Unde Quintus Serenus Sammonius ait, vix ad 7. dies produci posse vitam infecti hoc affectu. Qui in membranis aut nervis fiunt, non tantum dolorem maximum inferunt, sed & diutius permanet, ut etiam inflammationes Erysipelatosæ ipsis fiant: non paucis autem ad suppurationem convertuntur, plerisque etiam febres adfunt. Periculosiores sunt Carbunculi interni quàm externi. Omnes Carbunculi qui occupant partes nervosas ac membraceas, plus periculi, reu diximus, alunt, quàm qui occupant partes carnosas, hinc & pessimi mortis habentur, qui in emunctoriis, & glandulis prope membra nobilia & principalia extuberant. Periculosus valde est Carbunculus qui niger, quia maximam denotat partis mortificationem ac necrosin, huic succedit lividus & flavescens, minùs malus est rubicundus; quò pauciores Carbunculi, eò minus periculi est; sic majores minoribus deteriores sunt. Exitiosi etiam habentur, qui ubi eruperunt, mox iterum evanescent. Notandum quoque est, num pestilens Anthrax ante febrim oriatur, an verò pestilentiali febre præcedente, demum producat. Prior casus majorem salutis spem promittit quàm posterior. Buboni accedens Carbunculus pro lethali signo à Barbette habetur, qui etiam valde periculosum pronunciat Carbunculum cauda quadam præditum.

Diat. §. 12. Jam demum veniendum ad id, cujus gratia reliqua omnia præmittuntur, Curationem sc. & primò ad Medicinæ organum illud primum, *Dietam* nempe, quæ in omnibus affectibus legitimo, ut instituat modo opus est. Præprimis eò incumbendum, ut succi omnes corporis nostri liberiores transcursum habeant, nulli-bique stagnent, quare Aer eligatur temperatus, purus ac copia subtilis materiæ refertus, vitetur è contra frigidus carens materia cœlesti multa, acidus ac nebulosus, foetidus squalore ac contagio omni infectus. Cibus sit euchymus & eupeptus, celeri huic opus est refocillatione & succorum deficientium restitutione. Profunt ergò juscula caponum, pullorum, Gallinarum, & omnia ea alimenta quæ multum salis volatilis in se continent; vitanda acida coagulantia, & acris corrodentia, & salina fumoque indurata: potus sit calidus Theæ vel Caffæ, interponendus alius potus consuetus, & cerevisia herbis & radicibus aromaticis ac volatilibus maritari possunt, ex rad. helen. Scorzon. herb. card. bened. scord. rut. betonic. &c. Vigiliæ ac somnus sint ut in statu sano esse solent. Quies corporis sæpè nocet nimia, motionis verò loco corpus moderatè confricetur linteis calidis. Venus imprimis illicita, ac cum sortis, & lue Venerea infectis instituta exulet, nec conversatio tuta est & cum iis qui morbo pestilenti correpti sunt. Excernendorum sedula quoque habenda est ratio, defectusque quantum fieri potest, debitis resarcatur remediis. Animus valedicat curis & sollicitudinibus necesse est, iraque, timor & terror similiaque proscribantur. Gaudio potius exhilaretur mens nostra in Deum confidens.

*Galenico-
m cura in
bone.* §. 13. Nunc ad Curam Pharmaceuticam ac Chirurgicalam accedamus, in qua primus locus debetur Galenicis, juxta quos Bubonum Curatio in eo consistit, ut humorum copia minuatur per V. S. & purgantia leniora sæpius dicta, aliaque quæ atram bilem & frigidam hic peccantem corrigunt materiam; non semper hic ut in aliis tumoribus, ad repellentia confugiant, ut nedum repellitur materia, ad profundum recurrat; à discutientibus verò incipiendum esse jubent, quòd si nihil prohibeat, vel ætas, aut vires, V. S. cum cautione tamen hic institutam suadent, in loco verò affecto fomentis ex decocto fl. Chamomeli aut anethi, &c. uti solent. Aster Atticus ipsis est specificum, quam herbam etiam Bubonium ob hoc ipsum vocant, quod non solum impositum, sed etiam colligatum Bubonibus auxiliari credunt.

In Bubonibus malignis incipientibus duos Galenici respiciunt scopos, ut non solum impediunt fluentem materiam, sed eam trahant, quoniam materia est maligna & contagiosa; secundo ut dolorem mitigent & laxent locum. Ratione doloris Ol. Chamomeli ponunt, ratione verò relaxationis ol. amygd. dulc.

Dolæi Op. Tom. II.

Alii solent accipere lanam redundantem sordibus, in qua est vis relaxandi & molliendi, & eodem Inungunt oleo: sunt qui recurrunt ad motum, & jubent ægros ut se maximè commoveant, ut motu fiat fluxio: accedunt alii ad usum cucurbitularum, quum timent maximam luem vel infectionem. Bubones etiam maturandos esse ajunt veteres, in quem finem sequens commendant Emplastrum.

24. Rad. alb. lb. j.

Farin. commun. 3 ij.

Caricar. coct. in qua 3 i lb.

Sem. lini 3 j.

Pingu. Gallin. vet.

Porcin. aa. 3 ij.

M. & cum decoct. rad. albæ & caricar. F.

Emplastr.

Alii norunt parare Emplastrum ex fermento, cæpis, lil. alb. coctis, melle crudo & alth. laudant quoque Empl. diachyl. ex Gummatibus, cui addunt tria Gummata, ammoniacum, bdellium & sagapenum. Sunt qui ad sectionem & cauterium accedunt, dein applicant dolorem mitigantia, in quem finem oleum abietinum imponunt, ad exora emplastrum maturativum per 3. vel 4. dies applicant, ut si quid relictum est materiæ congestæ, maturetur mitigato dolore, & concocta materia, omnia faciunt, ut vulnus servent apertum, & quidem ad 40. dies: vel ungu. Isidis, vel imponunt diachyl. ad moderandam fluxionem & impediendam putrefactionem. Aliquando intercidunt glandulas tumefactas, & faciunt ut cadant more caruncularum.

Carbunculo Carbunculos verò Galenici curari asserunt per venæsectionem, sanguinis evaouatione ad animi deliquium usque facta. Scarificare etiam post venæsectionem non incommodum fore ajunt, profundioribus vulnusculis impactis ob humoris crassitudinem. Quotidie quoque, seu ad minimum alternis diebus esse facces educendas per alvum lenientia contendunt, ut sunt Confect. Hamech, elect. ros. Mes. elect. de succ. rosar. diacathol. Ad removendam adustionem corrigendam esse atram bilem dicunt, in quem finem exhibent Syr. de acetos. seu de ejus succo, de soncho, cichor. acetos. f. cum decocto prædictarum herbarum, ut sonchi, cichorei, acetos. endiviæ, & nunquam omittendam esse volunt scabiosam, quia inter reliquas herbas optimè hæc medetur, adeò quòd si ejus decoctio, aut aqua sola sumatur, hoc in casu apprimè convenient.

His internis peractis ad locum transeunt affectum, & ei moderatè repellentia ac discutientia applicant, in quem finem Cataplasma parant ex plantagine, ac lenticula cocta, cui panis clibanitæ, neque valde puri neq; sordidi, micæ teneræ sint adjectæ, super ipsum verò ulcus ex vehementibus aliquod imponunt, velut est Andronis, & Polyidæ, & Pasionis pastillus. Diluantur autem passo ad strigmentitiam compagem. Sed & Massaliolæ pulvillus siccus, aut etiam ipse similiter dilutus. Commendant quoque radicem dracunculi, aut aristolochiæ, aut succum Silphii, aut cyrenaicum, singula cum aceto illita. Postquam verò Carbunculi ardor remittit, cerata capitalia diluta, & linamenta excepta Carbunculis immittunt. Maxime autem id conducere, quod ex herbis & nitro paratur, & pulvilli sicci nominis dicati tum per se, tum cum rosaceo. Duritie verò Anthracis permanente melino Serapionis utendum esse dicunt. Ante omnia student, ut Carbunculus citissimè suppuretur, in quem finem bis in die & semel noctu Cataplasmata ac Medicamenta emollientia imponunt. Cæterum ut planè Carbunculi eradicentur, & à conjunctione cum vicinis adjacentibus exolvantur, mala punica acida confusa in aceto cocta, & finida trita sicque linteis infarcta imponunt, ubi verò resiccantur aceto madefaciunt. Carbunculum suppurare ac rumpere dicunt nucis regię veteris nucleo imposito, item laudant cupressi folia ac germina, & recentes ac teneras pilulas cum polenta, vuas passas vinaceis rejectis, caricas in vino coctas, papaveris cornuti flores, succum Silphii cum ruta & modico melle, vel picem liquidam cum uvis passis & adipis suill. vel seq. summis extollunt laudibus.

Cc

3

24. Spum

24. Spum. argent. lb. j.

Olei veter. lb. i.

Auripigment. 3 j.

M. quod linamentis illinant imponuntque, si adfuerit magna crusta in medio Carbunculi. Celsus dicit nichil melius esse, quam partem Carbunculo infectam adurere.

Paracelsi
cura in
Bubone,

§. 14. Si tumor in altero sulco penes pudenda surrexerit cum rubore succedente, vicisque deficient, calor atque frigus invaserint, eadem die transferit appetitus, ut sic Bubonem adesse videat, ejus curam Paracelsus per apertionem fieri contendit, & quidem maturatione propria, postmodum per oppodeldoch curandum esse scribit. Descriptio Maturativi ipsius sequens est.

24. De quatuor resinis 3 lb.

De liquoribus alibea;

Bismalva aa. 3 lb.

Fiat Mixtura superponenda.
Descriptio oppodeldoch ipsius sequens est.

24. De quatuor seminib. incarnativis 3 lb.

Cera.

Colophonia aa. 3 lb.

Picea navalis 3 lb.

M. & reduc in Emplastrum.

Cautelam adiungit, cavendum nimirum esse a resolutivis, corrosivis & attractivis Medicamentis.

In Anthra-
ce.

Cum Anthracis seu apostematis investio juxta Paracelsum privativa confurgit ex Mercurii mineralibus, & est minerali cuilibet innatus venæ flos, quæ omnia causantur ex venarum huiusmodi corruptis cavitatibus; hinc in cura ejus primum dicit esse virtutis diaphoreticæ Medicamentum adhibendum illius venæ radici. Postmodum ustionem circumcirca factam commendat. Deinceps in escharam ductum Consolidativis curat. Virtus diaphoretica est descriptio Lithontripon, si fuerit separata à sua substantia, quia tum accedit radices venarum, humectat sanguinem excitatum, & tum venit sudor, & ipsi est signum optimum. Species, quæ ingrediuntur Lithontripon, debent à sua substantia separari per spiritum vini. Diaphoretica Medicina talis est.

24. Vin. correcti 3 x.

Theriac. 3 lb.

Myrrh. rubea,

Croc. singulorum aa. 3 j.

Liquoris Zingiberis aa. 3 lb.

M. de quo bibatur uncia semis in optimo vino. Realgaris aliaque fugienda esse cauteria monet.

Helmontii
cura in Bu-
bone &
Carbunculo.

§. 15. Helmontii nunc audiamus Consilium in Cura Bubonum ac Anthracum, eo verò incumbendum esse ait, ut omnes digestionum sordes in extimas usque oras persequamur, cum vindicta. Hinc Bubones & Anthraces citra venæsectionem, purgationem, solis sudoriferis curari dicit, in quem finem commendat sua diaphoretica specifica ac arcana.

Externè verò commendat cauterium actuale, nisi deterreat doloris atrocitas, cujus verò vicem implet cauterium potentiale, vel vesicatorium; quorum numerum complet emplastrum arsenicale magneticum. Escharam mediantibus digestivis separandam, ulcusque mundificativis & defensivis tractandum vult, ne venenum latius serpat, unde non raro carnis magna frustra excidere solent, in quem finem Sapphirum circa tumorem ductum commendat. Nullo amplius apparente pure vel veneno, consolidationi studet Author, & laudat emplastrum Saturni syderati.

Villisi
cura in Bu-
bone.

§. 16. Perspecta Cura Helmontii, nunc paucis audiamus Villisium. Bubones juxta ipsum sunt vel ma igni vel benigni, illi febribus malignis & pestilentialibus succedunt, vel easdem comitantur, quare cura eorum variè institui debet à benignorum cura, suadet enim illico Author noster veneno in illis contento edomando, & materiæ aggestæ maturandæ & educendæ: priori siquidem intentioni satisfacere satagens, bubonem, vel ex illo paratum cataplasma imponit. Secundæ ut oblectundetur, escharam vesicatorio parti inurit, remo-

taq; crusta emplastr. Magnet. Ang. Saisæ imponit, sic apertum Bubonem ad consolidationem producit ope balsami Sulphuris, ungu. Basilic. vel digestivo communi cum Theriaca. Benignus verò ab eisdem supputatur Medicamentis, quæ vulgò in usum vocantur ad alias inflammationes suppurandas, qualia sunt cataplasmata ex emollientibus parata, ungu. de althea &c. Quod interna attinet Medicamenta, in prioribus alexipharmica Medicamenta veniunt propinanda, quæ veneno sanguinem instanti resistent: hujus generis sunt ruta, scordium &c. Mithridatum, Diacordium, Theriaca. In posterioribus blandè diaphoretica sunt, ad mentem Authoris exhibenda, quorum beneficio materia aggesta facilius subigatur, citiusque foras eliminetur.

Anthraces omnes malignam naturam obtinere inquit, quapropter in eorum curatione alexipharmica non negligenda putat Villisius. Externè verò idonea auxilia à Chirurgia expetantur, ut promptius profugeret infectus ille hostis, extemplo autem secundum Authorem, ducatur circulus circa Carbunculum butyro antimoniis, & caro mortificata separetur; vel excutetur crusta vesicatorio, qua sublata imponatur empl. Magnet. A. S. vel si hæc præ manibus non fuerint, scarificetur Carbunculus. Uterus dein mundificetur, remota eschara, & diu apertum retineatur, & denique secundum artis leges, & accommodatis remediis consolidetur.

§. 17. Consilium Sylvii nunc restat, qui Bubonum Venereorum curationem in eo sitam esse contendit, ut inaretur quam propediem eorum suppuratio & apertio, in quem finem Emplastra varia aromaticis ac volatilibus Gummatibus parata commendat, inter quæ præ aliis Diachyl. Magnum laudat. Quod si segnius procedat suppuratio, ad cauterium potentiale, ad apertendum scilicet tumorem contigit cum aliis Practicis, ne ad interiora pergat venenum in tumore maligno existens.

Bubones verò pestilenciales ut ducuntur jubet Author, & si discuti nequeant, ut nuncrentur & ad supurationem deducantur, suadet, hinc eos aperiri, mundari ac tandem consolidari vult. Eadem adhibet Medicamenta, quibus alios glandularum tumores curare satagit. Hic verò imprimis ad venenum respiciendum vult, in quem finem Theriacam, Mithridatum similique commendat, quibus, aliisque admi-scenda præcipit oleum e C. C. destillatum, aliisque sale volatili oleoso constantia. Unguentum Martiatum cum Theriaca mixtum ad dissolutionem Bubonis pestilentis reperit præstantissimum, ut & emplastrum Diachylum cum gummatibus compositum, nisi dolor vehemens urgeat, non admittit Bubonum scarificationem, multò minus ipsis adhiberi vesicatoria vel cucurbitulas. Ubi autem grandes sunt Bubones ardentesque, viribus adhuc constantibus tum cucurbitulas, tum scarificationes permittit, nunquam verò vesicatoria, quia nunquam exinde redundasse observavit Author. Bubonum dissolutionem & supurationem forissecus applicatis & internis temperantibus blandis Medicamentis promoveri vult, ut hisce acrimonia humorum temperetur.

Quamprimum verò supparati fuerint Bubones, eos aperiendos esse præcipit vel scalpello vel ruptorio, licet scalpellum aliis instrumentis ferreis præfert. Aperto Buboni imponit Balsamum sulphuris terebinthinatum & anisatum, unà cum unguento Basiliconis & Theriaca, hujus enim ope brevè abtolvi Ulceris mundationem scribit. Consolidationem verò Bubonum prædictis balsamis felicius ac citius evenire ait, superimposito ad cicatricem accelerandam Emplastro diapompholygos. Non malignum verò Bubonem curandum esse ait simplici modo tanquam alius partis tumorem, Empl. sc. diachyl. cum gumm. apertum autem mundandum esse communi digestivo, & consolidandum Empl. de tutia, diapomph. vel alio consolidante Italicis.

Sylvius Carbunculum pestilentem curat serpent. In Carbunculo partium vicinarum mortificationem separando, partem mortuam mundificando, & ulcus reli-

relictum consolidando. Ad separandum butyrum Antimonii commendat, si circumcirca parti illinatur affectu, ad miraculum enim ait fisti partium omnium corruptionem serpentem ac omnia depascentem. Huic proximum existimat Magnetem Arsenicalem ex partibus æqualibus Arsenici, Antimonii & Sulphuris parium, & Emplastris convenientibus immixtum, cuius ope ad sui separationem disponi partem corruptant haud dubitat. Ad partes verò separatas mundificandas laudat Balsamum Sulphuris imprimis anisatum, vna cum unguento Tetrapharmaco & Basiliconis vocato mistum, & ulceri applicatum. Ad mundificatum ulcus consolidandum itidem magni facit balsamum Sulphuris, ut & alia emplastra vulgaria.

Carbunculum non malignum ferè iisdem curat remediis, impositis etiam emplastris gummosis diachyl. & magn. aliis tumoribus solennibus.

Antefiano-
m ratio
randi Bu-
nem.

§. 18. Cartesiani curam Bubonis instituunt, remediis obstructionem glandularum referantibus, & interdum succos vitiosos evacuantibus, purgantibus nempe ex Jalappa, diaphoreticis ex antimonio, bezoardico minerali, spiritu C. C. florum sambuci, Electuario diascordii, theriaca, & diureticis ex Tinctura Tartari, spiritu lumbricorum & similibus. Externe Buboni simplici imponunt emollientia & anodyna, quibus sequens constat cataplasma.

℞. Fol. alb. M. j.

Flor. melilot. M. i.

Farin. sem. lini ℥ iv.

Butyr. recent. ℥ ij.

Latis vaccin. q. s.

M. F. Cataplasma.

Vel

℞. Emplast. de mucag. ℥ ij.

Vitell. ovor. n. iij.

Butyr. recent. ℥ ij.

M. F. Cataplasma.

Ad effervescentiam sedandam buboni etiam gallinam, columbam vel ranam applicant, & apertionem sequenti promouent emplastro.

℞. Emplast. de mucag.

Diachyl. cum gumm. aa. ℥ iij.

Resin. pini ℥ vj.

Ungu. Basilic. ℥ iij.

Sem. sinapi ℥ ij.

M. F. Emplastrum.

In Bubonibus malignis fortiora adhibent, particulas acriores ad superficiem allicientia, & potissimum vesicatoria ex fermento, cantharidibus: sapone & aceto vini, vesiculas inde productas post 7. vel 8. horas aperiunt, & emplastrum imponunt magneticum, vel loco vesicatoriorum ruptoria adhibent, separataque eschara foramen ad tempus aliquod apertum servant, ut unguento aureo, basilico, vel Apostolorum probe queat mundari. Duriore scarificant, & marginem butyro antimonii oblinunt, ne tumor incre-
scat.

bubonem.

Carbunculi curam peragunt internis diaphoreticis particulas acutas scindentes hebetantibus, frangentibus & eliminantibus ex bezoardico minerali, vel Antimonio diaphoretico, C. C. philosophice præparato, sale volatili viperar. camphora, aqua Scordii, flor. sambuc. Card. bened. Electuario diascordii, Theriaca & id genus alijs, foris verò incrementum impediunt butyro Antimonii circa tumorem illito, quo simul separationem crustæ instituunt, vel peculiariter ea de causa sequentia adhibent emplastra.

℞. Ferment. acid.

Unguent. Basilic.

Fulig. camin. aa. ℥ j.

Mellis citrin.

Butyr. recent. aa. ℥ j.

Erug. ℥ j.

Sapon. vulg. ℥ iij.

Terebinth.

Resin. pin. aa. ℥ ij.

Croc. ℥ ss.

Dolai Op. Tom. II.

M. F. Emplastrum.

℞. Calc. viv.

Cantharid.

Erugin.

Vitrioli Rom. ust. aa. ℥ j.

Arsenici ℥ ij.

Mell.

Sapon. aa. q. s.

M. F. Emplastrum.

Crusta verò adeo existente tenaci, ut præscriptis obedire & separari nequeat, eandem ad carnem usque sanam discindunt, & lixivio, aut unguento Ægyptiaco in Spiritu vini dissoluto, abluunt, vel unguento Apostolorum aut Basilico illinunt, balsamioque Sulphuris mundant, & ad perfectam dirigunt sanationem.

§. 19. Nostro iudicio Bubonis cura cum Anthracis ferè consentit, & omnia quæ in eo conducunt & hic proderunt. Hoc ergo in Inflammatorio tumore commendamus interne omnia volatilia alexipharmaca, imprimis Theriacalia, ut Aqua Theriac. camph. scordii, Spiritus Theriacal. matric. Spiritus C. C. compos. item Tartarizat. liq. catarrhal. volat. Nost. omnia enim hic conveniunt & Bezoartica Antimoniata, viperina, imprimis pulvis Anglicus ex viperis, rad. contrajervæ aliisque absorbentibus paratus, & ad grana 20. In vehiculo appropriato exhibitus, Sudorifera enim ac absorbentia omnem implent paginam, detur ergo sequens vel similis pulvis cuspidatim.

℞. Ocul. cancrorum ppt.

Ebor. ppt.

Unicorn. fossil. aa. ℥ ss.

Antimonii diaphoret. ℥ i.

Camphor. gr. vj.

Sal. viper. volat. gr. xv.

M. F. Pulvis aleolisatus.

Vel in forma Essentia.

℞. Spir. C. C. compos. ℥ ij.

Theriacal. ℥ ss.

Camph. ℥ ss.

M. detur ad 20. guttas per vices in vehiculo convenienti, aqua scordii vel Card. bened. &c.

Dari etiam potest Theriaca Andromachi, vel Cælestis nostra Castellana, vel diascordii. Frac. vel Sylvii, ex quibus variz concinnari possunt formulæ.

Externe quoque in Bubonibus simplicibus conducunt varii foci ac Cataplasmata ex volatilibus aromaticis parata, & capite de Inflammatione commendata calide imponenda, adjectis Theriaca & diascordio, Empl. de Labdano, de Thea, item spir. matric. aqua calc. viv. & spir. vin. Camph. succi hyperic. cicut. conducunt summopere Bubonibus imposita.

In Bubonibus Venereis conveniunt omnia antivenera interna, & curari solent instar ipsius Luis Veneræ decoct. lignorum ac mercurialibus. Externe etiam mercurialia egregium sæpe præstant effectum, tumoribus ergo his veneris imponatur Emplastrum Vigonis cum quadruplo Mercurii, Diachyl. cum ol. tartari malax. Diaphoret. cum Mercurio Bubones hi maturati aliquando aperiri possunt, rarissime enim succedit suppuratio, vel cultro vel cauterio potenciali, scarificationes, vesicatoria, cucurbitulas non semper admittimus. Consolidatio promoveatur balsamacis ol. balsam. Peruv. dest. Guajaci, hyper. spir. matric. aqua calc. viv. succ. hyperic. nummular. veronic. myrrh. ungu. de apio, ex his enim parari possunt mixturæ Bubonibus apertis calide cum linteis excarptis instar plumaceolarum imponendæ. Empl. potest esse divinum, stypticum Par &c. imponendum, à pinguibus abstinendum est. Sed sequenti meo liquore dissolvente sæpe illivi Bubones minores, qui paratur ex spir. vini aleolisato, cinamom. caryophyll. & croc. inferius describendis.

Quod curationem attinet Bubonem pestilentium Methodo medendi innixam, commodè illa dividitur in generalem, quæ Pesti ipsi in genere debetur, & Specialem, quæ Bubonibus ipsis tribuitur. Generalem prosequi

Nost. mod
rhodus cu-
randi Bub
nem.

Bubonem
Venerem.

Bubonem
Pestilentem.

qui hic nostri instituti non est, cum in *Encyclopaedia Medica* de Peste eandem sufficienter tractaverimus. Si ullibi, certe in Bubone Pestilenti alexipharmaca dicta remedia ac sudorifera volatilia & fixa, sola anchora erunt, ad quæ confugiendum est, ut sunt Tinctura Nostra Bezoartica sequens.

℞. Rad. Angel.

Zedoar.

Gentian. aa. ʒi.

Myrrhæ ʒi.

Croc. ʒi.

Castor. ʒi.

N. M.

Macis aa. ʒi.

Caryophyll. ʒi.

F. Pulv. gross. mod. add.

Camph. ʒiij.

℞. affund.

Liquor. nitri fixi q. s. no. 30.

Digera ʒi. f. ha. Tinctura quam rursus extrahere ex

Sal. volat. ʒi. spir. vini redif. Optimus ʒi. egre-

gium est sudoriferum: dosi a ʒi. ad ʒi. ʒi.

Inter fixa laudamus Antimonium diaphoreticum, Bezoarticum minerale ac mercuriale, Anthecticum Poterii, pulverem Anglicum, Bezoarticum Nostrum sequentem, qui insignes vires habet, quem junioribus omnibus hic commendamus.

℞. C. C. igne ppt. ʒi.

Terræ sigillat. ʒvj.

Unicornu fossil.

Rasur. eboris aa. ʒiij.

M. F. Pulvis subtilissimus, dosi a ʒi. ad ʒi.

Sic etiam spiritus eboris, ebeni (qui præstantissimus est,) C. C. viperarum, allii, cepar. Essent. alexipharmaca, vel sequens aqua cochlearum exhiberi potest.

℞. Allii ʒi.

Cepar. ʒi.

Cumin.

Sal. Armoniaci aa. ʒi.

Herb. rut.

Absynth. aa. M. j.

Vin. Malvat infund. ʒi.

destillantur, add.

Spir. C. C. compos. ʒi.

M.

Salia enim volatilia quæcunque, ut & sal. Armoniaci, sanguinem ac succos machinæ nostræ attenuant, & simul acidum coagulans temperant. Externe in Bubonibus pestilentialibus instar omnium sequens magnificimus.

℞. Gummi Galbani.

Empl. Arsenical. aa. ʒi.

Myrrh. ʒi.

Mastic. aa. ʒi.

Bdellii ʒi.

Pulv. euphorb. ʒi.

Rad. pyretbri ʒi.

Croc. ppt. ʒi.

Thoriaa Andr. ʒiij.

Ol. Terebinth.

Juniper. aa. ʒi.

Succini ʒi.

Pulv. sem. cumin. ʒi.

Sinapi.

Erva aa. ʒi.

M. f. lra. Ceratum.

Et simul interponantur Diaphoretica volatilia superius jam recensita, quæ selectu & respectu habito ætatis, sexus, virium & aliarum circumstantiarum, saluberrimam præstant opem & omnem absolvent paginam, quatenus hæc ipsa vim veneni pestiferi coagulativam solvendo ac cohibendo aculeos hebeant, & quod inordinati massæ sanguineæ inest, uti re vera est, per canaliculos cutaneos excludunt & eliminant. An venæsectio in Bubonibus pestilentialibus locum obtineat, à pluribus hodiernis disquiritur. Tota

Galenicorum cohors cum pluribus Modernis Langio, Sydenhamio aliisque eam admittit, Langius enim in *lib. 1. epist. 18* inquit, appanente Bubone, secare venam eodem latere, sub ipso affectu nil vetat, cum per venam sectam, ut ille ait, veneni pars, quæ intra vasa continetur sanguini commixta, educi, obstructio expediri, febrisque æstus commodè remitti possit. Verum si in hisce attendamus usum venæsectionis collatum cum veneno pestilenti, & præcipue per cuniculos hosce se jam exerente, fatendum est venæsect. consultius omitti, cum noxam potius inferat quam utilitatem, ceu pluribus exemplis probare satago. Quantitate enim sanguinis ablata, reliqua massa conglumescit magis, & vias jam dum debiles satis, vel non sufficitur magis exhauriuntur. Pests enim acrimonia coagulativa & aculeata in sanguine, & succis reliquis corrigi hoc pacto renuit, ut potius parte sanguinis diluente ablata, magis saeviat. Motus ad exteriora hoc ipso non promovetur, sed potius inhibetur, & quidem non sine præsentaneo vitæ periculo. Sed cum brevitati nos studeamus, si quis auctoritates, rationes plures & observationes desideret, hanc in rem legi merentur *Demerbræ. Simon. Method. cur. post. l. p. 47.* & alii. Quod jam de venæsectione diximus, id quoque valet de cucurbitulis, item de hirundinibus, & præsertim de purgantibus. Non enim in primis viis vel extra massam sanguineam malum residet, quin diarrhoea sæpe maligna dictæ conjunguntur, nisi enim lenem alvi refectionem per cremorē Tartar. ol. amygd. dulc. vel clysteres aliaque mitiora procures, præstat & ab his abstinere. Purgantia enim ad massam sanguineam delata, in ea non aliter præcipitando secernendoque particulas, itemque corrodingo effectum præstant, ac ipsa venena, reliqua setacea atque scarificationes in torturam hominum excogitata sunt hic non admittende.

Curationem Bubonis pestilentialis specialem seu localem externam internæ succenturiandam quot actinet, præmissis supra dictis acrimoniæ corrigentibus medicamentis, dissolvendæ ac corrigendæ sunt particulae corrosivæ stagnantes. Equè in benignis ac malignis Bubonibus perfecta in initio dissolutio & dissipatio locum habet, in pestilentialibus verò maturatio procuranda. Cura enim variat pro peccantis succi acrimonia, sic in Bubonibus venereis, ubi acidum viscidum magis peccat, conveniunt Mercurialia, & non æquè in Pestilentibus. Si benigni sint Bubones, nisi dissolvi ac dissipari possint, maturationi operanda est; Medicamenta hic conducunt varia maturantia, quibus uti solemus talia in Inflammationibus ad suppurationem tendentibus, etiam hic utendum est, ut sunt cataplasmata ex smoll. rad. albi. malv. flor. chamomill. sem. lini, sic inter Composita aliis præferimus ungu. Basiliconis, quod egregie internam promovet fermentationem, non enim, uti Chirugi loquuntur, hæc attrahunt humores, sed maturativa potius blandis suis partibus volatilibus promovere, & adjuvant fermentationem succorum stagnantium, Emplastr. de Meliloti diachyl. si aliaque mucilagines commendantur, si pinguibus tamen, me iudice, potius abstinendum est & potius mucilaginosa & cataplasmata locum inveniunt in lacte cocta & repide applicata, ut farina sem. lini, fabar. fl. sambuc. verbasco. malv. vitell. ov. croco, aliisque, possunt etiam his addi Theriaca, cum capis vel diascord. cum Bufone mel. rutac. &c. Cum jam maturaverit Bubo, aperitque non sponte cultro tamen fuerit opus, omni autem coactu promovenda est, (cu jam dictum) Bubonis suppuratione, quæ si vix obtineatur cataplasmatibus vel emplastris appropriatis, sunt qui etiam ipsis vesicatoriis tentandam esse volunt, licet alias vehementiora contra Bubones remedia, ut & alia in Carbunculis scarificationes plus aliquando damni, quam emolumenti adferant, qui ut & hi quo mitius vel circumspicius tractati, eo citius curati observati sunt. Discutiendus autem Bubo pestilens non est uti Bubo simplex, ne sanguinis mixturam turbando advenientibus ex parte affecta particulis incongruis, imò pestiferis sulphureis corrosivis, (hic ut & alibi verbis venia, modò de re constet,) periculosiora & sepe letalia

alia producantur Symptomata. Etenim semper & ubiq;
expendendum, num plus mali ab ipsa exulceratione
immineat, an vero à particulis diverso a sanguine mo-
do ageratis, fermenti indole fruuentibus, & non raro
sanguinis, (si communicentur ut fit in omni discussio-
ne,) mixturam turbantibus. Quo ad Bubones pesti-
lentes ac malignos, qui facile patent, dum loca occu-
pant glandulosa, horum eadem est indoles hoc in casu,
ac Carbunculorum, nisi sint mitiores, ad quorum acri-
moniam canonicam venenatam delendam plures Bu-
bonibus calide applicant bubones in aceto maceratos,
vel ex istis cataplasma parant, sicq; imponunt. Alii
laudant cucurbitulas, vesicatoria, setacea alii, quorum
omnium dicunt securissimum esse remedium, quod
setaceum aliquando cum fructu institutum vidimus.
Si dolor in Bubone imprimis pestilentiali maxime ur-
geat, sequens Cataplasma tepide applicatum eximii
operis est.

*℞. Herb. scor. aa. ʒss.
Ruta. ʒss.
Cicut. aa. M. ʒ.
Fl. Chamomill. aa. M. ʒ.
Melilot. M. ʒss.
Summ. absynth. P. ʒss.
Mica panis similag. q. l.
Myrrh.
Craci. opt. aa. ʒss.
Aqua Regin. Hungar. ʒss.
Theriac. Andr.
Elix. diascord. aa. ʒss.
M. pro Cataplasmate.*

Si Bubo simplex aliam præter ordinariam afficit par-
tem, ex. gr. si sub mento appareat, & haud magnus est,
dissolvendus est, in quem finem liquorem nostrum dis-
solventem commendamus applicando vel fortiter illi-
nendo.

*℞. Spir. vin. alcalisat. ʒss.
Cinamom. acutiss. ʒss.
Caryophyll. ʒss.
Croc. opt. ʒss.
M. & digerantur diu, aliquando & destillentur.
Vel sequens aut simile imponatur Empl.*

*℞. Gummi. Ladan. ʒj.
Galban. ʒss.
Tinct. ejusdem q. l.
Camphor. ʒj.
Myrrh.
Aloes aa. ʒss.
Pulv. sem. cumin.
Anis.
Herb. salv. aa. ʒss.
Spir. matricar. q. l. ad
consistentiam Cerat. mollioris.*

Vel si hisce non cedat Bubo, sequens conducet.

*℞. Aloes.
Myrrh. aa. ʒss.
Camphor. ʒss.
Salis Saturni ʒss.
Aqua Regin. Hungar. ʒss.
Spir. matricar. ʒss.
Elix. vit. Matth. ʒss.*

Cum spongia fricetur, & imponatur sacculus ex
herbis discutientibus, & sale Tartari, & Armonia-
ci, sem. cumin. repletus, omnia enim hæc attenuant
& resolvunt, imprimis cum accedat calor actualis, quo
vires Medicamenti promoventur, & fermentatio in-
terna succorum augetur, vel illinatur Spiritus Ium-
bric. cum Spiritu Salis Armoniaci succin. &c. Si vero
Bubonem satis magnum ad maturationem vergere ap-
pareat, maturantibus & suppurantibus adjuvandus,
ita quando aeger dolorem lancinantem & pulsantem re-
mittere, & quandam titillationem succedere sentit,
& cedens mollietis digitis aliaque apparent signa perfe-
ctæ suppurationis, & brevi futurae apertionis, nisi
sponte rumpatur abscessus, à perito Chirurgo aperien-
dus est, & quidem magis lancetta: cauterium enim
potentiale, propter longam escharæ moram, si optio
detur, minus locum habere videtur, idque in loco de-

clivi, & quidem magis latè, vel per transversum, præ-
cipue in inguinibus, quo materiæ ichorosæ acerrimæ
facilior pateat exitus. Facta apertione mundantia di-
cta conveniunt, ad ulcus depurandum & apertum ser-
vandam, ne citius consolidetur nisi succis pravis alius
magis idoneus concedi potest exitus: sunt qui canalibus
plumbeis servant apertum ut depleatur pus, vel inji-
ciendi sunt varii liquores, si ulcera hæc profundiora
sint, vel quod melius, turundæ vel plumaceolæ ex lin-
teo carpto fiant, & imponantur cum Aqua calc. viv.
Spiritus matricar. spiritus vin. Camph. vel digestiv.
vel Basilic. bals. Sulphuris terebinth. cum Theriaca
vel diascordio, vel spir. vin. myrrhat. qui instar om-
nium est, & cunctis ulceribus optimum remedium
existit. Si ichorosa magis sit materia, addatur Balsa-
mus de Capiv. vel pulv. herb. scord. vel bals. nast. vul-
ner. &c. Quando verò notantiora evanuerunt Sym-
ptomata, ac reliqua ad statum pristinum magis acce-
dunt, tunc sarcoticis & consolidantibus vulgò sic di-
ctis locus erit: ex Emplastris hic conveniunt oppodel-
toch, sticticum, Diapalm. item Terebintinat. impri-
mis verò ex olibano, aloë, myrrha, mastiche, cam-
phora, sarcocolla, succo hyperic. veronic. numular.
prunell. parata remedia.

Curatio Carbunculi seu Anthracis cum cura Bubonis *Cura Car-*
ferè convenit, nam Tyrones sciant velim, quod affe- *bunculi seu*
ctus hic curari debet ut Gangræna, & cum jam ad *Anthracis.*
sphacelum tendat gangræna, omnis propediem opera

adhibenda est, ut suppuratio sequatur, & per conse-
quens separatio Escharæ. Præcipue ergo curæ totius
cardo vertitur in partis sideratæ à sana separatione, h. e.
tubulis debitò patentibus solitum fluidum convenien-
ter transmittentibus, quæ sit à sanguine & humoribus
continuo impingentibus in partem, æque ratione tu-
bulorum erolorum ac fluidi contenti, putrescentem,
quam dum penetrare nequeunt, tandem de se descis-
cunt, idque facilius, si vel ab acido vel ol. Antimonii
circumlimiti intus contento toti jam abscissi fuerint tu-
buli, vel scarificationibus aperti tubuli sani vi propul-
sus cordis copiosum effundunt humorem, qui insinuans
se inter partis demortuæ fragmenta, jam divisa ea lu-
bricando efficit, ut frustulatim decidant, facilitatque
hæc separatio, si applicetur sub forma imprimis Ca-
taplasmatis, talia, tum quæ agitationem, tum parti-
cularum acidarum &c. in parte demortua, quam hu-
morum in parte sana adauget, tum quæ spirituosius sa-
linis volatilibus balsamicis &c. particulis, ne acidum
corrosivum ulterius in tubulos sanos sæviat, impedi-
unt, humorumque è tubulis stillantium acrimoniam
auferunt, quod ad mundificationem & consolidatio-
nem requiritur, sicque Carbunculus in exulceratio-
nem transit, quæ hic terminatur extremitatibus vas-
culorum abruptorum, ex quibus, & per quæ humores
(ut alibi fluunt sic hic) exstillant, curanda ut omnis
alia, habito saltem ad ipsam sanguinis constitutionem,
ut & cæterorum fluidorum, ab eo ut fonte derivando-
tum, respectu.

Ad separationem plures utuntur butyro Antimonii,
eoque circa Carbunculos solum circulum ducunt, in-
de statim pars corrupta secedit à sana, & dein ulcus fa-
cili negotio mundificant, & ad perfectam deducunt
curationem, vel loco butyri Antimonii Emplastro Ma-
gnetico A. Salæ uti possumus, quod propediem cru-
stam excitat, quæ separata unguento maturante sepa-
rapda est materia supposita.

Si malignitatem adesse constet, præter interna Dia-
phoretica, Bezoardica, Theriacalia, viperina & absor-
bentia varia Camphorata, aliaque superius dicta, ad
externa quoque confugiendum, & est sequens insigni-
um virium, in Anthrace singulis bihoris, vel etiam
pro re nata citius repetendum & calide applicandum.

*℞. Herb. scordii,
Ruta,
Cicut. aa. M. ʒ.
Sem. Bardan. ʒss.
Aloes,
Myrrh. aa. ʒss.*

Oliban.

Oliban. 3 iij.
Tinct. Galban. 3 iij.
Croc. 3 6.
Terebintb. ver.
Ungu. Basilic. aa. 3 iij.
Resin. pini 3 ij.
Aqua Regin. Hungar. 3 i 6.
Camphor. 3 ij.

Farin. fabar. q. l.
Theriac. Andr. 3 j.

M. f. l. a. Cataplasma calidè imponendum, & sacculus arena calida referatur super applicandus.

Si quis à tali magno apparatu abhorreat, imponat vel Theriacam Andr. vel Dialsordium Frac. vel aliud Cataplasma magis simplex. Sunt qui prius scarificant Carbunculum & dein imponunt seq.

24. Succ. Symphyt.

Scabios.

Calend. aa. 3 i 6.

Theriac. ver. 3 iij.

Vitell. ov. N.

M. & calidè applicetur.

Sunt qui crudeliter agunt, & ferro aperiunt Anthracem, vel cauterium imponunt potentiale, facta apertione ulcus mundificant unguento de apio, &c. & tandem consolidant sequenti vel simili.

24. Succ. calend.

Absynth.

Scabios.

Apiu.

Myrrh.

Idid. Fl.

Aloes aa. 3 j.

Sarcocoll. 3 6.

Mel. ros. 3 iij.

M.

Vel quod nobis magis arridet.

24. Aqua calc. viv. 3 ij.

Spir. vin. campb. 3 j.

Succ. hyperic. express.

Nummular.

Prunell. aa. 3 6.

Myrrh. 3 i 6.

M.

C A P U T I V.

De Phygethlo, Phymate & Furunculo.

§. 1. **Q**uamvis hi affectus cum supradictis Phlegmone, Bubonibus & carbunculis, non quidem nomine, sed & ut plurimum convenient, & tantum quoad figuram, situm, & deinde secundum magis & minus differant, attamen Antecessorum nostrorum methodum semel receptam imitari, & eos in Tyrorum gratiam perspicue tractare nobiscum constituimus. Hi enim affectus non minus ac Bubones, sunt glandularum passiones, sola differentia in gradibus posita.

Phygethlon, describitur, quod sit tuberculum inflammatorium, vel potius Erysipelaceum glandularum subcutanearum absque suppuratione, cum dolore urente & mordicante, à lymphâ stagnante acriori obortum. Dicitur etiam *Panus*, veteribus *Panis*, item *Panula* vel *Panicula*, Græcis verò *Phygethlon*.

Phyma, Phyma verò generaliter tuberculum denotat, hic verò stricte sumimus pro tuberculo glandularum inflammatorio mox erumpente, & ad suppurationem tendente. Aliis tantum est Bubo statim adauctus, & ad suppurationem festinans, qui revera nil nisi modum Bubonis, & gradum certum exprimunt, unde merito sub ejusdem genere, notione à Practicis tractari deberent, cum non opus fuisset ob minimam circumstantiam tumoris novum tantum excogitare nomen, sed & alia.

Furunculus, Græcis *Dorbien*, describi potest quod sit

tumor in hac vel illa corporis parte exiguis acutum lurs, datendens, ovum columbinum vix excedens, cum rubore, thien. dolore, à stagnatione & acrimonia succorum obortus.

§. 2. Quod partem affectam tumorum horum concernit, Phygethlon & Phyma Adenum seu glandulosa occupant loca, maxime verò emergunt in cervice, alis, & inguinibus ut plurimum post febres, Phygethlon in inguine productum dicitur Bubo. Furunculi verò omnes corporis partes possident, imprimis verò in carnosissimis plerumque partibus circa cutem cum inflammatione & distensione fibrillarum circumvicinarum hærent, aliquando sunt profundiores, & usque ad membranas penetrant, & modo plures simul afficiunt partes, sæpe verò in musculis hærent, & motum artus obstruendo ac distendendo fibrillas impediunt.

§. 3. Perfecta parte affecta nunc paucis *Diagnosin* horum tumorum perspiciamus. Signa verò ex quibus cognoscitur Phygethlon, sunt tuberculum seu tumor instar Erysipelatis vel Inflammationis, adest enim calor, durities, dolor ac densio, febris, sitis, vigiliæ: ac initio adest pulsatio, gravitas, ardor, rubor, horrorque, rarissime hi tumores ad suppurationem perveniunt.

Phyma cognoscitur à tumore glandularum in sensus nostros incurrente, qui facile ad suppurationem transit, minor est tumor quam Phygethlon, minoremque habet dolorem & ruborem.

Quod Furunculorum *Diagnosin* attinet, apparent isti ruberrimi cum ardore & duritia, eruptionem horum comitari solet horror, rigor & febris. Dolor adest valde intensus, imprimis, si ad suppurationem tendunt, adest enim pulsatio, calor cum maxima inflammatione totius artus. Diversæ sunt magnitudinis, ut plurimum sunt instar oui columbini, alii minores, alii majores, si unus abit alter revertitur, & hoc per menses aliquot sæpe durare solet, rarius sponte evanescunt, sed ut plurimum per suppurationem, & quasi ulcera dein constituunt, materia quæ prodit valde tenax est & lutosa, coagulata & aliquando cum sanguine mixta, sæpe foraminula in superficie cutis exhibent, per quæ humor stagnans subtilis emanat, & reliqua durities discutitur, per frustula sæpe chylus coagulatus extrahi potest. Furunculi hi sunt aliquando Epidemici, prout hoc anno 1688 observavimus illos per totum Districtum Castellani grassantes.

§. 4. *Ætiologiam* tumorum imprimis *Phygethli* vel *Galenici-Pani*, *Galenici* dicunt nihil aliud esse, quam glandulæ alicujus erysipelas inflammatum, aut inflammationem erysipelatofam, vel phlegmonem in adenum locis emergens, maxime verò in cervice, alis & inguinibus, ut plurimum post febres aut post alicujus partis dolorem, quæ fluxionem etiam adenis proritant, eveniens. *Phygethlon* verò in inguinibus emergens veteribus dicitur Bubo. Causas tumoris hujus calidæ & celeriter orti dicunt esse alias externas, alias internas: illæ ipsi sunt quæcunque fluxionem promovere, hæc verò ipsi sunt plethoræ, & partis recipientis emunctorii scilicet molities receptioni apta, conjuncta verò causa *Galenici* est sanguis biliosus ejusmodi tumorem excitans.

Phyma *Galenici* dicunt tumorem glandularum, quem à sanguine pituitoso produci existimant, qui citò ad suppurationem pervenit, ob humiditatem à pituita proveniente putredinis matrem.

Furunculus ipsis est humor abscessorius ex crassis humoribus in carnosissimis maxime locis conflatus, mitis quidem, quum in ipsa sola cute consistit, malignus autem, quum ex ampliore profunditate emerferit.

§. 5. *Phygethli* seu *Pani* causam *Paracelsus* ex colore emortuo provenire ait, sic quoque juxta ipsum in Musculis affectis absconditur hoc tuberculum, quod ex sale Mercuriali oriri contendit. *Phymatis* verò causam ex nutrimentorum proprii membri liquoribus deducit. **Furunculus** esse apostema per sanguinem ait, confurgitque ex Mercurii mineralibus.

§. 6. *Helmontius* *Phygethlon*, *Phyma* & *Furunculos* à Laticis & cruoribus afluxu produci existimat, & à solo spiritu vitali causaliter eos tantum oriri arguit. *Phyma* verò è latice infecto salium dissolutorum oboriri haud dubitat.

Villisi
pino de
auso Phy-
gethli.

§. 7. Villisi de causa. Phygethli sequenti modo ratiocinatur. Immanis illa sanguinis effervescencia febrilis & per se & ex ægrotorum querelis satis superque conspicua ab admixta materia quadam heterogenea, vel ab exaltatis spiritibus sulphureisque accenditur. Si enim extraneum quid massæ sanguineæ confundatur, & ab illius particulis ita dissimile existat, ut cum illis nequaquam mixti, nec toti massæ assimilari possit, eam violenter perturbat, & motus maxime inordinatos in illa excitat, duratque intensior ista ebullitio, donec sylværis & aliena ista materia vel subacta, vel foras eliminata fuerit. Si vero spiritus aut sulphur domito gaudeant, & ultra præscriptos limites evehantur, alia principia obruunt, nulloque freno coercita impetum faciunt, sanguisque liquorem plus debito exagitant, nec malaciam illis prius concedunt, quam excandescentes istæ particule deflagaverint, facta autem per humorum turgescenciam subtiliorum particularum evaporatione, sal spirituum consortio orbus, nec ab iis exaltatus acescit, atque coagulatur; ac glandulæ liquorum corpus perreptantium partibus excrementitiis heterogeneisque his confusis excipiendis destinatis, & ob substantiæ laxitatem illas facile admittentes, easdem ob pororum angustiam in gremio suo retinere coguntur. Adenes vero ab aggesta hac materia, à qua ipsarum interstitia opplentur, distenduntur, & in tumorem durum ob exhaustas in excandescencia particulas aqueas, elevantur.

Phymatis.

Phymatis causam quod attinet, Præternaturalis, ut ille loquitur, sanguinis fervor cum ab heterogenea materia ipsi confusa, tum ab ferocientibus ejus activis principis exorta, remissior quandoque existit, modò ab illa praeior copia minulque fermentescibilis indolis cruoris massa admixta, modò ab his minus efferis, tum temporis enim parior contingit extranei illius humorum sanguineum subingressi secretio, minorque partium liquorum coagulatio; tenuiorum quoque & aquearum particularum tanta nullatenus accidit deperditio, recidueque massæ fluiditatem conciliandæ sufficientes supersunt; in adenes ergò delatæ extraneæ istæ, coagulatæve succorum particule, tardiorque motu in illas compulse, tenuiora ipsarum vasa, ad quæ pervenerunt, obstruunt, depressiorem minulque durum in glandulis amorem producant, ob tranquilliorē excitatam in sanguine turgescenciam, materiæque fluiditatem, propter quam etiam tumor promptè suppuratur.

Furunculorum.

Quod Furunculorum causam concernit, ex Villisi principiis sequenti modo explicari possunt Furunculi. Aliene atomi sanguini nequaquam congeneres, nec ipsi rite miscibiles illum subeunt, nullam interdum sensibilem promptamque perturbationem in eumducunt, quandoque etiam liquoris sanguinei solutum quodammodo strictum vinculum nullatenus subsequitur substantia vehementerque ejus effervescencia. Parumper tantum intenditur sanguinis cursus, nulla apparente in corpore alteratione, quia materia heterogenea, tenuioresque ac panes particule in reliqua massa separatæ facili negotio omnes corporis glandulas pervadunt: sed quum ad miliares perventum fuerit, nec arctiores quarundam ex iis poros permeare valeant, in iis commorantur, eosque infarciunt, glandulasque extendunt, partemque, in qua ipsæ sunt conspersæ, tumefaciunt: in illa verò utut temperata sanguinis turgescencia, indefinenter avolant spiritus, laxiorque fit totius massæ compages: principia autem à se invicem secedunt, crassæque particule à tenuioribus seu fluidis separantur, quibuscum tamen universas corporis partes percurrent, earumque ampliores poros penetrant, & pertransiunt, sed ad cutaneas glandulas attingentes, & in angustioribus earum poris inhaerentes, in illis sensim ac sine sensu aggeruntur, & quum continuo fluxu illuc advehantur, tenuiorisque sint indolis, partem valide distendunt, acuminatumque tumorem producant, in sanguine verò vehementior ab iis excitatur ebullitio, quia quum ob abundantiores in parte aggestæ fuerint, à cruore nullo modo subigi & secerni, & propter obturatos meatus foras amandari possunt.

Sylværis.

§. 8. Sylværis. Phygethlon, Phyma & Furunculos

ad magnitudinem auctam refert. Tumores igitur alii tiocinium sunt ex partium consistentium magnitudine atque substantia aucta, alii ex partium contentarum extra locum naturalem effusione in vel inter partium consistentium substantiam. Author etiam tumores hos non multum à Bubonibus & Carbunculis differre ait, eandemque ipsis assignat causam quamvis benigniorem, & acrimoniam non adeo esse fortem ac in Bubonibus, sed viscidam admixtam esse pituitam, & sanguinem non valde acrem, hinc pro diversitate hujus miscelæ sanguinis vel Phygethlon, vel Phyma, vel Furunculum produci arguit.

Phygethlon ergò Ipsi est à sanguine magis bilioso, Phyma verò à sanguine magis pituitoso, qui statim ad suppurationem pervenit, hinc minor est tumor quam Phygethlon, minoremque habet dolorem ac ruborem, & citius ad maturationem transit.

Furunculus verò Ipsi est tuberculum in acumen magis protuberans, cum inflammatione & dolore, ovum columbinum magnitudine adæquans. Furunculum Sylværis agnoscit alium benignum, alium malignum seu pestilentem. Furunculum benignum esse mitem ait, qui cutim sere tantum occupat; malignum verò qui pesti est conjunctus, hinc & causam variare dicit. Causam ergò Furunculorum humores pituitosos, atque impurum esse sanguinem contendit. Pestilentis verò causam humores esse vult acriores ac lixivios nimis corroderes.

§. 9. Cartesiani causam Phygethli attribuunt succo crasso chylo multis particulis acutis rigidis referto, & ductus glandularum conglobatarum obstruente, circa quam tubulorum obstructionem hærens, nec transitum inveniens, liquor glandularis fibras distendat & tuberculum suscitet.

Phymatis causam ejusdem planè generis, ut prioris tuberculi, esse existimant, nisi quod particule chyli acutæ non sint adeo rigide & facilius flecti queant, unde & citius suppurationem admittat.

Furunculi, sive Dothien à succo oriri docent chylo crassiore multis particulis tenacibus, viscidis, caseosis & lutulentis repleto, in quo retentæ partes acutæ minores, quam in prioribus, sint subtiles, sed grossiores & graviores, quas æther subtilis majori violentia movere debeat, unde & coagulatio hæc difficilior queat dissolvi.

§. 10. Perspectis aliorum de causis tumorum sententiis, nunc & nostrum deponamus judicium. Causa Phygethli eadem est ac aliorum tumorum inflammatoriorum, vel Erysipelatodum, nempe obstructio inflammatoria, quæ secundum magis & minus, & pro materia, ejusque visciditate ac acredine, locoque quem occupat differt, & cum obstructionem hanc inflammatoriam superius capite de inflammatione latius deduxerimus, ea hic rursus repetere superse demus. Causæ etiam hic possunt esse vel internæ vel externæ. Internæ sunt acidum sanguinem ac succos nostros, imprimis verò lympham in glandulis contentam coagulans, ductusque obstruens, ut alluentibus succis nulla concedatur circulatio, hinc similis producitur tumor. Externæ quoque causæ variæ symbolum suum asserre possunt, ceu in aliorum opinionibus sufficienter jam dictum.

Phyma itidem ab obstructione inflammatoria dependet, imprimis si plures tubuli in glandulis fuerint obstructi, & lymphæ motus ac perfluxus ordinarius haud concedatur, cum simul multum succi chylosi eo perveniat, & fermentatio propediem fiat, facile tumor hic in suppurationem abit.

Si rite causa Furunculi pensitetur, certissimum est ipsum oriri ex sanguine polypo acidum coagulato, admixto simul crasso chylo stagnantibus. In his enim tumoribus salia alcalia minus subtilifata sunt, quoniam falsum acidum mariaticum non rite dispergitur prout decet. Hinc sequitur, quod ex ejusmodi sanguine multum tot salia volatilia, aut spiritus subtiles, vel particule oleosæ, gummosæ produci nequeant, quot ad economiam animalem necessaria sunt, hinc attenuatio particularum reliquarum sanguinis impeditur, sed stagnant potius in musculosis ac carnosissimis partibus, excitantque tumorem ovi columbini magnitudinem æquantem, & in

& in acumen vergentem. Sanguis enim lutosus diu ita per totum corpus circulari potest absque productione Furunculi, nisi causæ aliæ interveniant, quæ mutationem aliam in Massa sanguinea producant: tam diu sc. particulae chyli crassæ ac lutosæ cum acido in arteriis & venis circulantur, tam diu sanitas persistit, si verò mediante aere fermentatio in sanguine oboritur, tunc improporcionatæ particulae e sanguinea massa propelluntur in partes extremas, hinc fiunt ab acido in sanguine latente particulae coagulationes in carne ac cute externa. Obstructio inflammatoria ergo existit modò in hoc, modò in illo vasculo, & non duntaxat in uno ramo, sed nonnunquam in mille aliis minutissimis vasis. Hic ergo est stagnatio succorum maxima, à ruptione vasculorum oborta. Qui enim abutuntur acidis, salis, ac muriaticis, facile in affectum hunc incidunt, uti in pueris observamus tempore autumnali fructibus immaturis vel alimentis crassis, spirituosus & sale volatili carentibus, abutentibus.

Prognosis.

§. 12. Quod Prognosis concernit, *Phygethlon* est tumor non facilis curatu, quoniam glandulas occupat, omnes enim tumores glandulosi difficilioris sunt sanationis, quam aliarum partium carnosarum.

In pueris, quibus *Phyma* est familiaris, citius curatur quam in juvenibus, quibus raro contingit, difficilius ad suppurationem vel maturationem propediem abicit hic tumor phymaticus.

Prognosis Furunculorum quod spectat, tardius isti ad suppurationem tendunt, rarius in Gangrænam ac Sphacelum transeunt. Suppuratio enim nihil aliud est, quam attenuatio & fermentatio succorum evasatorum, & hæc operatio similis est chylicationi, quæ in stomacho contingere solet. Cum non sint periculosi Furunculi, attamen infantes facile ad atrophiam disponunt, diu sæpe durant, ac facile recidivæ fiunt, si una in corporis parte aperiuntur, & curentur, alia iterum repullulant, doloremque maximum ab initio cum horrore, febre, & externa inflammatione, rubore, calore inferunt, infantibus sæpe dyspnœam aliosque affectus accersunt, ceu sæpius id evenisse animadvertimus. Nonnunquam in ulcera transeunt diuturna. Difficillimi quoque curatu sunt hi tumores, quando aperti foramen profundum ac rotundum excavant. Tumores hi tempore ad fermentationem excitandam apto, solent grassari epidemicè. Furunculorum cura sæpius ad mentes differtur, imprimis in scorbuticis ac cachecticis subjectis, quod enim acridinis humorum gradus major, eò cura difficilius succedit. In adultis non tam facile, quam in pueris curantur hi tumores.

Cura Dietetica.

§. 13. Curam Dieteticam quod concernit, his in tumoribus præprimis eò dirigatur *Dietæ*, ut obstructio facta tollatur, & succi liberentur ab acidis aliisque causis stagnationem succis inferentibus, ut ipsis tantum liberior concedatur transitus per omnia vasa ac tubulos, imprimis per glandulosos; Aer ergo qui ad *Dietam* pertinet, sit temperatus, purus & ab omnibus inquinamentis liber, vitetur frigidus copioso acido nitroso refertus, item nebulosus fuliginosus &c. Cibi sint optimi succi lactescentis copioso turgidi Sale volatili, fugiantur omnia acida, salia, muriatica, terrestria facile succos coagulantia, & ad stagnationem invitantia; potus sit ita comparatus ut succi inde fluidiores reddantur, nec ullus ad hoc præstandum aptior exister, quam potus calidus Theæ vel Coffeæ, hinc filiam nostram à furunculis pluribus, aliis remediis nihil juvantibus, non ita pridem liberavimus; vel si placebit talis calidus potus parari potest ex sumaria, epatic. nob. ex Enul. aliisque, vel Caffè. Vinum Gallicum vel Hispanicum modicè in prandio concedi potest, qui verò vino Rhe-nano assueti sunt, nec plane ab eo desuescendi, cum subita mutatio periculosa sit, sanguis enim ac succi nostri debent conservari iisdem particulis, quibus à prima nativitate nutriti sunt, hinc sanguis noster ac succi reliqui, amaris, salis, acidis, dulcibus volatilibus, terrestribus, viscidis ac sexcentis aliis constare debent, sed ne vel acidæ vel salinæ, vel aliæ in illis copia prævaleant,

Vigiliæ ac somnus, motus ac quies sint pro re nata legibus sanorum accommodata, neque

excedant limites ordinarios.

Excreta & retenta quod attinet, ea semper more solito excernantur, vel retineantur, si obstructions vel alvi, vel mensium, vel lochiorum, vel hæmorrhoidum, idoneis sollicitentur remediis, hinc inde abunde, & ad nauseam revelatis.

Animi passiones firma fiducia in Deum nostrum rationis freno regulentur, moeror, terror omnimodo exulent, ne ab his coagulentur succi corporis nostri, maximi enim hi sunt coagulatores sanguinis ac succorum nostrorum, ceu experientia quotidie testatur.

§. 14. Curationem ita instituunt *Galenici* in *Phygethlo*, Galenicorum cura attendentes ad indicationes sequentes, ut sc. magnitudo aucta tollatur, intemperies corrigatur & pars corroboretur: his indicationibus satisfaciunt, præcipue si ab externis causis oriatur malum: secus, si à peste, & febribus malignis; tunc enim periculosissimum dicunt affectum: quod si non obster febris alicujus malignitas, à principio statim injecto enemate sanguinem detrahunt, & saburram corporis leniente pharmaco eadem cautione admittunt, & si absit malignitas, Topica aliquantum repercutientia & refrigerantia applicant, oxycratum lincolis calidè apponunt, vel sanam succidam, oleo rosaceo, vel olivarum immaturarum omphacino dicto intinctam tumori obvolvunt. Si verò adsit febris vel magna humorum copia, minimè repercutiendum, sed potius discutiendum esse præcipiunt: in quem finem sequens commendant.

24. Fol. malv.

Parietar.

Alfines aa. Mj.

Rad. altheæ ʒj.

Flor. melilot.

Hyperic.

Camomill. aa. P. j.

Pulveriscentur vel minutissime incidantur, & cum f. q. aquæ in cataplasma coquantur, quod tepidè applicetur.

Si adsit durities, maturantia & emollientia laudant, & sequens præscribunt.

24. Ferment.

Caricar. aa. ʒij.

Coq. c. f. q. hydromelitis, addendo

Adipis suillæ ʒij.

M. f. Cataplasma, cui add.

Gumm. ammoniac. ʒj.

Farin. bordel.

Lini aa. ʒi ʒ.

Cum aq. in pul. mixt. & calidè applicetur.

Suppuratione facta, tumorem aperiendum, dein mundificandum & carne implendum esse dicunt.

Quod si rumpentibus opus sit, apponunt fermentum cum caricis contusum & melle. Vel rad. cucum. asini, lupin. & rad. cappas. excip. f. q. terebinth. & applicant in casu ubi patientes aperturam pati renuunt.

Curam *Phymatis* in plerisque convenire ajunt cum *Phygethli* iam dicti: Topica debent hic esse calia, inquirunt, quæ naturæ motum sequuntur, quod enim natura vergit, eò per loca conferentia esse ducenda, ajunt; Mel, in quo dissolutum sit gumm. ammoniacum, apponunt, ut emolliatur tumor, deinde suppuriat applicant.

Furunculi, ad mentem *Galenicorum* curantur, 1. ordinata victus ratione, 2. causæ antecedentis ablatione, & 3. conjunctæ materiæ correctione. Prima intentio, juxta ipsos, perficitur debita rerum sex non naturalium administratione: Secundo satisfaciunt scopo, si fluxionem avertant venæsectione vel scarificatione, frictione, ligatura, motu &c. ultimæ verò intentioni satisfaciunt, si materiam non repercutiant, sed corrigant imposito fermento cum massicæ, vel Empl. diachylum simplex.

Vel

24. Micæ panis filig. ʒij.

Farin. sem. lini

Fenigræc. aa. ʒij.

Caricar. pingu.

Fermenti aa. ʒiv.

Coq. c. f. q. lact. caprini ad consistentiam Cataplasmat. si

Galenicorum cura in Phygethlo.

Phymatis.

Furunculi.

ris: si dolor adfit, hisce addunt rad. althæe. lil. alb. & fol. malv. quod si tumor apertus, mundificativo de apio abstergunt, item seq.

℞. Succ. apii ℥ iij.

Terebinth. ℥ ij.

Vitell. ov. N. ij.

Pulp. thuris ℥ iij.

Coq. ad aliqualem succi exhalationem, deinde add.

Farin. bordei ℥ ij.

Mell. rosar. q. s.

M. F. liniment.

Dein ulcus implent & cicatrizant.

§. 15. Paracelsus in cura Phygethli, Phymatis & Furunculorum, Sonath commendat, cui virtus expulsiua inest, hujus enim virtute ac vi singula Apostemata pelli ait, quia hoc resolvit, mitigat, denique expellit Apostemata ex corde. Unde etiam adesse dicit oportet Chirurgia Praxis, intervenientibus Maturativis quibus in emundationem redigantur tumores hi. Maturativa quoque cum attractivis ita conjungi vult, ut expulsiuum attractivum sequatur. Directo igitur Sonath in virtutem suam expulsiua sequitur Tyriaca, sub qua delitescere contendit Arcanum in omni veneno propter virtutem usurpandum.

§. 16. Helmentius tumores hos non aliter curari ait quam alios tumores, per interna sc. sudorifera & Arcana sua, Mercur. diaphoret. &c. Inter externa magnificat axungiam leporis vetust. sanguinem hircinum, imprimis vero oleum strumarum.

§. 17. Villius materiam in adenibus aggestam, & Phygethlon in iis producentem ex partibus terrestribus crassioribus Sulphureis, & paucis aqueis illas diluentibus constitutam, ad suppurationem redigendam incumbit, & Internis sudoriferis & Martialibus, & quia materia valde compacta existit, fortioribus etiam maturantibus externis ad suppurationem eam deducendam vult, in quam finem suadet ut foveatur statim Phygethlon decocto sequenti

℞. Rad. alth.

Lil. alb.

Fol. malv.

Parietar.

Violar.

Branc. ursin.

Coq. in aq. font. ad ℥ ij. & decoct. apid. bis in die foveatur tumor: post solum imponatur Cataplasma sequens:

℞. Resident. decoct. supra dict. in mortar. contus. & per cribrum traject. q. s.

Cap. sub cinerib. cod. N. ij.

Ol. lil. alb. q. s.

M. F. Cataplasma applicandum tumori bis in die.

Si hæc autem non suffecerint, imponatur tumori emplastr. de galbano, vel de gummi ammon. vel diachyl. magn. cum gummi. Abscessus deinceps aperiatur, & solito more tractetur ulcus.

Phymatis materiam temperatiorem fluidioremque facilius maturari ait Author, promptiusque suppurari, Sequens comendat Cataplasma.

℞. Mica panis,

Vitr. pass. sine acin. aa. ℥ j.

Butyr. recent.

Axung. silli. nan. salis. aa. ℥ vj.

Lact. vaccin. ℥ ij.

M. F. Catapl. l. a. quod bis in die tumori imponatur.

Vel

℞. Farin. fenigræ.

Sem. lini. aa. P. æq.

Decoq. in lact. vaccin. l. q.

M. F. Catapl. f. ac. servetur ad usum.

Furunculum vero maturari statim Author suadet, imposito sc. emplastro citrino, vel aperi ferro vel cauterio. Evacuata autem materia abique Medicamento auxilio plerumque coalescere existimat, sed si sponte non consolidetur, imponi illi Emplastr. de me-

liloto, vel etiam tantillo balsam. Peruvian. illini juber.

§. 10. Sylvius Phygethlon seu Bubonem curat discutientibus nimirum externis, item emplastris & unguentis emollientibus ac resolventibus, ut sunt diachyl. melilot. de gummi. Varia quoque Cataplasmata ex aromaticis, ac salibus volatilibus parata imponi jubet, si maturatus fuerit tumor cum aperiendum esse præcipit maturantibus sc. ac rumpentibus, inter alia commendat fermentum cum caricis contusum, & melle mixtum sicque impositum, vel in fortioribus aperiatur scalpello vel lancetta in parte molli ac declivi. Apertum mundare jubet digestivo vel bals. Sulphuris anis. vel terebinthin. Dein ad consolidandum Empl. diapompholyg. vel stictic. Crollij applicandum esse suadet.

Curam Phymatis quod attinet, Sylvius noster eam cum cura Phygethli in plerisque convenire ait, & Empl. diachyl. cum gummat. aliisque volatilibus concinnatum laudat, item mel in quo dissolutum sit gummi Ammoniacum, exinde enim illico emolliiri humorem hunc scribit, quem dein imposito bals. Sulphuris terebinth. vel anis. mundificandum & iterum consolidandum esse Tyrones suos docet.

Furunculum etiam iisdem remediis curandum esse contendit, imprimis Empl. diachyl. f. commendat, vel seq.

℞. Mica panis sili. ℥ ij.

Farin. sem. lini

Fenigræ. aa. ℥ ij.

Caricæ pingu. aa. ℥ ij.

Ferment. aa. ℥ iv.

Coq. c. l. q. lact. caprin ad consist. Catapl. si dolor adfit, hisce addi vult

Rad. lil. alb.

Alb. q. s.

Fol. malv. aa. ℥ ss.

M.

Pro mundificatione sequens laudat:

℞. Succ. apii ℥ iij.

Terebinth. ℥ ij.

Vitell. ov. N. ij.

Pulvis Thuris ℥ iij.

Coq. ad aliqualem succi exhalationem, deinde add.

Farin. bord. ℥ ij.

Mell. ros. q. s.

M. F. linimentum.

Dein impleri jubet ulcus cicatrizandum.

§. 11. Cariesianitalem nobis suppeditant Phygethlon vel Phyma curandi rationem, qua impuritates ex intestinis eliminantur, ne succo chyloso & sanguini communicentur, hinc resinam Jalappij, scammonium rosatum, & mercurium dulcem in usum ducunt, quibus si scoriz crassiores ejectæ sint, particulas acidiores & rigidiores obstructionem ductuum glandulosorum inducentes flectere, absorbere & per habitum corporis eliminare conantur remediis porosis, alcalicis, fixis & nonnunquam volatilibus, Sale nempe fumariz, scor. dii, bezoardico minerali, Sale C. C. volatili, rob sambuci, Tinctura Tartari antimoniata, vel infusis & decoctis ex lignis aliisque herbis sanguinem depurantibus. Ipsa vero hæc tubercula externis topicis attenuare, incidere, emollire & resolvere student, illico vel oleo amygd. dulcium cum oleo scorpionum additisque guttulis quibusdam olei destillati anisi vel succini, misto, vel unguento dialthææ & Basilico, vel imposito emplastro de mucilag. nibus, aut diachylon & de meliloto invicem mistis. Materia satis emollita tumorem aperiunt, & exempto pure ulcusculum mundant unguento aureo, vel basilico & balsamo sulphuris, emplastroque diapalmæ, vel de gratia Dei ad optatam perducunt sanationem.

Furunculi curationem iisdem emollientibus peragere tentant, qualia sunt Empl. de gummi Ammoniac, sulphure, camphora, euphorbio & oleo petrz, vel quod sequens exhibet formula.

℞. Picæ nival. ℥ ij.

Pyreth. aa. ℥ ss.

Gal

Sylviana
curatio
Phygethli.

Phymatis.

Furunculi.

Cartesiano-
rum me-
thodus cu-
rando Phy-
gethlon &
Phyma.

Furuncu-
lum.

CAPUT V.

De Ecchymomate, & Plaga.

ri possint, & quoniam non multum fluidi in hoc tumo-
ris genere reperiatur, hinc particulae Medicamento-
rum fores haud derumpere possunt, ex quo tarditas
motus dependet. Ratio ergo æquæ ac experientia Nos
docet, quod ejusmodi tumores ope vehementiorum
maturantium & fermentationem internam promoven-
tium Medicamentorum curari ac auferri debent. Ut
plurimum ergo in curatione Furunculorum animus di-
rigendus est ad ipsius massæ sanguineæ aliorumque
succorum correctionem & emendationem, materia
enim peccans, quæ adhuc cum aliis succis in sanguine
commixta est, ansam dare potest novæ productioni tu-
morum, quod apprimè hic notandum est, si enim hoc
non rite observatur, per plures menses artus vexantur,
prout experientia Nos docet abundè. Nec etiã ab ini-
tio ut in aliis tumoribus, discutientibus volatilibus dis-
cutere tepemus Furunculos, sed potius ad eos suppu-
randos nos accingamus, alias tantum detinemus ma-
teriam, quæ dein profundius excavat corroditque.

Ad maturationem ergo Furunculorum sequens
Tyronibus communicamus remedium egregium.

Gum. ladan.
Galban.
Ammoniac. aa. ʒ ʒ.
Styrac. calam.
Pulv. rad. bryon.
Herb. salu.
Sem. cumin. ʒ ʒ.
Resin. pini ʒ iij.
Ol. Guajac. ʒ j.
M. f. l. a. Ceratum mollius.

Gummata enim, ex quibus constat hoc Ceratum, quia
in se continent sal volatile acre, oleum & spiritus, ma-
ximè profunt, imprimis Ladanum, cujus oleum mul-
tum subtilius est quàm galbani, prout ex suavi odore
gummi huius percipi potest, hinc sequitur ejusmodi
gummi optime particulas coagulatas & lutosas, discin-
dere posse, quoniam materia subtilis aliter per com-
mixtionem particularum gummi ladani fluit, quàm
per gummi Galbani, reliqua quoque Medicamenta in
Cerato hoc contenta in se continent Salia penetrantia
& volatilia, item olea balsamica, sic & pulveres parti-
culas suas salinas habent, quarum ope operatio Me-
dicamenti huius maximè promovetur, & inde necessa-
riò particulae stagnantes ad motum intestinum seu fer-
mentationem incitantur, hinc sequitur inflammatio,
quam dein excipit suppuratio. Si dolor maximè ur-
geat, Cerato præscripto croci ʒ ij. misceri possunt. Vel
imponatur unguent. Basilicon, quod egregium est ad
maturandos tumores, quoniam interdum motum par-
ticularum ac fermentationem promovet. Si inflam-
matio sit vehemens, conveniunt Cataplasmata ex
scord. menth. fl. chamomill. &c. parata, vel Theriaca
vel Dialcordium forma Cataplasmatibus imponantur te-
pidè. Si jam maturatio & brevi futura apertio immi-
net, nisi sponte rumpatur abscessus, ferro aperiendus
est, facta dein appertione, ulcus mundandum est à qua-
cunque sorditie, imposito vel balsamo nostro digestivo
ex myrrh. thure, aloe, calce viva, vitell. ov. Terebin-
th. parat. pro re nata & ungu. Egyptiac. imponend.
vel balsam. de Peru, vel Chili, vel sequenti mixtura,
quæ raro te effectu frustrabit.

Aq. calc. viv. ʒ j.
Spiritus matricar. ʒ ʒ.
Succ. hyperic. ʒ ʒ.
Nummular. ʒ ʒ.
Plantag. aa. ʒ v.
Sal. Saturni ʒ j.

M. qua mixtura plumaceola imbuta imponantur
ulceri, Empl. divin. vel sticticum vel calam. de curia, vel
aliud exsicicans imponatur. Pinguia in his aliisque an-
guo pejus fugiantur.

§. I. **E**cchymosis, cutis affectus dicitur, hinc varia
sortitur nomina, Ecchymoma nempe, à
Græco verbo *Εκχυμα*, vel *Εκχυσις*
i. e. Effusio, Sugillatio, Suffusio, *ναυσιαι* species Ecchymo-
Ecchymomatis sunt Hypopyon & Hyposphagma, *ma sugilla-*
sanguinis sc. evasari concursus ad ungues ex plaga, de *no, suffusio.*
quo vitio de unguum affectibus in specie fusiùs dice-
mus. Huc referri possunt vibices, stigmata, peliomata,
à fustigatione vel plaga. (Germani *Knippsen*,
Pexen dicitur) exorta. Ecchymosis ergo est affectio *Ecchymosis.*
circa cutem & sub cute, qua sanguis è suis vasis per fi-
suras & rimas effunditur, nondum in grumos coactus,
tandem tamen à stagnatione acidior redditus in gru-
mulos abit, & partem livescere facit. Hinc jure meri-
toque vulgo dicunt Ecchymosin solutionem continui-
tatis cum contusione & ruptione vasorum sanguifero-
rum aliorumque conjunctam: alii Ecchymosin descri-
bunt, quod sit suffusio sanguinis in spatia vicina, unde
pars affecta lividum sortitur colorem.

Si verò hoc malum sit à contusione, fractura, lapsu
vel alia causa violenta, Plaga dicitur, quæ verò sangui- *Plaga.*
nis effusio à causa fit interna, nullo prægressa evidente
causa violenta, Ecchymosis dicitur: quam verò veter-
um differentiam & distinctionem tamquam inutilem
rejecimus, si enim vel ab interna vel ab externa causa
producatur affectus, idem tamen affectus erit. Hinc
iterum abundè patet, Veteres in nominibus excogitan-
dis magis curiosos quàm in aliis utilioribus explicandis
fuisse. Sic quoque Molops, item vibex ipsis nihil aliud
est, quàm cutis sugillata, ex verberibus, idem signifi-
cant stigmata ac peliomata.

§. 2. Pars affecta, merito Cutis dici potest, quia in ea *Pars affe-*
apparent stigmata illa; & cum Cutis rete mirabile va- *ta.*
riorum tubulorum & lymphaticorum, glandularum,
arteriolarum, venarum, nervorum &c. sit nulli mi-
rum videri debet, hanc eandem cutem & in ea vasa po-
tissimum sanguifera pati debere. Quæ vasa sanguifera
in cute vel sub cute latentia facili Marte eroduntur à
causa interna, succis scil. acerbis ac corrosivis scinden-
tibus, vel aperiuntur à causa violenta, hinc non potest
non fieri, quin evasatus ibidem jaceat stagnetque, &
ob crassitiem minimos tubulos permeare, multò minus
per cutis poros avolare nequit.

§. 3. Affectus hic Sugillatio scilicet, nullis indiget si- *Diagnosis.*
gnis, quibus dignoscatur, quàm oculis, quibus se satis
manifestat, sanguis enim ex contusis, erosis vel ruptis
arteriis ac venis exsudans, ruborem, dolorem, inflam-
mationem vel livorem excitat. Signa ergo Ecchymose-
os, sunt tumor mollis, lividus, quandoque cum interdum
sine doloris sensu partes corporis nostri imprimis sub
cute latentes occupans varias. A relatione ægri nosci
potest num à causa violenta, vel à causa interna produ-
cta fuerit Sugillatio. Livorem totius corporis periodice
recurrentem observavit Celeber. Carolus Raygerus, te-
stantibus Ephemer. Germ. Nostr. Ann. 9. 10. Observ. 3.

§. 4. In eruenda Causa Ecchymomatis adscribunt *Causa se-*
eam Galenic. sanguini evasato, cum earo ab aliquo *cundum*
pondere incidente contusa fuerit, venæque parvæ quæ *Galenicos.*
per eam dispersæ sunt, ruptæ fuerint, sanguinis profun-
ditur, quasi transcolans isque sub cute collectus, juxta
ipsos facit id quod Ecchymoma vocatur, cute adhuc
integra: rupta cum Ecchymosi h. e. sanguine, qui in
loco contuso collectus sit, omnino fieri ajunt. Ecchy-
mosis ipsis est ceu aliis, effusio sanguinis subter cutem,
quam ab omnibus causis fieri asserunt, quæ possunt
exprimere sanguinem, è venis arteriisque extravasare,
ruptis, erosis, apertis aut rarefactis eorum tunicis, &
cutaneum aneurisma facere. Plagam dicunt eodem fe-
rè modò oboriri, quam tamen à causa violenta ut plu-
rimum fieri ajunt, ut nempe ex acuto retulove telo,
aliisque instrumentis.

§. 5. Paracelsus coagulationes sanguinis in cute vario *Paracel-*
modo fieri posse contendit, ut *trusionibus*, *casibus*, *sum.*
percus-

percussionibus, vel in corpore vel in membris. Cum aliquod membrum gravi nimium percussione contusum fuerit, impossibile est, ut in eo fiat iterum naturalis unio lœsi cum circumstantibus, quia, ut ille ait, mortem in se recipit à percussione vel trusione; at si percussionebus, trusionebus aut casu coagulationes intra corpus contigerint, sanguinem mox in putrefactionem transire ait, nam ibidem ac in membris extrinsecis tamdiu resistere non potest, ob internum calorem in corpore, sic in deterius primum est, ut quicquid in eo lœsum fuerit, mox in putrefactionem agi contendat.

Helmontium.

§. 6. Secundum *Helmontium nostrum* Ecchymoma ac Plaga à causis variis produci potest, sæpiissime verò à plagis & percussionebus artuum & partium carnosarum, hinc Ecchymomatis causam in coagulatum & evasatum cruorem unice rejicit, concretionem ac contusionem cruoris adesse nullus dubitat, hinc ipsum cum aliis sub cute congelatum & nigricantem esse statuit.

Vulvisum.

§. 7. *Vulvisus* in Ecchymosis causa deducenda sequenti modo ratiocinatur: Sanguis in partium substantiam effunditur, & in ea remoratur, vel ob earundem partium contusionem, vel ob vasa aperta aut disrupta à cruoris acrimonia, vel ab eodem crassiore obstructa: grave siquidem corpus aliquod parti cuidam violenter applicatum fibras ejus vasque sanguifera in eo dispersa comprimit, ipsaque sibi invicem propius adjungit, & coarctat, sanguis autem curriculum suum pergens, & per arterias ad locum contusum appellens, compressa vasa penetrare nequit, nullaque patente via, quâ ulterius progrediatur, in ea parte ad quam pervenit moram facit, & in illa stagnat, ac talis sanguinis effusio *Ipsi Plaga* dicitur. Disrupto verò apertove vase aliquo ab insita sanguinis acrimonia, cruor in vicinas partes delabitur, ipsasque inundat, & quum plus sanguinis ab arteriis deferatur, quàm à venis reportari possit, nec sanguis ab arteriis exiens, pari modo ac antea venarum oculo subeat, in parte in quam decidit, aggeritur, & cespitat. Si enim sanguinis quidam grumulus ad tenuiora partium vasa attigerit, quæ ob eam, qua pollet, molem permeare nequeat, in ipsorum limine hæret, illorumque orificia obturat, ex quoque indefinenter adventanti viam præcludit, ille verò in itinere suo impeditus in parte commoratur & retinetur, & hæc sanguinis extravasatio *Ecchymoma* denominatur, sanguine dictis de causis in parte quadam cespitante, spiritus pernici motu agitati à reliquis principiis disciscunt, & per poros avolant: Sulphur verò spirituum consortio orbatum deprimitur, & crassescit, terreasque ac salinas particulas venis suis complectitur. Quum autem propriè dicta tunc existat principiorum residuorum confusio, nec ea sub exacto mixtionis vinculo à spiritibus contineatur, interstitia, quæ inter eorum particulas interfunt, irregularia existentia, plerisque lucis radios absorbent, coloremque subnigrum aut lividum exhibent.

Sylvius.

§. 8. *Sylvius* Ecchymoseos & Plagæ causam, ut & omnes alios sanguinis effluxus dicit esse apertionem vasorum sanguiferorum qualemcumque, sive illa fiat à causa externa violenta, ut ictu, casu, contusione, vasa lacerante, aut ex nimia vasorum à copiosis valde rarefacto aut retardato sanguine, flatibusque, distensione, sive ab humoris aut in vasis, aut extra ipsa subsistentis acrimonia rodente, sive à re dura & acuta vulnerante obtusave contundente, aut plaga aut quovis alio idem contingat modo.

Cartesius.

§. 9. *Cartesius* sanguinem è vasis suis inter cutem & cuticulam effusum tanquam causam materiale proximam admittunt in *Ecchymomate*, eamque effusionem, ob arteriolarum potissimum diruptionem contingere affirmant, vel ab interiori sanguinis impetu ex fortiori particularum angularium, cum porolis effervescentia orto, vel ab externa quadam violentia per contusionem, concussionem, fustigationem, unde *Plaga*, virgis factam cælionem, unde *Vibices* excitentur, inducta. Internam diruptionem plerumque arteriolarum & tubulorum quandam præcedere dicunt obstructionem, ob quam sanguis in transitu impeditus arteriolas nimium distendat, novus verò assiduò affluens,

& priorem in angustiore ramum depellens, ostiolum aliquod nimis aperiat, ut portio quædam ejus cum succo chyloso nutritio in partem effundatur, ibidemque hærensale suo volatili pedetentim destituatur, poroque obstruens globulorum æthereorum appulum variè commutet, ut vel ad latera deflectantur, sicque livorem exhibeant, vel omnimodò suffocentur, & atrum quendam colorem præsentent.

§. 10. Causæ ergo Sugillationis, me iudice, in duplici sunt ordine, duplicemque ejus constituunt differentiam: eaulæ siquidem ejus sunt, seu jam dictum est, *Externæ* vel *Internæ*. Prioris classis sunt contusio, fractura, lapsus, collisio, fustigatio, &c. & inde sanguinis effusio à causis istis producta veteribus Plaga denominari solet. Posterioris verò ordinis sunt tubulorum obstructio & sanguinis stagnatio, hinc tandem facta disruptio vasorum, vel à corrosione humorum vel nimia horum distensione vasorum, illa sanguinis extravasatio propriè Ecchymosis dicitur. Nos verò promiscuè affectus hos pertractamus. Parti cuidam infertur Sugillatio, cum grave quoddam instrumentum vehementius in illam impellitur, & ab illo canaliculi sanguinem deferentes validius premuntur, juxta se invicem propius adiguntur, & ab orificiis suis sanguinem quem continent, ejicere coguntur in partem, in qua terminantur. Sanguinis particularum ordo à fortiori ista pressione destruitur, ipsæ à se invicem dispescuntur, & illarum perit unio, materia ætherea partes omnes irrequisite pervadens, ad sanguinem istum extravasatum appellens, & in particulas ejus alcalinas tenuiores, & ad motum aptiores æquæ ac in viscosa phlegmaticas impingens ipsas ad exitum determinat, vel per reliquorum interstitia viam illis molitur; quum verò acida Sulphura, & crassiora alcalica motui sint minus idonea, in parte remorantur. Acida Sulphurum ramis intrincantur, eaque coagulant, quæ motu, quo à materia ætherea adventante, & à spiritibus animalibus influentibus donantur, in tubulos angustiores, quàm ut liberum permittant illis transitum, compulsa, in illis retinentur, eosque obstruunt & impediunt, ne sanguis illos præterfluere valeat. At quum omnes partis tubuli vel canaliculi ab instrumento contundente non fuerint compressi, & strictiores tantummodo sint occlusi, adfitque anastomosis inter vasa congenera, sanguis ab obturatis canaliculis in apertos deflectit, à qua data porta ruit: quare ea non fit sanguinis stagnatio, quæ tumori elevando sufficiat. Alcalia crassiora, quæ in parte stagnarunt, à amplioribus gaudent poris, quàm ut acida, quæ illos subeunt, in illis coereantur, quum ergo acida præ tenuitate sua latos alcalicorum poros facili negotio pervadant, nullumque adfit materiæ subtili advenienti impedimentum, & ea libere per Sulphurum coagulatorum interstitia transire queat, recta tendit, neque vel minimam in sanguine turbam concitat. Quapropter contingere potest sanguinis extravasatio seu Sugillatio sine subsequente inflammatione, attramen si contusio gravior fuerit, canaliculi que ampliores & angustiores, ac profundius in parte jacentes, æquæ ac illi, qui in superficie sunt positi, supra modum compressi fuerint, & eorum parietibus atque poris validiore ista compressione propius ad se invicem admotis, sanguini non liceat per canales illorum iter facere, nec subtiliora alcalica in profundiori latentia evaporari queant, necessariò ut plurimum subsequitur inflammatio, quia alcalica tenuiora in parte retenta delicatiorum acidorum spicula poris suis excipiunt, quæ cum ipsis remorantur, eosque angustiores facientes materiæ æthereæ accedenti obicem ponunt, quæ in sanguinem reflexa, illum velocior agit motu. *Ecchymoseos* propriè dictæ causas internas afferimus canaliculorum obstructionem, & sanguinis stagnationem accusavimus, at quum sanguinis stagnatio ut plurimum à canaliculorum obstructione & ruptione producatur, & canaliculorum obstructio à Sulphuribus viscidis coagulatis excitetur unde oriatur Sulphurum coagulatio, rimamari operæ pretium est: eam autem emergere à sanguinea massa acidis à causis in Capite de Inflammatione allatis, quæ acida in Sulphurum ramis implicata illa coagulant; sed

*Nostrum
iudicium
de causa
Ecchymo-
matis &
Plagæ.*

sed si delicatiora fuerint acida, subtiliora solum quædam sulphura cogent, quæ in minores grumulos à phlegmatis quibus innatant conglobata, ampliores canaliculos prætermittunt, & in arctioribus tantummodo cespitant, quare Ecchymosis uti & Plaga Inflammatione vacare potest, quod accidit pro obstructorum canaliculorum ratione, si nimirum fuerint latiores aut arctiores, in profundo aut in superficie collocati. Certum ergo ex his colligere est, sanguine liquore coagulato, ac hinc & inde à motu quiescente, Ecchymosin constitui. A coagulatis succis obstruuntur & ita comprimuntur, ut circulatio spirituum animalium, seu succi nervei, impediatur, quemadmodum enim hypothesein de Circulari Sanguinis motu ab omnibus sanioris mentis Philosophis ac Medicis receptam, & infinitis Experimentis atque Ratiociniis confirmatam novimus, sic quoque succum nerveum seu spiritus animales moveri à cerebro per nervos ad partes, ab his per vasa lymphatica ad venam Subclaviam & Cor, hinc per arterias Carotides & plexum Choroidem ad glandulam Pinealem, & ad Ventrículos cerebri anteriores tres, per porositate verò hujus denud ad nervos. Alii supponunt, in plexibus choroidibus cerebri produci & in glandula depurari fluidum quoddam æereum simulque flammeum, quod ad nervos delatum nomine succi nervei aut spirituum animalium, sensuum ac motuum cunctorum in corpore nostro existat author, hoc verò fluidum seu spiritus animales necessariò circulari debere, i. e. ad principium suæ emanationis reverti, extra omnem dubitationis aleam ponimus.

agnos. §. 11. Si leves sunt Ecchymoses, nullum habent periculum, sed tantum defecationem Corpori inferunt. Sanguis sub pelle extravasatus vel insensibiliter discutitur, vel suppuratur, vel obstruendo nervos tubulos Gangrænam aut Sphacelum inducit. Plaga à graviore contusione vel lapsu orta, ut & Ecchymosis in profundiore loco facta, subsequenter habent ut plurimum suppurationem, quam tamen Ecchymosin in manu dextra absque suppuratione vel ullo incommodo, & per 24. annos durantem vidi in generoso viro quodam hisce in oris commorante. Sic etiam partis affectæ ratione sunt vel difficiliore, vel faciliore; in pedibus & Tibia difficillima curatu est suffusio, imprimis in scorbuticis aut cachecticis, continuo enim madent partes, quam Ecchymosin in Nobili Aulico à lapsu graviore ortam per annum & ultra durasse observavimus; Ut plurimum remanent stigmata livida tanquam causati sanguinis testes.

§. 12. Nec *Dieta* in Sugillatione negligenda venit, alias accedente succo nutritio acido acri ac terrestri affectus hic potius augebitur, quam diminuetur; eo enim collimandum est, ut succi omnes attenuentur & volatilisentur, in quem finem Patiens aerem eligat calidum ac temperatum, frigidum ac pluviosum contra fugiat sollicitè. Conveniunt cibi eupepti, fluidi, aromatici ac Sale volatili turgidi, partim ut sanguis stagnans & extravasatus attenuetur & resolvatur, humores incrassati obstructionem parientes incidantur ut melius fluant, è contra vitentur summopere frigida, item salina, muriatica ac acida. Potus sit hic imprimis calidus Theæ nempe vel Caffæ, vel alius herbæ volatilæ, cerevisia quoque variis herbis ac radicibus aromaticis maritata concedi potest, vel vinum Gallicum vel Rhenanum, modò fuerit oculis cancrorum maritatum, vel in quo bacæ sambuci fuerint infusæ; vel cum sale volatili more solito in mensa assumi potest.

Somnus, vigiliæ, motus & quies, excreta ac retenta, animi passiones sunt pro re nata rationis trutinæ perpendenda.

ratio Ec-
chymomatis
Plaga
undum
lenicos. §. 13. Cura Galenicorum in Ecchymomate & Plaga in eo consistit, ut concretus sanguis per halitum digeratur, idque celeriter, priusquam nigrescat, ab initio ergo si Ecchymosis magna est, V. S. instituunt, & Symplos, seu Julapia sanguinis coagulationem, seu concretionem, seu putredinem prohibentia propinant: uti sunt Symplos de succo limonum, de succo acetosellæ, de acredine citri &c. Inter Topica commen-

Dolci Op. Tom. II.

dant illi adstringentia, refrigerantia digerentibus admixta, ut calor partis uniatur & putredo prohibeatur, & venulæ sanguinem effundentes constringantur, miscent itaque albumen ovi cum ol. rosato, & mediocri, adstringente tamen ligatura parti affectæ applicant, partem quoque in circuitu eodem inungunt oleo, & addunt pulverem rad. bryon. vel ros. rub. inspergatur, sunt etiam ex hoc grege, qui in principio Ecchymomata scarificant. Aliqui ex iis pellem arietinam recenter detractam, & adhuc calentem iisdem pulveribus & paucis sale pulverisato inspergunt, & contusis Ecchymosis circumligant partibus. Alii utuntur ungu. dialthææ cum croco myrtill. rad. brionis vel rosar. rub. pulv. partem sugillatam quoque foveri ajunt vino calido in quo mel & sal sint dissoluta. Quod si Ecchymosis sit inveterata & radices egerit, raphanum contusum applicant, alii partem affectam lavant aceto calido, vel decocto raphani cum vino facto, vel sequens Cataplasma.

24. Herb. malv.

Chærefol.

Flor. chamomill.

Melilot. aa. ʒj.

Rad. symphyt.

Althææ aa. ʒij.

Succi absinth. ʒiβ.

Vin. alb. q. s.

M. f. l. a. Cataplasma.

Si malum ad maturationem tendat, hanc adjuvandam esse jubent, & dein ulcus detergendum & consolidandum.

Cæterum de numero Ecchymomatum sunt quæ sugillata nominantur, & livores ex Plaga contracti; præter jam dicta conveniunt hydropiper unà cum suo semine illitum, sugillata & humores qui obduruerunt, discutit. Pellem autem pecudis recens detractam, eos qui flagris cæsi sunt, potius quàm cætera omnia, uno die unaque nocte persanare ajunt. Ranunculum quoque illitum, aut capparidis folia, aut cerussam cum aceto laudant, oleum lilaceum continuo in punctum vibices concolores abigere non dubitant.

§. 14. *Paracelsus* duas condiciones remediorum pro coagulationibus sanguinis esse arguit. Externarum hoc est percussorum vel contusionum remedium, ut locum oleo laterino perungas, postea liges cum aceto rosaceo. Non est, inquit, quod cæruleum colorem auferre cures, at resolve, tum abeunt per se colores Inter cætera quæque præstantissimum oleum ad omnia externa membra contusa fractaque, hypericonis deprædicat. Eidem & olea vulneraria, balsama, & ex fodicationum emplastris tracta, esse in usum, qui dictus est, utilia.

Ad coagulatum sanguinem intrinsecus multa recepta posse adferri scribit, esse aliqua tamen corpora præstantissima è quibus omnia constant remedia, inquit, quorum tradit sequentia selecta, ut sunt Rheubarbarum, sperma ceti, lacca, carbones tiliarum arborum, astrucium, vel branca ursina, aqua pæoniæ, endiviæ, bolus Armenus, terra sigillata, hirundinaria, rheupontica, lapati majus, aqua valerianæ, Mumia, diagridium, agaricus, scolopendria, Hyssopus, aqua cardui Mariæ, sal gemmæ. Omnes etiam purgationes aut laxationes coagulatum sanguinem pellere dicit, cum aliud remedium haberi nequit. Locus etiam casus aut contusionis innungi debet prædictis medicamentis ad exteriora membra positus ad mitigandum. Clysteres quoque commendat juxta necessitatem. Mannam pariter esse excellentissimum hoc loco remedium ait. Animadvertendum vult, ne priusquam ad maturitatem pervenias, acris utaris medicamentis, at à mitioribus incipias.

§. 15. *Helmontius* ad contusionem concretionemque Cruoris absorbendam & dissolvendam commendat æquæ interna ac externa remedia, inter interna aliis præfert lapides cancrorum & ossifrag. in spiritu aceti resolutos & assumptos, item Diuretica ac Diaphoretica tanquam specifica remedia laudat, post volatilia, ut Spiritus, Tartari C. C. lignorum, Camphorata, &c. Sudorifera fixa extollit, ut & Mercurium Diaphoreticum, quo remediò plus quàm centum hoc morbo af-

Dd *fectos*

Helmontium.

fectos sese feliciter curasse gloriatur. Ejusque indolis Mercurialis habetur Rothmaleri particulare ex universali.

Inter externa Topica commendat rad. Bryon. alb. ras. & parti sugillata superimpositam, quæ Ecchymomati ac Plagæ in qua cruor sub cute congelatus & nigricans est, eum paucis horis in aquam resolvit, eamque pariter per cutem exigit.

Villifum. §. 16. *Villifus* sanguinis suffusionem quamcunque curat, ipsum congruatum blandè Diaphoreticis intro assumptis dissolvendo, & spiritibus parti applicatis per poros disentiendo, ultimi ordinis sunt spirit. vini camphoratus, spiritus lavendul. flor. sambuc. Juniper. &c. qui juxta Authorem sanguinis stagnantis partes comminuendo, & in motum citando, porosque aperiendo, illum per insensilem transpirationem evaporare faciunt.

Sylvium. §. 17. *Sylvius* sanguinem è vasis suis effusum, ac per vicinarum partium substantiam dispersum, si remove-ri queat, in totum aut ex parte quantocyus inde removendum putat, impediendo idcirco ipsius coagulationem, atque potenter dissolvendo partes ipsius crassiores sub cute latentes & Ecchymosin efficientes, discutiendoque tenuiores, ac temperando insimul aciores, idque tam internis medicamentis, quam externis. Ad sanguinis ergo coagulationem quamcumvis impediendam Author commendat oculos cancrorum, Antimonium diaphoreticum, Mumiæ, sperma Ceti, Gum. Galban. Sagapenum, opium, cerevisiam Joppensem dictam, & sequentem præscribit formulam.

24. Aqua byssopi.

Feniculi aa. ʒ ij.

Aceti stillat.

Spiritus vini rectif. vel ejus vis aromatici ʒ ʒ.

Ocul. cancr. ʒ j.

Sperm. ceti,

Mum Alex. aa. ʒ j.

Laud. opiat. gr. iv.

Syr. ʒ rad. ʒ i ʒ.

Hujus misturæ propinat Aegro cochleare unum & alterum, æquè in sanguinis effusi concretione interna ac externa sub cute.

Parti affectæ inungit ungu. martiat. de Althæa compositum, aliudve aromaticum quodvis, additis quandoque oleis itidem aromaticis, Laurino, Anethino, aliisve potentioribus aut stillatitiis Terræ, Terebinth. Succini, Laterino, &c. sed minori quantitate. Inter Emplastra aliis præfert Emplastrum de *spermate Ceti* dictum sequens:

24. Cera alb. ʒ iv.

Sperm. Ceti ʒ ij.

Gum. galban. aceto dissolut. ʒ j.

M. f. Emplastrum.

Per quod liquatum trahatur tela, fiatque vulgo dictum sparadrappum utrinque alternatim applicandum, quod egregium ad sanguinem in externis corporis partibus omnibus. Potus quoque conducere posse ait ex plantis Aromaticis & potenter discutientibus, in aqua vinove coctis paratos, addendo subinde ulus tempore aliquid spiritus vini. Ex. gr.

24. Rad. Bryon.

Apii aa. ʒ ij.

Filicis,

Fol. sambuc.

Eupator.

Cannab.

Chamaedr.

Menth.

Absynth. aa. M j.

Flor. melilot.

Chamom. Rom. aa. M i ʒ.

Sem. cumini,

Bacc. lauri aa. ʒ j.

M.

Crassè contusa omnia coquantur ex aqua pluviali sed igne lento, atque vase clauso. Servetur ad usum, vel cum saculis applicetur, vel potest pannus laneus vel

spongia mollis partem affectam tegere apta, Fotui calenti imponi, mox expresso liquore superfluo parti dolenti applicari, atque sicut modò dictum aliquoties renovari.

Ubi in talem, tamve profundum locum effusus est sanguis, ex quo citra suppurationem & abscessum amoveri nequit commodè, promovendam fore ac accelerandam Puris confectionem, ac generationem, in quem finem cum aliis Auctoribus Practicis commendat medicamenta emollientia & maturantia vulgò dicta, radices & fol. Althææ, Malvæ, lil. alb. branc. ursin. Atriplic. Mercurialis, &c. horumve farinas ut & hordei, caricas pingues, Axungiam humanam, suilem, pingued. Anseris, Gallinæ, vitulinam &c. Ex his sequens parare solet Cataplasma:

24. Farin. rad. alb.

Hordei aa. ʒ ij.

Fol. malv.

Branc. ursin. aa. M ij.

Sem. lini ʒ i ʒ.

Caricar. pingu. No. X.

Coq. in igne lento ex aqua pura, cerevisia tenui, & tepide applicetur.

§. 18. *Cartesiani* ad auferendum *Ecchymoma* primariam curam eo locare solent, ut coagulatum resolvatur, attenuetur, & quantum possibile, in debitam redigatur fluiditatem, ut in venas resorberi queat, quod verò reliquis succis immisceri ineptum est, apertis poris ejiciatur, quapropter internæ salibus volatilibus prædita exhibent sudorifera, subtilitate sua penetrantia, atque in membris hærentem sanguinem incrassatum non modò è quiete in motum provocantia, sed in motu comprehensum per patulos etiam meatus expellentia, quales sequens mixtura præbet remedium.

24. Aq. Chærefol. ʒ ʒ.

Menth. ʒ ij.

Spiritus lumbricar. essentificat. ʒ j.

Salis volat. C. C. gr. iij.

Syr. Hyperic. ʒ iij.

F. Mixtura duabus vicibus exhibenda.

Juxta sudorifera, vel post eadem usurpata, diuretica quoque præsidia in usum ducunt, ad reliquias crassiores egerendas, quorum numero inferunt oculos cancrorum, sanguinem hirci, ejusque sal volatile, sal succini, sperma ceti, rubiam tinctorum pulverisatam, vel decocti forma exhibitam, mumiæ, camphoram, myrrham, spiritum florum sambuci, aliaque humores crassos resolyentia. Externæ ea quoque adhibent remedia topica, quæ poros aperiunt, sanguinemque concretum attenuant atque discutunt, ut succum raphani, mucilaginem radices sigilli Salomonis, & gummi tragacanthæ, aqua chærefolii vel liliorum extractam, aquam calcis vivæ, spiritum lumbricorum, Sal. Armoniaci, cataplasma ex farina fabarum, & aqua florum sambuci paratum, unguentum de cynoglossa, Abluunt etiam maculas lividas frequentius urina calida, vel sequenti mixtura.

24. Aq. sigill. Salomon. ʒ i ʒ.

Flor. fabar.

Gerani. Robert. aa. ʒ j.

Spiritus vin. ʒ ʒ.

Myrrh. ʒ j.

Sacch. Saturni ʒ ʒ.

Camphor. ʒ ʒ.

M.

§. 19. *Cura Ecchymoseos & Plagæ, me Arbitro*, eadem est, eaque vel interna est, vel externa. Interna medicamenta, quibus hic uti necessum est, sunt sudorifera ac attenuantia sanguinem congruatum resolyentia, sicque fluidiorem reddentia, & sic conveniunt omnia ea, quæ in pleuritide & casu conducunt, ut sunt pulvis contra casum, sperma Ceti, lapis Irland. Antimon. diaphoreticum, oculi cancrorum, Sangu. hirci, cervi, terr. Japon. mandibul. lucii, flor. papav. errat. & omnia absorbentia, Diaphoretica blandiora cum absorbentibus maritata optime propinentur. Volatilia quoque maxime prosunt, quia sanguinem congruatum ritè dissolvunt, inter quæ

Spiri-

Nostrac
ram Ec-
chymoma

spiritus Sal. Armoniaci aromat. aliis præferimus, omnia enim alcalia sanguini stagnanti & quiescenti motum restituunt, ut sic melius fluidior nempe redditus à venulis resorberi queat. Imprimis hic conducet Mixtura Sylvi contra hæmorrhagiam sanguinis sæpe præscripta, sine tamen aceto parata, cochlearim exhibenda. Vel sequens in juniorum tyronum gratiam præscribi potest formula.

℞. Aquæ flor. sambuc.

℞. Chærefol. aa. ʒj.

Menth. ʒß.

Spiritus Sal. Armoniaci anthosat. ʒß.

Matric. ʒß.

Ocul. Cancrorum ppt. ʒj.

Syr. papav. err. ʒvj.

M.

Vel in forma Pulveris.

℞. Antimonii diaphoret. ʒß.

Ocul. Cancrorum ppt. ʒj.

Lapid. scissil. Irland. ʒij.

Sal. volat. succin. gr. vj.

M. f. pulvis. cuspidatim exhibendus.

Vel

℞. Fæc. rad. bryon. ʒß.

Ocul. cancr. ppt. ʒj.

Terr. Japon. ʒß.

Sal. volat. C. C. gr. iv.

M. f. pulv.

Externè conveniunt ea omnia, quæ in Capite de Inflammatione retulimus, sanguini grumoso ac coagulato stagnanti dissolvendo eidemque discutiendo appropriata, ut sunt spir. vin. camph. crocat. cum spiritu Sal. Armoniaci, cum calc. viva parat. mixt. & parti sugillatæ tepidè cum linteis duplicatis imposita. Hæc pertinent varia Cataplasmata ex rad. Bryoniæ & herbis aromaticis concinnata, & calidè imposita, nec negligantur suffumigia, quæ & sæpe graviore sugillationes citissime resolvunt. In contusione partium nervearum, & simul exorta Eechymosi conducet Bals. Peruvian. in vitell. ovi & sp. vin. Camph. Matric. dissolutus. Leviori in suffusione sufficit sæpe Emplastrum contra Livorem faciei *Mynsichti*, vel sequens Paræi.

℞. Stryac. calam.

Ladan.

Banzoer aa. ʒvj.

Mastich.

Rad. irid. Flor.

Bacc. lauri.

Cynamom.

Caryophyll.

Calam. arom. aa. ʒiß.

Lign. aloes.

Fl. Chamomill.

Lavendul.

N. M. aa. ʒß.

Mosch. ʒj.

Ceræ novæ ʒvj.

Resin. ʒij.

Ol. rosar. q. l.

M. f. l. a. Emplastrum.

Quod valdè resolvit, ac fluidiora omnia reddit.

Sic etiam quandoque sola bryonia rafa parti affectæ seu sugillatæ imposita sufficit. Sequens verò me rarè fefellit, quoniam partes acidæ congruatas maximè dissolvit attenuatque, acidumque temperat:

℞. Myrrh. cl.

Aloes Epat. aa. ʒij.

Aquæ Regin. Hungar.

Elix. vitæ Matth. aa. ʒj.

Spiritus Matric. ʒxx.

Camphor. ʒij.

Sal. Saturni ʒß.

Solve Myrrh. & aloen cum spiritu matricali, & misce in vase clauso, & adde ultimum Elixir vitæ & Camphoram, & cum spongia applicetur, sæpius calidè, vel

Dolci Op. Tom. II.

cum linteis quadruplicatis apponatur. Cum autem hujus Spiritus Matricalis sæpius mentionem injecimus, ejus descriptionem hic dabimus.

℞. Mastichis,

Myrrhæ,

Oliban.

Succini aa. ʒij.

Spiritus vin. rectif. ʒij.

F. Infusio.

dein destilletur, & dein cohobetur Spiritus, qui insigniendus nomine *Matricalis*, qui solus calidè applicatus Eechymosin tollit.

In Contusione semen cumini cum Caryophyllis & rad. Sigill. Mariæ applicatum egregiè conducit, vel absynthium in vino tostum & applicatum adhibent Nostrates. Alii solo spiritu vini in quo Caryophyll. & N. M. fuerint infusa, ad illinendum vel applicandum utuntur. Omnia enim hic conferunt Salia aromatica vegetabilia, quoniam eorum spiritus, salia volatilia & olea operari, & externè apposita sanguinem resolvere debent, sequens ergo erit egregium.

℞. Elix. vitæ ʒij.

Spiritus Sal. Armoniaci caryophyll. ʒß.

Matric. ʒiß.

Aquæ flor. sambuc. ʒij.

Camphor. ʒij.

M.

Quod remedium omnibus contusionibus & sugillationibus applicari potest. Sequens nuper in oculi contusione & inde nata Eechymosi oculo instillatum juvit.

℞. Spiritus Sal. Armoniaci volat. ʒß.

Matric. ʒiß.

Sal Saturni gr. iv.

Camphor. ʒß.

Croc. opt. gr. xv.

Aquæ fœniculi,

Euphras. aa. ʒj.

M.

In quacunque sugillatione sequens proderit Cataplasma.

℞. Rad. sigill. M.

Ireos Flor.

Sem. cumin.

Fœnicul.

Herb. Salp. aa. ʒß.

Caryophyl.

Macis aa. ʒij.

Coq. in Vin. Gall & add. Panis biscot. q. s. ut fiat Cataplasma, quod calidè parti imponatur sugillatæ.

Si Sugillatio fuerit ex contusione fortiori, ex qua fit sanguinis è vasis suis effusio, debet discuti & consumi per Sacculos discutientes ex absynthio, malva, ruta, semperviv. fl. Chamom. sambuc. Sal. Tartari, Armoniaci &c. paratos.

In magnis sæpe contusionibus & plagis metuenda est gangræna, vel exulceratio, vel inflammatio, vel abscessus, in quem finem ad hæc Symptomata impedienda nullum præstantius offendi remedium, quàm sequens, nunquam me nec in desperatis ferè casibus deserens, quod junioribus Medicis communicare libet.

℞. Summ. Absynth. Mj.

Scordii.

Marrub.

Abrotan. aa. Mß.

Fl. Chamom.

Melilot.

Sambuc. aa. Pij.

Concis. coq. ex decocto eorundem herbarum, ut consistant, Cataplasma, acquirat, add.

Farin. Hordei

Lini q. l.

Dein add.

Sal. Armoniaci depurat. ʒß.

Spiritus Vini Camphor. ʒij.

Cataplasma hoc tepidè applicetur, & effectus mirandos in Inflammationibus malignis, Punctura nervo-

D 2 rum,

rum, Gangræna & Sugillatione percipies.
Sunt ægri, qui sæpe Emplastra exoptant, inter quæ aliis palmam præripiunt Empl. nostrum Cinnabarinum, de Labdano, de Cumino, de Spermate Ceti, de Bryonia, Diachyl. & plura alia alibi dicenda. Sæpe etiam sanguinem evasatum scarificatione facta eximunt, & cutem defœdatam illinunt oleo Talci.

C A P U T V I.

De Erysipellate, & Herpete.

§. I. Sanguinis, aliorumque machinæ nostræ corporeæ succorum motum, consistentiam & stagnationem, seu e tubulis suis evasationem plurimum morborum esse causam, & exinde eam derivari & illustrari posse in confesso est. Causa enim morborum ut plurimum est motus sanguinis ac reliquorum succorum malè se habens, ut hic vel instar omnium sit, & faciem in Pathologia præbeat radices lustrandi & symptomatum fontes. Nec minùs morbos excitat Motus Sanguinis ac Succorum Littoralis, quo alluitur ad litus Microcosmicum, Cutem nempe, ex canaliculis plurimis & variis mirè contextam, ejusque glandulas minutissimas miliaris dictas. Non raro huc sordes, quisquillas, & peregrina acida, acria, Sulphura & Phlegmata suis undis vesta expumat; frequenter æstum particularem huic illiye affricat. Exemplo sit Erysipelas & Herpes, motui huic vitiatò debita, sive ab intrinseco ardore & pustulis ad extimam vestem efflorescat instar rosæ, sive Solis calore incalescat pars, ut canaliculis ruptis humor infideat magis, & alcali cum acido humori insitum effervescat. De hisce dum agere in præsentiarum animus est, nulli dubitamus, quin hi affectus ferè in omnibus convenient cum Inflammatione jam superius tractata, etenim gradu tantùm differant, & non inconcinne Erysipelas, ut species Inflammationis minor consideratur, eadem enim observantur phenomena, & effectus à similibus præterpropter causis derivandi; Herpetique dici potest Inflammatio leviter exulcerata: quare tantùm in eo differt, quòd humor seu succus magis acris, & non multo phlegmate refertus in minutissimis tubulis & canaliculis evasetur stagnetque. At cum Auctores hanc jam triverint viam, eandem in juniorum Medicorum gratiam etiamnum sequi volumus.

Erysipelas,
quid?

Erysipelas ergò dicitur & ignis sacer, propter acriorem calorem, qualem ægri in ambustis sentiunt, hinc aliis dicitur ignis Sylvestris, quasi effertus ob fervoris ferociam, Græcis affectus hic appellatur φλογισις, ardor. Germanice, die Rose, das Rothlauff, das Heilige oder Sancti Antonii Feuer, non nullis die Schone. Latinis etiam dicitur ignis Persicus ferus: sed ad quem finem Veteres uni rei claræ tot imposuerint nomina, rationem non video. Erysipelas ergò est vocabulum Græcum, & originem suam debet nomini ερυθρος, rubor, à quo ερυθρός, ruber, & verbo τείνω, vel τελέω, propinquo, ut ita denominationes hæc à Veteribus partim à colore, partim ab ardore desumptæ videantur. Erysipelas est tumor seu rubor cutis aliarumque partium, à succis sale acri & pungentibus saturatis, in aliqua parte ut plurimum subcutanea decumbentibus, cum macula rubra lata dispersa, & aliquando pustulis cum dolore exortus. Descriptionem hanc quod attinet, licet non planè conformis sit præceptis Logicis, hoc nobis satis erit, Erysipelas ad Medicam clarè ac verè delineasse artem, hinc à nobis brevissimè describi solet, quod Erysipelas sit Inflammatio vasorum lymphaticorum capillariorum in cute cum febre.

Herpes
quid?

Herpes seu Herpeton. Latine quibusdam etiam Serpigo dicitur, item ulcus serpiginosum, seu pustulæ serpiginosæ. Duplex vulgò statuitur, Miliaris, & Eschymenous, seu exedens. Herpes igitur describi potest, quòd sit Inflammatio exulcerata à sale acri & rodente, paucosque phlegmate soluto, in superficie partis alicujus sæpiùs cum pustulis & erosione cutis, producta. Mi-

liaris ille dicitur, qui summam exasperat cutem, & sub epidermide consistit, exiguas illic pustulas producens, quæ minimùm exstant aut prominent, milio semini haud abfimiles. Exedens seu ferus Herpes, ruptis pustulis veram exulcerat cutem & profundius hæret, serpitque in latum & altum sensim, multoque tempore emergit, pustulas monstrat aridas. Affectus diuturnus est, & febris ut plurimum expers. Siccus ille est, ubi nullum adest serum, humidus verò vulgò dicitur, quia sero irroratur multo. Sordidus verò Herpes dicitur, ex quo manat serositas quædam graveolens.

§. 2. Subjectum principale affectuum horum sunt partes membranosa & cutanea, & quoniam cutis ex innumeris canaliculis diversos vehentibus succos, componitur, facile hisce affectibus obnoxia est, imprimis verò vascula lymphatica cutis superficiem perreptantia patiuntur, & læsa perspiciuntur, ex eo, quod Erysipelas & Herpes in cutis superficie nascuntur, quod enim in Erysipellate vascula lymphatica capillaria obstruantur, & non sanguifera, ex eo patet, quod in Erysipellate raro pus apparet Lympha ergò quoad particulas suas rigidiores acresque peccat, quæ hic cumulatæ & sui juris factæ atque separatæ, affectum hunc producant. Si ex phlegmate acri interdum glandulæ minutissimæ, quibus cutis maxima ex parte contextitur, obstruantur, & succus stagnans & evasatus mediante acido & alcali incalescat, nonnihil eleventur glandulæ, & tubercula minima seu pustulas cum rubore partis efficiunt, quæ etiam ob modò dictam effervescentiam inter alcali & acidum multùm pruriunt, unde Herpes oritur.

Paucis attingamus affectuum horum differentias: **Differunt.** Differt Erysipelas ab Inflammatione, quoniam in hac calor ardens est minor, quàm in Erysipellate; differunt & dolore, inflammatione liquidem dolor est compressus & pulsans, in Erysipellate verò dolor est instar acicularum pungens. Sic etiam colore differunt, si prematur digito cutis Inflammatione obfusa, tunc permanet rubra, in Erysipellate verò albescit, & dein iterum rubescit. Tumor in phlegmone non ita à premendo cedit, quod ramen in Erysipellate observatur. Sic etiam tensio major est in Inflammatione, quàm in Erysipellate. Phlegmone in eodem quoque manet loco sine mutatione, sed Erysipelas facile serpit de loco in locum, & est instar ignis fatui modò in hac, modò in alia parte. Humor quoque Erysipelas producens tenuior est, quàm Inflammationis.

§. 3. **Diagnos.** nunc affectuum nostrorum consideranda venit: incipit Erysipelas cum horripilatione, quæ nulla alia ratione produci potest, quàm ex nimia & continua agitatione particularum rigidarum, ex quibus acidum & alcali constituitur, hinc existimamus, rigidas particulas illabentes panniculo carnosò, eum titillare ac vibrare, unde horripilatio animadvertitur. Sic & sæpe adest capitis dolor ab eadem productus causa, nervosæ capitis fibras vibrante. Calor etiam intensior adest & volatilior, propter majorem istius succi obstruentis tenuitatem, particulae enim alcalicæ & acidæ subtilis materiæ opè magis ad invicem colliduntur, hinc calor augetur. Adest quoque dolor instar acuum vel acicularum pungens, & quoniam particulae flexiles, ut oleosæ & ramosæ, ineptæ sunt ad dolorem hunc producendum, necessum est, ut particulae rigidae continuò fibras nervosas vibrent, unde talis percipitur dolor, qui propter minorem tensionem tollerabilior existit.

Color rubicundior hoc in affectu apparet ex eo, quod sanguis præterfluens hic non tam diu stagnat, quàm in Inflammatione, sed cuticula magis appropinquat, hinc fibræ eodem liquore majori copia irrorantur, sed in Inflammatione profundius later humor, adeò ut color nimis saturatus sit, quàm hic; & quoniam digitorum pressione succi isti stagnantes facile ex fibris premuntur, & hæc exsuccæ redduntur, color ruber potest meliori jure adscribi texturæ tubulorum mutatæ, unde radii luminarès aliter reflectuntur: color albus sub digitis apparet, sed remotis digitis,

digitis, succis eundem locum petentibus, rubor denuo apparet; ut antè; exinde etiam constat succos stagnantes minorem obtinere fluiditatem.

Tumor in Erysipellate non tam altè elevatur, idque ob minorem humorum coacervationem & stagnationem, dein ob maiorem fluiditatem faciliùs humor vasa perfuit, hinc tumor non adeò elevatur, nec tam rubicundus & calidus, uti in phlegmone apparet; hinc & ob humores istos magis & faciliùs transeuntes sanguinique cedentes minor est tensio, quàm in Inflammatione, in qua humor obstipans solidior ac crassior est; & sanguini minùs cedit. Certum ergo est, quòd in Erysipellate tumor non adeò est elatus, uti in Inflammatione, sed calor intensior, dolor item acicularum instar pungens, & multùm tolerabilior est. Color rubicundior est, & defervescente humore ad flavedinem magis vergit. Loco sæpe mutatur & vaga est, nec tensio adeò difficilis, cedit quoque prementibus digitis, & color rubeus in album mutatur, qui tamen, ceu jam diximus, illicò rubescit. Febris quoque aliquando adest, & comitatur Erysipelas, ob turbatam sanguinis mixturam & secessionem particularum.

Herpes ferè cum omnibus hisce explicatis symptomatis convenit, & in eo differt, quòd Erysipelatis tumori accedant pustulæ, & à rigidis particulis cutis glandulæ miliares corrodamur, hincque parte egra vesiculæ ac bullæ producuntur, ex quibus liquor falsus & acris corrosivus parumque tenax emanat, quod Batavi belloos dicunt. In hoc affectu ergo adsunt tumor latus & partem exasperans, durities, dolor, sensus unctionis, progressus quasi in orbem, medio, dum extrema procedunt, sanescente. Hinc affectus hic merito jure Erysipelas exulceratum vocari potest.

§. 4. *Etiologiam* instituturi, præmittimus aliorum iudicia nostro, & quidem agmen ducunt *Galenici*, quorum de causis Erysipelatis hæc est opinio, quod originè sumat ex sanguine fervente ac tenui, ex sanguine sc. ac bile, quum enim sanguis superat inflammationem Erysipelatosam: quum flava bilis, Erysipelas inflammatum appellant. In communi verò, tumorem ex sanguine ac bile calidioribus factis produci in Erysipelas nominant. Sunt qui causam bilem alimentalem dicunt non excrementitiam, [quæ icterum absque febre generat;] à calidis visceribus, motu, tempore æstuoso, cibo, potu calido, &c. generatum.

Herpetis causam dicunt flavam bilem citra alterius humoris admixtionem secretam, in parte aliqua consistentem, & siquidem bilis crassior fuerit compage, magisque acris, totam cutem usque ad subjectam carnem exulcerat, & hinc ab ipsis vocatur Herpes exedens. Si verò tenuis & minùs acris ac calida, bullas parvas in summa cute excitat milio similes & miliaris Herpes ex similitudine dicitur, verùm ex *Oribasii* sententia, piruitæ cum flava bile mixtio, miliaris Herpetem facit. Causam Herpetis remotam & externam dicunt omnem, quæ bilem producere valet, ut aer calidus, cibis & potus calidus &c. interna verò sunt dispositiones viscerum calide, conjuncta autè est bilis sincera & ardentissima, quæ ob tenuitatem partes carnosas transit, & euti tanquam subjecto densiori adhæret, illamque corrodit. Quamvis tam Herpes, quam Erysipelas, à bile fiant, in hoc tamen differre ajunt, quòd hoc fiat à bile alimentitia, ille verò à bile præternaturali, quæ dum magis fera & acris est, magis depascitur & vocatur Herpes exedens, & *κακονδη* ulcera faciens: in hoc etiam differunt Herpes & Erysipelas, quòd ille sensim, hoc verò de repente invadat: quòd ille sit cum prurigine, hoc cum dolore.

§. 5. *Paracelsus* Erysipelas est consumptum sal vitriolatum, hoc primum in rubedinem & corrosionem, postmodum in ulcerationem transit; locum ejus esse ut plurimum inter genua & calces circumcirca erus: ibidem esse morbum Mercurialem dicit, & quamvis vitriolatum sal morbum efficiat, est tamen ipsa minera Mercurialis tantùm, à qua proprium recessit balsamum, & liquor salis, ejusque species pro quantitate recessus demonstrantur.

Perficum verò ignem esse sulphureum corpus ac-

cesum, quod ex suo transformatum est iliado, cum omnibus speciebus sulphuris, & est calx viva sicca, & calx viva liquida, quæ suam accensionem à liquido sale recipit, postmodum vrit, consumitque membrum penitus; uti calx cadaver aliquod.

Herpetem verò Mordacem vel Esthiomenam, vulgò lupum, oriri ex sale Mercuriali tantùm contendit Author ejusque centrum figi, ubi defectus major fuerit; & quamvis ascribatur hepati, vel per ejus curam procedatur, morbus tamen eam per se recusare ait. Fixum quoque esse, & in circumferentia centrum suum coagulare intrinsecus ad os fodiens, urere callososque nodos tandem procreare usque ad mortem, arguit.

§. 6. Erysipelas *Helmontio* etiam vocatur Apostema igneum; unde Author hic de ipsius causa ratiocinans supponit fingitque, Archeum aliqua in parte ultimæ digestionis famulante conceptum dolis stigma iniquè fermentem, ac velut furore percitum Erysipelas suscitare. Unde in Erysipellate venenū aliquod ideale ab Archeo natum esse contendit. Frigus quoque in solitum modicum, non tamen rigorem in initio Erysipelatis obvenire ait, quia acor halituosus adhuc modicus est: qui dum ad corporis superficiem pertigerit, extra proprium sui diversorium ibidem accescit atque putrescit. Hinc saponariam & lixivialem medelam extinguere Erysipelas arguit, eò quòd in lixivialibus omne acidum commoritur. Febres enim continuas ab intus detenta aciditate similiter primùm rigere, & in finem siue consumptionem usque postmodum æstare comprobant. Aciditatem ergo vaporalem pervadentem in Erysipellate corporis penitissima acidum esse humorem nullus dubitat imprimis hoc demonstrat exemplo, quod saponariis aliisque lixivialibus acidum domantibus mitescit remediis. Gustu etiam comprobatur, liquorem illum ex Erysipellate emanantem non esse amarum seu bilem, uti Veteres existimant, sed acido-salsum, hinc Erysipelas produci ait à spiritu vitali alcalificato. Causa Erysipelatis occasionalis est sal quoddam acidum, si hoc copiosius abundat, Archeum in tantum læscere potest, ut is partem aliquando gangrenet, vel etiam fieri potest salium corrosivorum incensio in particulari membro, ubi affluente latice & cruore pars intumescit, & Archeus partis rebellis existit.

In Herpete seu igne Persico sal causticum de forte alealium pro causa allegat *Helmontius*, rejicitque Galenicorum causam, quam de amaris & bile fingunt, quapropter effectus maxime ignei in corporibus existunt. Ridet frustraneum bilis commentum, cum præsertim, qui ignis indolem imitantur, minime sint humoris biliosi elientes.

§. 7. Juxta *Vuillisi* exoritur Erysipelas à sulphure extra temperiem ordinariam evecto, cujus particulæ quædam cum aliis principiis congeneres non existentes, & cum ipsis sororiarum non valentes, à mixtione solvuntur, efferatæque evadunt, & sanguinem exagitant, ac conturbant. Dominium itaque obtinentibus sulphureis particulis, laxataque cruoris compage, spiritus avolant, augescitque liquoris sanguinei fervor atque excandescentia, sulphure à spiritibus nullo modo amplius temperato. Circulante itaque sanguine, fustibundæ illæ sulphureæ particulæ sibi invicem impingentes simul coeunt, & uniuntur, majoresque hæc ratione vires acquirunt, & sanguinis incendium intendunt, sed quum ad angustiores quosdam tubulos pervenerint, quos ob crassitiem percurrere non possunt, in iis commorantur & aggeruntur, adustionisq; sensum excitant, & adaucta indefinèter earum aggerie, ad superficiem usque propelluntur, cutem que distendunt, & in tumorem elevant. At quum eodem impetu semper agitentur, nisi citò compescatur ipsarum conflagratio, repagula, à quibus cohibentur, effringunt & disperdunt, partemque in quibus continentur, exurunt.

Herpes ex *Vuillisi* sententia producit, quando scilicet sal in sanguine luxuriat, vel summo jure potitur, quum siquidem sal uberius ab alimentis massæ sanguineæ suppeditatur, vel ob pravam digestionem rite non exaltatus, crudiorque remanet, aut dissipatis

lanico-
m causa
Erysipelatis

Herpetis

Paracelsi
opinio de
causa Ery-
sipelatis.

Herpetis

Helmontii
opinio de
causa Erysi-
pelatis.

Herpetis

Vuillisi ra-
tione de
causa Erysi-
pelatis.

Herpetis

depressisque spiritibus ab aliis dissociatur, fluoremque assequitur. Salinae itaque particulae cæterorum principiorum jugo solutæ unâ confluunt, & per totam massæ sanguineæ compagem sese explicant, atque ob eam, qua gaudent, similitudinem, una coeunt, & conjunguntur, cruorique acido-saliam diathesin communicant. Sanguis enim universas corporis partes pervagans, ad superficiem advectus, salinas illas, quibus infestatur, particulas humore lymphico dissolutas in glandulis cutaneis, in quibus omnia recrementa sua deponere assolet, relinquit; Porri verò minimarum istarum glandularum arctiores existentes, quamvis lymphæ huic à salibus copiosioribus viscidiori factæ exitum præbeant, eam in sinu suo retinent, illaque plus nimio saturati obstruuntur. Salia autem ista ob varias, quas inter se fecerunt, concrecentias, & plurimas terrestres particulas, quas secum abriperunt, majorem acquirunt molem, glandularumque substantiam, in quibus cæspitant, in tumorem extollunt. At salium spicula ut ab admixta terra obtusa, per poros cutis, cujus fibrillas vellicant & dilacerant, foras prominent, & pro intensiori remissiorive acredinis gradu dolorem aut pruritum excitant, & cutem exesam in squamulas discindunt.

Juxta Sylvium causa Erysipelatis.

§. 8. Erysipelas Sylvius cum Galenicis à bile pura ducit, ubi scilicet bilis sine sanguine in partem aliquam effunditur aut erumpit, illamque acrimonia suavexat & malè afficit, ac ex conflictu dolorem excitat in parte sensu prædita, ubi enim sensus major non est, ut in parte carnosa, juxta *Ipsam* corrumpitur & mortificatur ea nonnunquam sine ullo sensu. Ortum quoque *Ipsi* videtur Erysipelas ab humore bilioso & lymphatico vel pancreatico acris, & viciose in corde simul effervescentibus, febriusque producentibus, arctiusque inter se, ideoque laxius sanguini junctis, atque cum ipso tamen quaquaversum propulsis, & facile in corporis superficie, ut & alibi forsan herentibus, ibique tumorem levem, ardorem autem ac dolorem magnum *Erysipelatis* nomine notum excitantibus. Si tumor hic amplius ibi corruptus, ab externo frigore imprudenter admissio repellatur ad interiora, & sanguini admisceatur, vel non satis medicamentorum externorum ope via ipsi sternatur ad exitum, nec internorum opera propellatur idem foras juxta *Ipsam* gravior producit febris cum delirio, & sæpe mors sequitur ipsa. Humorem enim hunc, & de bile maxime participantem, ad corporis superficiem propulsam, magis à temperie sua degenerantem & acriorem factam, non sine summa sanguinis noxa eidem admisceri, unde mox ardentior produci febrius, & effervescentiam nocentem in corde ante omnia cerebro, animalibusque functionibus adversam, quas mox ita turbat ac confundit, ut sensus externi vacillent, interni delirent, animique motus turbentur æque ac morus corporis animalis. Bilem acriorem sanguini affusam delirium excitare in febre tam intermittente, quam continua, asserit Author. Hinc in Erysipelate retroacto post turbatam mentem mortem in senes jam delirante, & medicamentis præposterè utente Noster se scribit observasse.

Herpetis.

In *Herpete* verò bilem acriorem ad corporis superficiem, cutem sc. delatam accusat Sylvius, quæ ibidem existens bilis cuticulam corrodit, vesiculasque producit.

Cartesiani de causa Erysipelatis.

§. 9. Cartesiani à serosiori succi chylosi liquore in cute molliori subsistente, & coagulato, tumorem illum superficiei produci referunt, quem *Erysipelas* vocant, partesque hujus liquoris acutiores subtiles, sive salinas à materia ætherea celerrimè agitata, fibras cutaneas & nervosas tenuiores vellicando dolorem aliquantum urentem excitare & ruborem. Retineri verò particulas istas sub cute arguunt ob pororum ejus occlusionem & tubulorum obstructionem à liquore incrassato, quam incrassationem interdum ab externo frigore induci norunt, ob quod in ductibus lymphaticis liquor iste in motu sive fluore suo impediatur, sed quia ob subtilitatem à calore superveniente liquor hic facilius resolvitur, quam chylus crassior, eapropter etiam contingere affirmant, ut Erysipelas ad loca vicina migret, sicut enim aliquantum

lymphæ ista à priori coagulatione resoluta ad tubulos proximos, sed cum volatilibus salibus sit destituta, in pristinam coagulationem facile relabitur, & in tubulis istis, ut in prioribus, stagnat. A vini acidioris potu largiori & ira affectum hunc suscitari norunt, quod lymphæ à priori non modò in copia augeatur, sed multis etiam particulis acutis, & cuspidatis repleatur, quarum mucrones in fibris cutaneis & nervosis facile hereant, & poros obstruendo insensibilem transpirationem impediunt, unde lymphæ diutius hereat, & quietem acquirat, qua sola coagulatio ista producat. Ob excandescuntiam & iram succos omnes & maxime lympham turbare, particulas angulares à reliquis segregari, & majori copia ad partem aliquam unâ cum lymphæ transmitti dicunt, quandoquidem ob vindictam liquor nervosus impetuosius ad membra externa, seu executionis organa, influens, lympham in vicinis tubulis simul propellat. Arteriolæ à lymphæ hac in tubulis acutaneis stagnante compressæ sanguinem in exterioribus suis ramulis diutius detinere æstimantur, cujus rubor per cuticulam transpareat. Interdum una in parte tumorem hunc abire, & in alia etiam remotiori de novo exurgere propterea existimant, quod lymphæ ista resoluta in massam sanguineam refluxerit, at nondum ab acutis istis particulis falsis liberata, circuitu sanguineo in aliam partem effusa, eandem obstructionem & fibrillarum excitet agitationem. Pulsus in tumore non abesse existimant, quod minores tantummodò arteriarum ramuli, non verò majores earum trunci comprimantur. Tubulos etiam quandoque ab acutioribus particulis nimis agtatis erodi, aut à succis impetuosius irruentibus dirumpi credunt unde pustulæ excitentur. Quando verò contingat, ut succi quidam lutosi viscidissimi ex chylo crassiore subsequantur, & tubulos quosdam sub cute obstruant, Erysipelati simul cedema quoddam adjungitur.

A succo quodam multis particulis angularibus imbuto, sive acido glandulas cutaneas obstruente, easdemque in tubercula quædam distendente *Herpetem* oriri volunt, quandoquidem lymphæ acidior & crassior in glandulis stagnans easdem in granula quædam duriuscula disponat, unde *Herpes miliaris* vocetur, sed à materia subtili interdum commota fibras vellicet, & pruritum provocet, ad quem sedandum si homines cutem scalpant, cuticulam abradi referunt, canalesque ita apertos assidue liquorem quendam roris instar effundere, qui particulis acutis erodentibus præditus vicinas fibrillas cutaneas exedat, sicque ultra serpat, donec tubercula invicem proximè jungantur, & cutis valde destruat, & in formam crustaceam mutetur, cum amissis particulis lubricis angularibus volatilibus liquor remanens perquam incrassetur, & tandem ratione partientiarum erodentium partes subjacentes musculosas non minus destruat & exedat, ut profunda quandoque effodiantur foramina.

Herpetis.

§. 10. Glandularum miliarium seu subcutanearum pensum est tantum à sanguine separandi ac secernendi salia à tenuioribus alcalicorum cum subtilioribus acidis coalitu genita, & in phlegmatis dissoluta, quibusdamque sulphuribus associata, quando verò in sanguine existunt abundantiora acida, eorumque spicula equo sunt longiora & rigidiora, copiosiora his impregnantur alcalica, & salia que ex mutuo eorum connubio emergunt, propter longiores, quibus gaudent, aculeos ad motum sunt ineptiora, & ob eosdem duriores & rigidiores acriora & mordaciora sunt. Quædam ex sulphuribus, que cum salibus per poros amandari debebant, ab acidis copiosioribus coagulantur, & in glandularum angustiores tubulos impulsæ, in iis remanent, eaque obstruant, ac sanguinem reliquosque succos in circulo suo retardant, salia jam dicta ad easdem glandulas pervenientia, & in earum tubulos sese insinuantia ob spiculorum, quibus horrent, longitudinem, illos præterfluere nequeunt, & in ipsis cæspitare coguntur, sed quum in continuo motu versentur, tum à materia ætherea, tum à spiritibus animalibus, tum à subtilioribus sanguinis in vicinia circulantibus, aliorumque succorum communicato, & serie perpetua ab aliis à tergo subsequenibus compellantur, &

Nostræ sententia de causa Erysipelatis.

tur, & aliis adigantur, aculeos suos parietum tubulorum poris infigunt, fibrillas illorum dividunt & discindunt, viamque sibi sternunt ad cuticulam usque, quæ cum densioris robustiorisq; sit texture, illorum acutiei resistit, ipsaque sub se reprimunt. At cum indefinens sit salium istiusmodi à sanguine secretio, & in glandularum tubulos amandantur, per quos ad cuticulam accedunt, priorum ibi commorantium copiam adaugent, cuticulam distendunt, eamque in vesiculas aliquando elevant, distentæ cuticulæ pori arctiores fiunt, difficilliorque eo patet, salinis particulis exitus, paucioresque hac de causa exhalantur. Sub cuticulâ ergo coercite, & perpetuo motu agitatae spiculis suis cutis ac cuticulæ fibrillas violentius imperunt, ac spasmodicos motus illis inferunt, unde dolor, qui in Erysipelate percipitur, & exulceratio, quæ sublata cuticulâ interdum apparet. Certum ergo est, quod vascula tenuia lymphatica cutis affecta seu rupta sint in Erysipelate, in qua non adest tantus tumor, quia lymphæ latitudo est, hinc fluidior pars facilius per vasa lateralia delabatur, hinc non tanta congestio, neque pus generari potest, quia non plures chylosæ particulae admixtæ sunt humori evasato; ratio est, quod humor iste in minimis istis tubulis pauciores tenaces particulas chyli in se contineat, nec tubuli chyli ferri majores rupti sint, sed tantum minutissimi. Atque hac ratione lymphæ hæc affecta facile à causa quadam superveniente resolvi potest, sicque perit hæc in parte Erysipelas, verum ubi hæc materia soluta pervenit ad sanguinem, febrem, h. e. levem secessionem particularum sanguinis excitat. Et cum tubuli cutis non sint ejusdem magnitudinis, quippe in facie sunt minoris Diameter, si illic alluit, facile pedem figit, sicque reproducit Erysipelas, sentitur pruritus, quia in hoc lymphæ inflammans quedam superest fluiditas, hinc partes salinæ à se invicem dissociatæ sunt, & quasi quælibet particula salina seorsim ab æthere agitur, sed collectis viribus uno impetu non possunt ruere in fibrillas nerveas easque dilaniare.

In Erysipelate ergo, ceu dictum est, afficiuntur exigua cutis vascula lymphatica, continentia lympham pregnantem non minus cujuscunque generis acutis particulis, seu non adeo rariis viscosis chyli obvolutis, sicuti in majoribus cutis inferioris, carnis, &c. tubulis in Inflammatione contingit, prout eorum tubulorum textura magis vel minus compacta dilatari nescit, & Diameter exigua est, facileque oboritur Erysipelas ab externa causa, ut frigore, incarcerata lymphæ, vel ab interna aliquatenus tantummodo turbata sanguinis mixtura, quod in quibusdam foeminis Instante menstruatione, imprimis si salinarum vel acidarum particularum ad reliquas sanguinem & humores constituentes proportio non fuerit debita, manifestissimum. Intumescencia & resistentia in Erysipelate minores sunt, quam in Inflammatione, ratione molis & inhaerentiae utriusque habitæ, cum ibidem & tubuli minores sint, & materia stagnans non adeo copiose congeritur, & fluidior facilius per vasa lateralia delabatur, nec tantam licet promptius suscipit fermentationem, hinc est, quod acutæ, acidæ, &c. ab æthere transfluente adactæ, singulae seorsim ob intermixtum fluidum impingant quidem in fibrillas tubulorum, non autem tanta vi disnectantur, atque ad rupturam usque distendant ut in Inflammatione, huic pruritus potius, quam acutus doloris sensus percipitur, ardor autem major sentitur, tum quia morbosum cutis rete proximum est, tum quia ab ætheris celerissimo interfluxu materia hinc fluidior, promptius ejus agitationi obsecundans, nervulos magis afficit: adhuc color ruber, cum ejus causa non tam altè lateat, vividior apparet, dependens cum priori phænomeno ab eodem ætheris celeri transitu, ab ita autem facileque redit, eodem vel alio color vagabundus loco, in Inflammatione permanens, quoniam obstructio à particulis aliquatenus adhuc fluidis & lubricis orta salias rigidasque è poris educentibus, accedente majori earum ab æthere agitatione, ignisque è corde impulsu vi facile solvitur, quod cum fit, materia ex obstructione in sanguine turbas excitando secessionem leviolem causatur, qua particulae extra

debitam unionis sphaeram ejectione, cum sanguine per universum corpus distributæ, eodem, si illuc propellantur, vel alio in loco hærent, cum textura vasorum cutis & epidermidis ubique fere sit consimilis, ac proin æquæ alibi, quam ubi soluta est obstructio, reproducit Erysipelas: exstillat autem, si erosi fuerint tubuli, [ut aliquando fit in Erysipelate faciei nomine bellæ rosæ insignito,] non pus, ut alibi eruptis tubulis chylosam sanguinis portionem continentibus, sed lymphæ acerrima subjectas partes excorians; quando verò innumeræ adsunt & exiguae pustulae, videntur glandulae miliares cutis vel obstructæ, vel modò erosæ, quæ si imprimis infantibus à frigore [uti in aliquibus sudantibus ab impedita transpiratione mox pustulae oriuntur,] obstruuntur & dein eroduntur tubuli, exstillat lymphæ vel ichor quidam tenuis instar roris, quæ species Germanis *Thau-Vurm* vocatur. Ex hisce prolixius deductis abundè constat, causam Erysipelatis Inflammatoriam quandam esse obstructionem. Cause remotæ Erysipelatis sunt vulnera, contusiones, exulcerationes calor ignis, vel Solis, vel abusus frigidorum ciborum ac potulentorum, ex quibus facile causa interna oriri potest, nempe obstructio à lymphæ in tubulis minimis cutis intrasata & stagnante.

Quod si contingat, ut vascula cutanea erodantur, humor qui effluit, ratione acrimoniae suæ salinæ exedit partes circumjacentes, & si pustulae inde excitentur, indicium est, ipsas glandulas miliares simul esse affectas & tunc hic affectus in infantibus ut plurimum vocatur Herpes, in adultis verò in se oriuntur ulcicula. Causa ergo immediata est secessio particularum serosarum & volatilibus oleosarum sanguinis, qualis enim illa intemperies est in sanguine & lymphæ, talis etiam est in minutissimis his tubulis. Herpes miliaris oritur, si lymphæ debito viscosior absumptis & fugatis ab aere aquosis & tenacibus, concrevit in squamulas seu crustulas, dicitur Herpes sicca squamola. Differunt autem à crustis squamæ, cum sint tenuiores & in superficie exteriori siccatæ à cute dissiliant, quod in crustis non ita fieri solet. Sub crustis verò effusa lymphæ fermentescens punctione particularum acutarum in fibrillas nervorum pruritus, imò ardorem cum leviori Erysipelate, & sæpe dolorem excitat, & pro majore aut minore acridine sanguinis, ac lymphæ, acrior vel secus alios vicinosque cutis tubulos erodens, contribuente ætheris vicinos humores turbantis inordinato, ut in omni Inflammatione, transitu, ipsosque capillorum exedens, ut fit in lue Venerea, scabie, &c. dicitur merito Herpes exedens. A glandulis subcutaneis particulas salinas è sanguine secerni vidimus, illudque ab ipsis produci comperimus, eod quod longioribus rigidioribusque spiculis sint donatæ, ideoque ad exitum in aptiores existant, sed quum in phlegmate sint dissolutæ, vis illarum obtunditur, & cuticula ab earum acrimonia preservatur, à congeneribus salibus oriri Herpetem existimamus, illaque spiculis duris, rigidis & acutis esse donata quis negabit? Æquæ ista ac priora, cum hac tamen differentia, quod posteriorum spicula priorum spiculis sint breviora. Acida siquidem, quæ hoc in ultimo affectu alcalica saturant, sunt delicatiora, & brevioribus polleant aculeis, quæ de causa salia ex mutuo eorum coalitu emergentia sunt minutiora, faciliusque glandulas subcutaneas pervadunt, & ad cuticulam usque deferuntur. Sulphura pauciora à subtilioribus tenuioribusque istis acidis coagulantur, rarioreque exsurgunt, & in minutissimis tantum tubulis obstructiones, unde minor contingit sanguinis stagnatio, quum liber illi sit aditus in ampliores tubulos, à quibus resorbetur. Phlegmata salia dissolventia, & una cum ipsis à sanguine sepeparata, vel illi remiscuntur, & cum eo denovo circulantur, vel à continuo motu à materia subtili & spiritibus animalibus communicato attenuantur, comminuantur, ac per poros exhalantur. Salia itaque paucò sero dissoluta minus occupant spatium, leviolemque cutis elevationem inferunt, sed cum etiam à phlegmatis vis eorum non infringatur, nec illorum acumina ab ipsis obtundantur, & in irrequieto motu persistent, cutis & cuticulæ circumpositarum fibras, in quas impingunt, durius gra-

Causa Herpes.

videturque pungunt ac lancinant, unctionisque sensum inducunt, quàm autem ab aliis perpetuò de novo advenientibus compellantur, & rectà in oppositam cuticulam protrudantur, poris suis spicula sua infigunt, à quibus foris prominentibus fit partis asperitas, ac continuata & durante impulsione cuticulæ fibrillæ aculeis, quos poris suis exceperunt, minutim secantur & in furfura abeunt.

Prognosis,

§. 11. Sequitur *Prognosis*, & quidem ratione salutis & mortis; ubi asterisco notandum, quòd licet raro lethale sit Erysipelas, [quod tamen in perverso, & quidem repellentium ac refrigerantium remediorum usu aliquoties lethale observavimus,] nihilominus cum altiores in imis viscerum medullis, imò & cutis glandulis miliaribus radices egerit, satis rebelles est, & furca fusteque licet expulsum, tamen usque recurrere aptum natum est. Breviter sepè hic affectus terminatur, ipsam verò radicem extirpare, ut nullum medietur reditum, hoc opus, hic labor est. Principem enim Serenissimam novimus, quæ plus ultra 12. annorum spatium Erysipelas à quacunque tempestate vel excessu in diæta recidivans patitur nullis remediis, quamvis optimis adhibitis cedens. Facile ergo, seu dictum est, recidivat hoc malum, vel aliquando degenerat in ulceram. Curatio illius difficilior est, si osium denudationi aut fracturis supervenerit, si ab exterioribus ad interiora, ut vulgò dicitur, convertitur si putrescit, aut suppuratur, quod verò rarissimè vel nunquam observatur. Malum est si Erysipelas in facie ac capite oboritur, si in Hepate, utero, aliisque partibus internis erumpit. Modum eventus ad salutem dicimus ut plurimum fieri per insensilem transpirationem, rubi accedente pruritu cuticula quasi in squamas satiscet, colorque in ordinarium & consuetum sensum mutabitur. Sin verò nullius curæ malum ægro fuerit, facili negotio, inconsideratè applicatis (seu superius diximus,) repellentibus & refrigerantibus non alcalinis, vñ cum aliis erroribus in cura commissis, in ulcera rebellis & ipsam sæpe gangrenam & mortem abit. Introrsum pullum Erysipelas ipsi vitæ struit insidias, juxta 6. aphorism. 25. Hipp. Quod concernit Herpetis prognosin, ferè eadè est cum Erysipelatis prædictione. Simplicis & humidi Herpetis curatio facilius obtinetur, quàm sicci & feri. Ferus si vel sponte, vel repellentium ac refrigerantium medicamentorum ministerio promptius supprimatur, graves sæpe habent morbos subsequentes, Apoplexiam nempe, phthisin, febrem, &c. Herpes in subiectis scorbuticis ac cachecticis, ubi succi sunt instar aquæ fortis acerrimi, obvenies, difficillimè curatur, & transit sæpe in ulcera diuturna.

Diæta,

§. 12. Perspecta prognosi, pervenimus ordine nostro constituto ad *Curam diæticam*; cum verò Diæta nostrorum affectuum nempe Erysipelatis & Herpetis ferè eadè est, ac Inflammationis superius jam latius deductæ, non operæ pretium duximus plura præter generalia hic addere. Ab æris ergo calore intensiore, succos nostros dulces ac volatiles per cutis poros avolare faciente & à frigore eos coagulante & aciores stagnando reddente sibi caveat æger Erysipelate vel Herpete infectus, facile enim inde recrudescet malum, & sæpe non absque ægri periculo. Hinc lymphæ incrassatur & in tubulis minutissimis, seu glandulis cutis miliaribus facile stagnat, unde frigore vago, & postmodum febri admodum periculosa tentantur ægri, sanitati suæ non ritè studentes, Aer ergo sit temperatus ad calidum vergens, vitæ summopere extremis utrisque. Calidior enim dilatando plus justo; & eliminando nimis, ad stagnationem disponere potest succos nostros, imprimis lympham corporis nostri. Quoad cibos, acidis non vescatur æger, nocent etiam omnia alimenta salsa, dulcia saccharata, pingua, nimis calida & nimis aromatizata, Potus calidus Theæ vel Caffæ, vel ligni Guajaci vel Sassafras sarsaparill. &c optimus est. Quies & somnus conducunt, quia succi machinæ nostræ huic recreantur ac attenuantur, ut sic fluidiores cunctos tubulos etiamque minimos perfluere valeant.

Motus intempestivus explet, quia facile inde

coagulatio succorum oritur, prout ex motu nimio palpitationem cordis & arteriarum, à coagulatione succorum ortum habentem fieri toto die observamus.

Venus non sit immodica, Animi affectus coagulationum succorum auctores sanæ rationis moderentur freno. Cane ergo & angue pejus vitetur ira vel exacercentia quæcunque, obstericans facillimè morbo.

Alvus, ut quotidie officium faciat, admoneatur. Hæc omnia & singula occasionalem causam & ansam ut præbere queant affectui recursuro, ita providè sunt observanda, adeoque si exesse hospitem hunc velit, commendatissimum sibi habere Diætae studium necessum erit.

§. 13. Curationem Erysipelatis aggredientes prius *Galenicorum* videamus. Statim, ubi ab initio ubi compa-
paruerit Erysipelas, venam in cubito secant, maxime quidem humeralem sin minus, eam, quæ invenitur: si vero ob aliquod impedimentum venam non secant, purgatione utendum esse ajunt, & bilem educens medicamentum & seq. vel simile præscribunt,

℞. Rhei elect.

Cort. myrob. citrin. aa. ʒ ij.

Fol. senn. ʒ iij.

Mann. elect. ʒ i.

His superaffunde

Aquæ cicchorii ullientis ʒ xv.

Stent per noctem; in colat. dissolv.

Syr. de cicchor. quadruplicato rhubarb. ʒ ss.

Crem. tartar. ʒ j.

Elect. de Tamarind. ʒ j.

M. f. potio; vel etiam clysteres fortiores applicant. Ipsam purgationem sæpius reiterant, ut verò sanguis defervescat & bilis corrigatur, Julapia refrigerantia ex aqua endiviæ, nymphææ, lactucæ, portulacæ, cum Syr. de endivia, de nymphaea exhibent.

Quod externa Topica attinet, illinenda esse Erysipelati ea, quæ partim id quod influit repellant per frigefacientia, partim ut id quod jam coacervatum est, discutiant per moderatè calefacientia ac humectantia, priusquam livida ac nigra pars fiat, ita ut ea quæ illinuntur semper humida conserventur, per hoc ut frequentius alterentur: atq; illud fieri posse contendunt, si per molles spongas prius illita abluantur. Multus enim partis fervor cito exhalare faciens hæc resiccat. Opus autem habere Erysipelata ab initio dicunt frigefacientibus cum humiditate absque adstrictione, velut est sempervivum & portulaca, & psyllium. lenticula palustris, seris, cucurbita, solanum, nycteamus lactuca, glaucium, insuperque apium & rhamni folia per se aut cum pane imposita, & cerata ex aqua valde frigida. Miscet & opii quid istis, & succi papaveris, & cicutæ, & mandragoræ, & efficiunt medicamenta composita. Parant quoque eum in finem ceratum ex cera alba, rosaceo quadruplo admixto, quod ex oleo crudo citra salem sit paratum, ita ut hæc in pila emmolliantur, & aquæ frigide affundatur quantum suscipere possunt, Aceti etiam tenuis ac pellucidi reliquis medicamentis parum admiscere solent, sed & posent cum aliqua ex relatis frigefacientibus herbis, & palmulæ pingues ab ipsis applicantur. Illinunt etiam partem affectam cerussa aut cimolia, aut figulari terra cum solano, aut spuma argenti cum rosaceo, aut chalcitide cum oleo & passo, aut cerussa cum aceto lycio, aut acacia cum aceto, Remittente autem fervore utuntur simplicibus quidem sulphure vivo & mentha, cum aceto rosaceo, aut ruta cum absinthio & aceto ac oleo, aut spuma argenti cum porri & betæ succo. Compositis autem privatim quidem ad caput, hoc pastillo utuntur spumæ argenti, cerussæ, croci, sulphuris vivi, opii cum passo: in communi verò ad omnes partes, minii, sinopici, chalcitidis, misyos torrefacti, æruginis, atramenti sutorii, aluminis scissi singulorum æquales partes, utuntur ex aceto.

Vel

℞. Sulphur. viv.

Cerussa,

Opii,

Acacia aa. ʒ ss.

Aceti

Aceti q. f.

M.

Vel

℥. Fol. recent. alibae tener. ℥. j.
In aceto coct. probe trit. & addito
Rosacei triente,

Spumae argenti,

Cerussae singulorum sextante ℥. 3 ss.

Rursus tertio cum Coriandri, aut Sempervivi, aut

Solani succo, dein adjectis micis panis ut Em-
plastrum formam accipiat, imponunt.

Sequenti quoque Emplastro utuntur.

℥. Olei cecini,

Myrteti aa. ℥. j.

Cerae ℥. v.

Spum. argenti. ℥. iij.

Eruginis ras. ℥. vj.

Postquam verò cessavit inflammatio aut diuturna
fit, antea quàm livida pars fiat, Cataplasma ex cruda
hordeacea farina imponunt. Si verò jam livida facta
fuerit, scarificant, & cataplasma diutius imponunt,
& persundunt aqua calida dulci, aliquando etiam
marina aut muria, quandoque enim cataplasmati
eadam admiscunt, postea verò relatis compositis utun-
tur cum animadversione, nam si diutius permaneant,
in pus aut putredinem transmutationem contingere
existimant.

Cura Herpetis ad mentem Veterum consistit primò
in bene ordinata victus ratione; secundò in materiae
antecedentis aversione & inhibitione; tertio in eva-
cuatione humoris partem affectam occupantis: quartò in
in ulceris sanatione. Dietam eandem nempe frigi-
dam ac humidam, quæ in Erysipellate describitur,
commendant, circa universalia ipsis quoque idem
consilium est, purgandum enim, venamque secan-
dam esse contendunt; evacuant igitur totum corpus
per medicamentum bilem educens. Dein transeunt ad
Topica, affectis autem locis frigescentia ac siccantia
adhibent medicamenta, ab initio quidem pampinos
vitis & rubi ac plantaginis in cataplasmate appo-
nentes, postea verò lenticulam, hisque aliquando
etiam mel ac polentam miscunt, vel seq.

℥. Decoct. fol. rubi,

Arnoglossae aa. q. f.

in quo dissolve

Farin. bordei,

Lupinor. aa. ℥. iv.

Pulv. rad. enulae ℥. vj.

M. F. Cataplasma, cui add.

Ol. Nymphaeae,

Rosacei aa. ℥. vj.

M. & applicetur moderatè calidè, vel loco ejus
ungu. de liquiritia, vel atramentum scriptorium sal-
tem applicant, quod [ut illi ratiocinantur,] ratione
vitrioli putredinem corrigit, ratione gallarum repercu-
tit & refrigerat, vel sequens applicant unguentum:

℥. Lana succida usq. & pulverisata ℥. ij.

Corticis pini usi & loti ℥. ss.

Adipis caprilli ℥. j.

Ol. myrtin, ℥. iij.

Cerae q. f.

M. F. linimentum, quo partem affectam il-
linunt,

Vel

℥. Aceti,

Aq. plantaginis aa. P. æq.

M. & applica. Sunt qui terram cimoliam cum succo
solani subactam & ad unguenti formam redactam ap-
ponunt. Quod si Herpes ulceratus adsit, medicamen-
ta moderatè exsiccantia & minimè acia esse adminis-
tranda arguunt, ulcus itaque sequenti decocto a-
bluunt:

℥. Herb. plantag.

Solani,

Bursae pastoris,

Centinod. aa. M. j.

Endiviae M. ss.

Calicum. virid. gland.

Nuccum Cupressi aa. ℥. iij.

Balaust.

Gallar. aa. ℥. j.

Thuris,

Malicorii,

Myrrhae aa. ℥. ss.

M. F. decoct. in aqua fabrorum; quo ulcus ritè
mundandum esse præcipiunt. Dein comburunt la-
nam succidam in olla nova, combustam terunt in
pulverem, & cum s. q. aq. rosar. redigunt in liquo-
rem instar atramenti, quod plumbis illinunt, alii ip-
sum atramentum applicant. Nonnulli ulceratum
Herpetem illinunt pastillis passo solutis aut vino tenui
& austero non veteri aut posca aquosa. Adhibent
etiam glaucium & huic similia ex aqua, & hoc nihil
efficiente, acetum admiscunt. Sed & plantaginis suc-
cum aut solani dilutum magnoperè laudant, aut lini
semen tostum, ac vino oleoque coctum & ritum im-
ponunt, aut cimoliam solani succo dilutam illinunt,
& spumae argenti trientem, succi porri cyathos se-
ptem, succi betae tantundem, crita inungunt, ubi ve-
rò diuturna jam sunt talia ulcera, idopeum esse dicunt
Musa pastillum & Andronis. Vel

℥. Lanae mollis non lotae, circum tedam obvolutae

ac usq. ℥. ss.

Cerae ℥. iij.

Recrementum plumbi acetabuli dimidium.

Adipis caprin. curat. & lot. in aq. ℥. ii ss.

Olei Myrteti ℥. v.

M.

Vel

℥. Malicorii mali punici dulcis ℥. vj.

Spumae argenti ℥. vj.

Lana non lotae circum tedam obvolutae ac

usq. ℥. iij.

Cerae ℥. xij.

Cerussae ℥. j.

Thuris,

Alumin. sciss. aa. ℥. j.

Vin. & myrtis excipiantur.

§. 14. Paracelsus curae principium in Erysipellate Cura Ery-
sipelae ait, ut ligamenta stringantur cum allochol, ne sipelatis ad
concurrant alia salia, postea (spemiole mortificandum mentem
deinceps amoris doloribus per oppodeldoch consoli- caracelsi.
dandum esse contendit. Descriptio allochol est sequens:

℥. Salis anacethron ℥. j.

Anodi ℥. ss.

Reduc ad formam cum oleo de spica.

Descriptio Spermatoli:

℥. Spermatidis Ceti,

Ranarum,

Cerefolii,

Juniperi aa. q. x.

Fiat destillatio in Sole.

Vel

℥. Glutinis aquatici ℥. iij.

Destillantur in aquam, cui finus mineralium im-

ponatur, & bulliant simul per boram, aut

donec in formam pulvisculi reducuntur, adde

Caphurae ℥. j. fiat unguentum,

quo cum ligetur crus terno quoque die semel, per tres
septimanas continuando. Postea saepius abluendo mun-
detur aqua foliorum quercus, vel aqua salsa. Curabitur
optimè non aliàs, ac si medicamentum superpositum
esset: nam ejus est indolis medicina prædicta, quod
tribus hebdomadibus etiam operetur; post ejus omis-
sionem, donec omninò curaverit. Anacethron est ge-
nus salis quod crescit in petris, veluti muscus lapidibus
supernascens, nitri similitudine: non est nitrum
tamen, quod à vitrariis conficitur. Est sicut usnea
quid, ac decoctum aqua fit, ut alumen, acidum.
Postremò vitri formam accipit, spumamque produ-
cit, quam antiqui falsò putarunt anacethron. Ignis
Persici curam duplicem esse dicit Authòr, una
priusquam notus sit morbus, altera cum jam est
vigentesimus, ad priorem curam sequens propo-
nit:

℥. Sper-

24. *Spermat. ranarum* ℞. ʒ.*Caphura* ʒij.*Myrrha*.*Thuris* aa. ʒj.

Reduc ad destillationem Solis, quod sic intelligas, ponatur in vitrum ad Solem, donec liquefiant. In hunc liquorem pannos intinctos superponit loco dolenti, cum siccati fuerint, rursus intingit, superponitque tam diu, donec sedetur. Ad posteriorem curam adhibet seq. v. gr.

24. *Terebinth. indurata* ℞. ij.*Opopanacis* ℞. ʒ.*Colcotharis* ʒij.

Reduc in Emplastrum.

Bulliens etiam despumat mel, cui præcedentia eodem imposuerit, inde efficit Emplastrum tenue, hoc pannis illitum imponit.

Herpetis.

Herpetis cura in refrigerio consistere ait, demum remediis mucilaginosi, ad callos nodosque tollendos, postea curat per oppodeldoch. Mucilaginosum ipsius remedium est sequens, v. gr.

24. *Liquor de Mumia*,*de Mastice*,*de Caphura* aa. ʒʒ.*Mucilag. de fenugræco*,*de Psyllio*,*de Cytoniis* aa. qʒ.

pro incorporatione, usum hujus esse sicuti Emplastri oppodeldoch.

Refrigerium vel in frigidatio fit sperniolo, anodyno per quinque aut sex dies, post quos mumiam addes. Aliam curam proponit Author nempe sequentem:

24. *Realgaris crystallini* ʒj.*Olei ardentis* ʒij.*Cerussæ* ʒij.*M. F. unguentum.*

Circumponatur hoc lupi circumferentia tantum ut in medio nihil sit. Renovetur singulis duodecim horis semel, usque ad sextum vel octavum diem deponit postmodum & permittit. Circulus ille totus auferitur per se, quo facto, lavat mane vespereque hac aqua, superponit etiam infrascriptum Emplastrum secundum artem Chirurgicam. Aqua, vel ejus lavamentum est sequens.

24. *Aqua glutinis*,*Rosarum* aa. ʒvj.*Parthenionis* ʒv.

M.

24. *Olei lini* ℞. ʒ.*Aris viridis*,*Cera* aa. quartam. F. Cerotum, cui superadd.*Bdellii colati* ʒj.

Liga secundum artem.

§. 15. *Helmontius* Erysipelatis venenum ex ira Archei deducens, sanationem ejus ponit in lepore, cui timor, mansuetudo, fuga & vita inhocua. Cruor itaque, in quo est productum seminale paventis mansuetudinis, & efficiens, mortificat virus ex incandescencia venenosa natum. Etenim amores, odia, terrores, horumque semina producta, sigilla, ideas & characteres in rebus notavit, unde plurimum occultorum causas proximas adinvenisse gloriatur. Erysipelas quoque Apostematum maxime igneum apposita vitæ sanari Nobiscum statuit. In genere ergo juxta ipsum sufficiunt remedia saponaria & lixivialia, quæ illud extinguunt, quia acidum ejus causam mortificat, in specie vero magnetem sive stercus humanum calidè applicari jubet, quod una nocte omne acidum extrahit & necat, ut vix amplius deinceps redeat.

Helmontii cura Erysipelatis.

Herpetis.

Sic & supradictum cruorem leporis venati, & in Martio capri linteo excetum, & calidè applicatum æquè in Erysipellate ac Herpete conducere ait, quasi idea & phantasia leporis tanquam animalis mansueti & pavidissimi metu suo ideam Archei sedat ac cohibet. Helmontius ridet etiam hic Scholas, quod applicare

jubeant refrigerantia quatenus fructui & non arbori vitiatæ remedium applicant. Ad acorem hunc balituosum, & inde Archeum partis excandescens plandum commendat remedia, cui inunt ideæ timoris, hic etiam laudat carnem leporinā in furno exsiccatam. Usus adstringentium & refrigerantium contemnit, hujusmodi enim salibus acidis corrosivis volatilibus ad viscera interiora & massam sanguineam, quod facile mediante latice fieri contendit, retrocedentibus, cum lethalis apoplexia, vel catalepsis, imo & mors oboriri potest.

§. 16. *Vuillisi* sudoriferis materiei in Erysipellate stagnantis per poros sufflammationem promovet, quibus opium associat: & inter Diaphoretica rob sambuci plurimum laudat. Parti applicat medicamenta, quæ transpirationem adjuvent, liquoremque extravasatum attenuent, ejusque ardorem compescant & mitigent. Prioris generis sunt spiritus vini crocat. & camphor, in quibus infundantur flores sambuci. Secundi vero sunt Saturnina, Minium, &c.

Vuillisi cura Erysipelatis.

In cura *Herpetis* Vuillisi laudat viperinā, acidulas, lac integrum & serum illius, quæ omnia miræ efficacitæ hoc in affectu esse asserit Author. Sed quum quæ perumque non sufficiant, nisi ad topica confugiamus, sequentia commendat.

Herpetis.

24. *Ol. olivar.* ʒij.*Terebinth. opt.**Cera flav.* aa. ʒj.*Sublim. corr.* ʒij.*Benzoin.**Syrac.**Pulv. ireos Flor.* aa. ʒij.*M. f. unguentum.*

Vel

24. *Vngu. pomad.* ʒj.*Præcipit. alb.* ʒij.*M. f. unguentum.*

Vel

24. *Alum. list.**Sacch. canth.* aa. ʒj.*Sperm. ceri.**Cera flav.* aa. ʒij.*Ol. amygd. dulc.* ʒʒ.*M. F. unguentum.*

§. 17. *Sylvius* in Erysipellate multis aliis remediis præfert sudorifera blanda, imprimis quando aliqua febricula associata est, hinc laudat Antimonium Diaphoreticum, bezoarticum minerale Martiale, Joviale, Saturninum, Tinct. Antimonii Tartarifat. ocul. cancerorum, Ebur phil. pp. crocum Martis, &c. quibus admiscenda vult salia volatilia ac aromatica, in quem finem sequentem præscribere solet formulam:

Sylvii Erysipelatis cura.

24. *Aq. flor. sambuc.* ʒj.*Fenicul.**Card. bened.* aa. ʒvj.*Antimonii Diaphoret.* ʒʒ.*Ocul. canceror. ppt.* ʒj.*Laudan. opiat.* gr. ij.*Syr. card. bened.* ʒvj.

M. detur cochleatim atque per vices Externe laudat cremorem lact. cum creta mistum, & Erysipelati ca. idè impositum, ut & aquam calcis vivæ cum aqua florum sambuci calidè applicanda.

Ad Herpetem Sylvius commendat sempervivum, portulac. saccharum Saturni, &c. optimum & egregium dicit esse linimentum ex pulvere subtilissimo cretæ & cremor lactis, quo sæpius Herpes illinatur, item si calx viva in aqua extinguatur, istoque liquore locus affectus eluatur.

Herpetis.

Ait si multum exedens sit Herpes, in usum vocat remedia Morbi Gallici, nempe potiones ex salsaparilla, Guajaco, Sassafras, rad. Chinæ, santal. citrin. rad. enulæ, & simil. sudores præterea suadet. Externe vero convenire ait unguentum Saturninum, ex lithargyr. auri & ol. olivar. sine igne tum in mortario plumbeo diuturnis tritionibus mistum maxime laudat. Balsam. Sulphuris complementum absolvit.

arrestano-
m ratio
randi
Erysipelas

§. 18. *Cartesiani* in curatione *Erysipelatis* commodè instituenda eò studiosè respiciunt, ut *lymphæ* crassior stagnans resolvatur, & in debitum redigatur fluorem, quo obstructio tubulorum cutaneorum ab ea facta tollatur, eaque de causa ea interius sumenda exhibent remedia, quæ particularum angularium in *lymphæ* contentarum mucrones hebetent, absorbeant & frangant, ut fibrulis ulterius inhaerere nequeant, sed poris magis accommodatæ per sudorem faciliè expellantur, cui scopo sequens interservire potest mistura.

℞. Aq. fumar. unc. ℞.
Spiritus flor. sambuc. ℞i.
Electuar. diascord. Frac. ℞ss.
Spir. sal. Armon. gutt. vi.
Syr. card. bened. ℞iij.
M. Exhaustantur una vice.
Vel

℞. Aq. scord. unc. ℞.
Rob Sambuc. ℞i.
Tinctur. Croc. gutt. vii.
Salis fumar. ℞ss.
Volat. succ. gr. ii.
Syr. scabios. ℞ii.
M. Assumatur una vice.

Forma etiam pulveris convenientia adhibent sudorifera, ut particularæ cuspidatæ pungentes eo magis inter poros eorum frangantur, & irretitæ per poros eliminantur cujusmodi remedii sequens tyroni existat exemplar,

℞. Ocul. canceror. gr. xii.
Bezoard. minor. ℞ss.
Salis succin. gr. ii.
Ebor. philos. pp. gr. vii.

M. F. Pulvis una vice in aqua florum sambuci saccharo parùm edulcorata exhibendus. Prospectis ita poris & tubulis obstructis cutaneis, ut referentur remediis internis, non cunctantur etiam topicis sive externis resolutionem istam *lymphæ* coagulatae, & salium pungentium mucronatorum hebetationem, & extra poros ejaculationem promovere, quod præstant volatilibus, porositis & blandis remediis, quorum numero inscribunt sacculos floribus hyperici, chamomillæ, sambuci, chysanthemi, herbis scordii, phellandrii, menthæ, farina volatili, creta, C. C. ulso, præparato & pulverisato repletis tepidè impositis, linteo crocato & spiritu vini camphorato humectato calidiusculè applicato, quam intinctionem optimè institui putant, si crocus in aqua spermatis ranarum solvatur, & tinctura hac linteum mundum saturatè imbuatur, & lentè exsiccat, exsiccatum de novo solutioni immergatur, & denuò siccetur, hæcque immersio & siccatio sexies repetatur, tamque linteum istud tinctum ad usum servetur. Eodem modo etiam telam sanguinè leporis Martio capti imbutam, & usus tempore aqua florum sambuci humectatam tepidè imponunt, eamque valde deprædicant. Sequenti mixtura tepidè adhibita sepiùs *Erysipelas* se abegisse gloriantur.

℞. Aq. sperm. ranar. unc. iij.
Spir. vin. camphorat. unc. i℞.
Flor. sambuc. unc. i.
Tinctur. croc. unc. ℞.

M. & hac mistura *Erysipelas* aliquoties illinatur. Dissolvunt quoque, vel in pulveris formam redigunt olibanum, succinum, myrrham, crocum & camphoram, iisque spiritum vini affundunt, & in loco tepidè per diem & noctem servant in digestionem, tum liquore hoc eodem modo, ac priori mistura utuntur. Fovent etiam partem *Erysipelate* infectam decocto corticum sambuci, decocto lithargyrii, myrrhæ & lactis sulphuris, vel mistura sequenti.

℞. Spir. vin. unc. iij.
Aq. flor. sambuc. unc. ii.
Sulphuris viv. unc. ℞.
Trocis. alv. Rbas. ℞ii.
Camphar. ℞i.
M.

Imminuto tumore & dolore tendente, cum eger liberius incedere occipiat, ad reliquias acidas auferendas non abhorrent levia quædam purgantia, quæ glandulas intestinales aliquantum stimulantia excretionem *lymphæ* per intestina promoveant, ne tanta in copia hæc acrior chylo admisceatur, & ad membra externa devehatur, cujus rei gratia sequentem potissimùm approbant formulam.

℞. Aq. flor. sambuc. ℞iij.
Cinamon. ℞i.
Tinctur. Jalapp. ℞ss.
Spir. sal. Armon. gutt. vi.
Syr. de cichor. cum rhab. ℞iij.

F. Mixtura laxativa una vice exhaustiunda. Quando pustulæ sunt excitatæ, easdem aperiunt, ut *lymphæ* acrior effluat, & pustulas vel tinctura croci, vel linimento ex cerussa & spiritu vini illinunt. Ulcera facta aqua calcis vivæ abstergunt, & mundant, & unguento albo camphorato, vel ex vitellis ovorum induratis, myrrhæ, croco, camphora, oleo hyperici & spiritu vini parato ad sanitatem perducunt.

In *Herpete* *lympham* glandularem corruptam corrigunt, particulas angulares pungentes & rodentes abigendo internis itidem sudoriferis ex antimonio potissimùm & lignis, aut radicibus chinæ & salsæparillæ paratis, quibus liquor iste simul attenuatur, & obstructio glandularum cutanearum, sive miliarium solvitur, tum foris locum affectum abluunt decoctis lignorum, vel aqua Mercuriali, aut lixivio ex cineribus tabaci, & oleū tartari vel solum, vel cum oleo amygdularum amararum mistam sæpius illinunt, vel alia quædam convenientia unguenta, qualia sequentes exhibent formulæ.

Herpetem.

℞. Unguent. rosat. unc. j.
Præcipitat. rub. ℞j.
M.

℞. Cret. alb. unc. ℞.
Butyr. vet. unc. j.
M.

℞. Sulphuris trit. unc. i℞.
Nitri.
Salis Saturni aa. ℞ij.
Lapid. soissil. ℞iij.
Ol. rapar. venr. q. s.
M. F. Linimentum.

Vel

℞. Ungu. rosat. unc. j.
Lacc. rub.
Mercurii præcipit. alb. aa. ℞ss.
Salis Saturni ℞ij.
Antimonii diaphoret. ℞ij.
M. F. Unguentum.

Vel

℞. Sevi ovill. ℞ij.
Fel. bovis unc. iij.
Coq. ad consumptionem humiditatis,
F. Unguentum.

Imponunt etiam cataplasmata ex farina secalis, myrrhæ & apio, in lacte ebutyrato parata, vel linimenta illinunt ex fuligine camini, thure, lithargyrio, scoris Veneris, Sulphure, bacis lauri, radice aristolochiæ, nitro, vitriolo, aut alumine, aliisque cum butyro & spiritu vini mistis composita. Quia sequens linimentum singularis existere dicunt vius.

℞. Tut. pp.
Ceruss. aa. unc. ℞.
Succi Limon. q. s.
F. Linimentum.

§. 19. Curationem *Erysipelatis* facile assequimur obstructionem inflammatoriam tollendo, hinc acidum & coagulatum à quo excitatur infrigendo ac in tertium mutando, & sic fluxum liberiores per canaliculos promovendo, cui proposito satisfaciunt medicamenta tum interna tum externa, absq; internis curatio nonnunquam frustra suscipitur, per interna enim *lymphæ* cum

Nostratio
curandi E-
rysipelatis.

cum reliquis succis coagulata ac in tubulis stagnans ad fluiditatem facili Marte redigi potest. Ex internis conveniunt potissimum Diaphoretica & absorbentia quæcunque, quæ non tantum poros aperiant, sed & succos acidos in alcalicos redigunt, & sic acidum pessundant, atque hujus generis sunt alcalia, tam fixa, quam volatilia & oleosa, conducunt ergo in Erysipelate Spiritus C. C. volat. eboris, spiritus sal. Armoniaci oleos sive aromaticus, spiritus catarrhalis volatil. spiritus fl. sambuc. Mixt. s. tinct. bezoard. sine acido parata, tinct. Antimonii Tartarifat. Essent. viperin Antimon. Diaphoret. bezoard. miner. martiale, imò omnia chalybeata hic conducunt, oculi cancerorum C. C. sine igne pp. unicorn. foss. ebor. sine igne pp. mand. lucii, Sacch. seu Sal Saturni: sed quis omnia recensere? in juniorum Medicorum gratiam unam vel alteram communicemus formulam:

℞. Aq. fl. sambuc.
Card. bened. aa. unc. j.
Rob sambuc. ʒ ij.
Spir. ejusdem ʒʒ.
Ebor. s. ign. pp. ʒ j.

M. detur ad vitrum, vel detur cochlearim, vel una vice propinetur. Vel in forma pulveris præscribatur sequens vel similis:

℞. Bezoard. martial.
Ebor. s. ign. pp. aa. ʒ j.
Mandib. lucii ʒʒ.
Cinab. Antimonii gr. vj.
Camphor. gr. iij.

M. detur cuspidatim hic pulvis cum aqua flor. sambuc. vel fumar. vel cum potu Theæ. Cinabarina & Camphorata egregia sunt in Erysipelate remedia, Vel sequentis Essentiæ detur dosis ad guttas 30. 40. vel 50. in vehiculo convenienti.

℞. Spir. fl. sambuc.
Cochlear. aa. ʒ j.
Tartari,
Vitrioli martis aa. ʒʒ.
Salis Armoniaci gutt. x.

M. Vel detur Tinct. Antimonii tartarifat. ad guttas 20. bis in die. Pro rusticis & pauperibus sufficit sequens.

℞. Alb. græc. unc. j.
Flor. sambuc. M. j.
Coq. ex lacte dulci aa. unc. vj.
Colat. add.
Croci ʒ j.

M. quod caldè & imprimis vesperi ab ipsis bibatur.

Purgationes, V. S. tanquam noxia in Erysipelate rejicimus, hanc tamen plures in Erysipelate instituendam volunt, non ad causam tollendam, sed ad sanguinis pressionem fortiolem tollendam, imprimis urgentibus maximis doloribus Erysipelati conjunctis, Diuretica verò profunt, quia & per hæc lymphæ coagulata resolvi ac stagnans per urinam educi potest, inter quæ aliis palmam præripiunt Tinct. nostra Diuretica, arcanum duplicatum, & omnia nitrosa, imò & salia, item succinata, ex gr.

℞. Ocul. cancerorum pp. ʒ j.
Salis absynth. ʒ j.
Arcan. duplic. ʒʒ.
Salis volat. succin. gr. iv.

M. F. pulvis, detur cuspidatim in aqua fl. Chamomill. sambuc. chærefol. &c. Ut verò obstructio inflammatoria melius tollatur & auferatur, parti affectæ adhibenda sunt varia localia ac topica remedia, quæ sibi quisque habeat commendata, quæ sint res solventia, vel acidum destruentia, & coagulatum stagnansque dissolventia, ut lymphæ coagulata & acri minimis in tubulis liberior concedatur transfluxus, hinc commendamus omnia alcalina, & absorbentia, camphorata, volatilia oleosa aqueis tamen temperata, sola sæpè aqua calida cum sapone Veneto calidè applicata, vel tantum infusum Theæ cum linteis Erysipelati

oppositum sufficit; item Spiritus vin. camph. vel crocat. vel in quo flores & baccæ sambuci infusi, seu cui eorum spiritus adjunctus fuerint, vel aliis præferimus sequens:

℞. Aq. calcis viv.
Fl. sambuc.
Spir. matricar.
Vin. camph. aa. unc. iʒ.
M. applicetur calidè quadruplicatis linteis.

Vel

℞. Myrrh.
Oliban. aa. ʒv.
Coq. in aqua & vin. Gall. s. q. dein add.
Camphor. ʒ ij.
Croci ʒʒ. M.

Vel

℞. Aq. fl. sambuc.
Spir. vini aa. unc. ij.
Camphor. ʒ ij.
Salis Saturni ʒ j.

Qua mixtura linteum quadruplicatum imbutum sepiùs parti affectæ calidè imponatur, quo non tantum acidum peccans & obstruens temperabis, sed & tubulos à lymphæ acri obstructos referabis, quibus obtentis Erysipelatis symptomata certò certius cessabunt ac imprimis ardor inductus. Si hæc præter spem non juvant, ad validiora transeundum est.

℞. Aq. pluviatil.
Spir. flor. sambuc.
Vin. crocat. aa. unc. ij.
Mirrhæ ʒ i.
Camphor. ʒʒ.
Spir. sal. Armon. succ. ʒ j.
Salis Saturni ʒʒ.

M. calefiant parum, quo linteola madefacta parti affectæ imponantur, eaque toties renovanda, quoties frigescerit aut exsiccari percipiuntur. Vel pro pauperibus:

℞. Flor. sambuc.
Fol. levisic. aa. M. j.
Coq. ex lact. dulci ad unc. vi.
Colat. add.
Spir. vini unc. iij.
Salis Tartari unc. ʒ.

M.

Vel ex herb. rutæ, scordii, absynth. nicotian. fiat decoct. cui add. spir. vin. camph. vel crocat. sic etiam conducunt linteæ saponis lixivio, vel aq. calcis vivæ vel urina madefacta Erysipelati imposita.

Nescio quo anili metu absterriti hætenus Medici ac Chirurgi, quod non audeant Erysipelati applicare remedia humida, sed tantummodo sicca: ast sciant hi sciolli, hæc humida volatilia magis per poros penetrare, facilius tubulos aperire, succos stagnantes ad liberio rem transfluxum incitare, sicq; obstructionem inflammatoriam tolli posse: ego verò omnibus junioribus Medicis Epithemata varia calidè applicanda commendo, & ex experientia videbunt, quantum Praxis Rationalis Neotericorum distet à Veterum obstinatorum irrationali. Sicea verò non rejicienda volo, sed & ea magno cum fructu sæpè applicari statuo, hisce autem nihil juvantibus, ad humida spirituosæ ac temperata confugiendum esse. Inter sicca topica pulv. Erysipelatodes Mynsichti, item ex alcalinorum classe sunt Saturnina, creta contusa, farina lupinorum, tritici, lini, cortices interiores sambuci cum farina Erysipelati imposita, mulierculis remedium est universale, melius verò conducet pulvis ex saccharo Saturni, cerussa, minio, thure, eroco, camphoræ paratus, & cum lino vel cannabi applicatus: Pulvis quoq; liquiritiæ, flor. sambuc. melilot. chamomil. lac virg. &c. eodem modo impositi laudantur. Ex gr.

℞. Farin. bord. unc. j.
Fabar. unc. ʒ.
Pulv. liquir. ʒv.

Crete,

Creta,
Myrrh. aa. 3 i β.
Ceruss. 3 iij.
Camphor. gr. vj.

M. Externe inspergatur hic pulvis: vel sequens magis simplex.

℞. Farin. c. 3 j.

Myrrh.

Ceruss. aa. 3 β.

Camph. gr. v.

M. F. pulvis tenuissimus.

Creta enim & farina sæpe sola sufficiunt, quoniam ex alcali constant, quorum particulae minimæ cutis poros intrant, & acidum quantum possunt absorbent, pari modo sicuti colchotar Vitrioli aeri expositum denuo acidis saturatur particulis. Huic scopo ob alcali copiosum convenit sperma ranarum, & lintea spermate hoc probè imprægnata, ut & pannus lineus crocatus *Myns.* conferunt. Alii laudant fel carpionum calidè illitum, alii commendant folia raphani rusticani, quæ in forma sicca imponenda suadent.

Hic etiam cataplasmata non negligenda, quæ sæpe totam implent paginam, ex herb. rut. scord. absynth. abrotan. decoct. cui add. Sal. Armoniaci depurat. Sal. Tartari, spir. vin. camph. & tepidè applicetur. Vel Theriaca Androm. vel Diascordium tepidè applicetur per vices, & hinc plus commodi, quàm ex aliis percipies: mutanda enim sunt sæpius medicamenta, quia sæpe unico effectum non præstante aliud præstabit. Pars etiam Erysipelate affecta quinquies vel sexies de die mastiche & thure suffumigetur, suffimenta enim ex sabina, radice levistici, fl. stoechad. & aliis, quæ jam in vulgus abierunt, & optima sunt. Uti enim pulveres temperant & moderantur ardorem, ita suffumigia particulis suis alcalinis volatilibus dissipant, & in motum cient stagnantes & subsistentes particulas, ut vel in ordinem redeant vel exhalent.

Curatio Herpetis seu Erysipelatis exulcerati ex iam dictis constat, non multùm differt à cura Erysipelatis, sal Herpetem produciens acrius esse, quàm in Erysipelate, pauciorque sero esse dilutum, quare ut illius quoque curam absolvamus, necessum habemus ea adhibere remedia, quæ salium acrimoniam obtundunt, poros glandularum miliarium obturatos referant, cuticulæ angustiores poros ampliant, lymphæque penu adaugent. Herpetis curatio variat prout ipse affectus, si adsit intemperies sanguinis salsa muriatica vel acida, ea (quantum possibile, auferenda exhibendo infanti vel nutrici appropriata alimenta & medicamenta acridinem involventia, ut decoctum radicis chinæ & leviorum Diaphoreticorum usus sit continuus, conducunt enim omnia Diaphoretica & Diuretica superius recensita, & externe ferè nihil tentandum, nisi in antecessum internis causis sit prospectum, quo peracto (pontè sæpe curatur, quo neglecto multa sæpe graviaque symptomata subsequuntur. Diversa autem in usum vocari possunt tum lavamenta ex mundificantibus variis absynth. aloe, myrrh. camph. Sal. Saturni, Spiritu Sal. Armoniaci, aqua calc. viv. & similibus conflata linimenta ex unguento rosac. cum sale Saturni, vel Mercurio præcipit. alb. sejunctim vel simul vel cum aliis camphor. theribint. ocul. cancerorum, flor. Sulphuris, Sale Armoniaci commixt. prout res exigit; tum pulveres aspergendi ex cerussa, lap. calaminar. tut. ocul. cancr. Sal. Saturni, cret. &c. Omnia quoque medicamenta, quæ in scabie præscribuntur & hic prosunt, ut ol. Tartar. Spiritus vini enulat. Saturnina, Cinabarina, & sequens conducit pulvis Herpeti inspergendus:

℞. Ocul. cancerorum 3 ij.

Cinabar. nat. 3 j.

Sal. Saturni 3 β.

Sperm. ceti 3 j.

Camphor. 3 β.

M. F. Pulvis.

Vel illinatur balsamus Peruvianus, vel cum linteis carptis imponatur. Quandoque etiam ad fortiora accedendum est, ex gr. sequens in Herpete sæpe optimum præstetit effectum, cautè tamen applicandum.

℞. Sublimat. opt. gr. xij.

Aqu. pluvial. 3 vj.

Coq. super cineres calidè in phiala vitrea ad dimidias.

Vel in forma linimenti:

℞. Ungu. rubr. 3 j.

Camphor. 3 j.

Mercurii præcipit. 3 β.

Ol. rosar. 3 β.

M. fiat l. a. linimentum.

quo Herpes calidè inungendus est, vel theriaca vel diascordium, vel spir. matricul. cum aq. calc. viv. vel Elix. vit. imponantur: ex salib. volatilibus impositis sæpe optimum observavi effectum, imprimis si cum aqueis fuerint temperata, sic & convenit Sal volatile oleosum illitum. Suffumigia nec hic contemnenda sunt. Celeberrimus D. a *GuldencKlee* Herpetem miliarem feliciter curavit, præmissis cholagogis & fervorem particularum emendantibus remediis, solis paucis topicis, cerato sc. Hieronymi Fabricii ex succo tabaci, &c. & postmodum arcano Valesii de Taranta applicato funditus hisce delevit.

C A P U T VII.

De Oedemate & Scirrbo.

§. 1. **I**nter Tumorum genera Medici & Chirurgi referunt Oedema sive Oedus, quod derivatur à verbo Græco *οἰδῆμα* & *οἶδός*, quod significat tumorem frigidum laxum, mollem, albicantem, doloris expertem, non renitentem, per quem materia subtilis seu cœlestis liberè sine remora perfluere potest; describi potest Oedema, quod sit tumor mollis, laxus, digito prementi cedens, indolens & albicans in cruribus præcipue apparens, à succis, imprimis lymphæ effusa & viscida ac stagnante, vel planè à tubulis suis evasata, à defectu ætheris ortum habens, morbisque chronicis plerumque succedens.

Scirrbus derivatur etiam à Græco verbo *σκιρρῶς* quod propriè tumorem durum, renitentem, ac indolentem denotat. Sunt, qui distinguunt inter Scirrhum legitimum, sive exquisitum, & non exquisitum, quem vocant *ὄγκον σκιρρῶδῃ*. Nos verò hanc distinctionem reiicimus, pro causæ enim & loci, seu partis affectæ ratione saltem differunt. Distinctio ergò in Scirrhum phlegmonoden, erysipelatodem, oedematodem tanquam inutilem à sero Chirurgico exulare iubemus, cum doctrina hæc de quatuor humoribus Galenicis sit relinquenda. Scirrbus ergò describi potest, quod sit tumor durus renitens & indolens absque inflammatione sensim in partibus mollioribus genitus, partes internas æquè ac externas invadens, à succis spiritibus volatilioribus fraudatis, fixioribus ac crassioribus in tubulis stagnantibus & sic partem extendentibus obortus. Scirrbus dividitur in exquisitum, & nothum dolentem.

§. 2. Omnes corporis nostri partes internæ ac externæ, quatenus constant ex tubulis ex uno magno tubo prodeuntibus, pro parte affecta Oedematis haberi possunt, cum collectio humoris viscosi ac aquei in hac vel illa parte facili fieri possit, præsertim verò in extremitatibus, & quidem pedum, hic tumor observari solet, & hoc facili fieri potest ob loci declivitatem. Oedematis ergò sedes sunt *vasa lymphatica*, effectam lympham vehentia cum intemperie sanguinis viscida & paucò sale referta, hinc cum vasa sanguifera comprimantur, lymphatica autem distendantur, oritur pallor, Scirrhi verò pars affecta sunt glandulæ omnes & tubuli quicunque, vel partem internam, vel externam constituentes.

§. 3. *Dignoscitur* Oedema, seu tumor oedematosis, ex iis, quæ jam superius in ejus descriptione relata fuerunt, tum ex eo, quod vestigia digiti impressi diutius supersint, & successive iterum eleventur, tum etiam ex pallore tumoris, & ex doloris, inflammationis & caloris absentia, humor quippe ob-

Oedema

quid?

Scirrbus.

Eius De-
scriptio.

Pars affecta

Diagnos.

struens dolorem ac inflammationem non efficit, ex eo apparet, quod succus iste minimè fermentativus est, unde patet, fibras haud tanta vi expandi, & per consequens minorem dolorem & calorem causari. Nullus enim in hac obstructione oedematosa adest particularum minimarum motus intestinus. Hinc etiam Oedema raro suppuratur, materia enim obstruens est humor viscidus ac crassus, qui non facile, ut chylus, coagulatur, ideoque rarissime, vel nunquam in pus mutatur, nisi efficiatur, ut alcali & acidum in eodem tumore invicem digladiantur ac fermententur, non aliter, ac fieri videmus in oleo Tartari per deliquium oleo Vitrioli affuso, sal enim Tartari & quodvis sal alcali acuta habet spicula, interim pluribus poris amplioribus effundatum, & per consequens multum ætheris secum vehit, oleum autem Vitrioli constat ex particulis acidis scindētibz, non tam porosæ substantiæ porisque non tam amplis, hinc etiam tantam ætheris quantitatem non fert. Itaque si confusio duorum horum liquorum fit, magnæ oriuntur turbæ, acidæ enim scindentes particule se amplis salis Tartari poris insinuant, illisque obstructis, ætheri, quem copiosum secum vehit, viam præcludit, qui concitatori motu in illos ruens manifesta nobis sui transitus exhibet signa, imò eum tanto impetu partes distendit, ut si incautiùs confusio fiat, vitrum in partes diffiliat. Ab hoc itaque concitatore ætheris motu, calor, strepitus & murmura deduci solent. Fumi autem oriuntur, quia per celerem illum ætheris motum particule attempantur, inciduntur, & resolvuntur, quæ resolutæ nobis fumos exhibent. In hoc verò Oedemate cessat hæc effervescencia, quia æther per continuatum motum novos sibi formavit poros, quos libere ac sine ullo impedimento transit, quoadiu enim libere transire nequit, & vi quadam ruere debet, tamdiu effervescencia liquorum & succorum corporis nostri durat, novis verò poris factis illa cessat.

Scirrhi signa Diagnostica sunt tumor durus & renitens, ab initio minimus apparens, de die verò in diem crescens, modò lividus, modò pallidus, juxta varietatem humorum stagnantium, & exinde enatam texturam partium, absque verò Inflammatione, calore & dolore apparet hic tumor scirrholus, ex quo iterum patet, succos hos non esse fermentescibiles, sed potius in ipsis cessare motum intestinum particularum minimarum, hinc est, quod nullus calor, nullusque dolor percipitur, de quibus jam abundè egimus.

Galenicorum opinio de causa Oedematis.

§. 4. Quemadmodum *Galenicus* ex biliosa fluxione Erysipelas, sic ex pituitosa deducunt Oedemata, quod ipsis tumor laxus est citra dolorem. Norunt autem etiam tumores laxos fieri, circa pedes in affectionibus aquæ intercutem, & tabe, ac malo corporis habitu. Ob pituitosi ergo humoris influxum, laxum tumorem in parte aliqua oboriri statuunt. Causæ primitivæ ipsis sunt omnia ista, quæ intemperiem frigidam & humidam producere, pituitæque proventum generare possunt, ut est aer frigidus & humidus, victus inordinatus, crapula, &c. Causa antecedens ipsis est temperies humida ventriculi, cerebri, Hepatis, & pituitæ in corpore proventus, quæ est causa Oedematis conjuncta, quatenus est, ut illi loqui amant, naturalis, & quarta sanguinis pars insipida & alba.

Scirrhi.

Scirrhum autem exquisitum à viscoso, ac crasso humore, partibus Scirrhi affectis adeo impacto, ut aëre avelii possit, fieri contendunt. Alii ex ipsis Scirrhi causam ab humore melancholico naturali, nonnulli à pituita crassa deducunt. Ab hepate & liene malè affectis facile humorem vitiosum mitti posse non dubitant. Plerumque tamen a Medicis *Scirrhum* fieri ajunt, qui inflammationes & ignes sacros perfrigerant ac adstringunt.

Paracelsi placita de causa Oedematis.

§. 5. Oedematofum tumorem *Paracelsus* deducit à liquore in parte quadam resoluta, producta ab externis causis & accidentibus, cum quisquam læsus fuerit, vel ex abundantia liquoris, sal autem quodvis resolutum in suo loco remanere statuit solum, nisi per poros transeat, quod in Oedemate fieri nequeat.

Scirrhi.

Scirrhum verò in omnibus corporis partibus vel à sale pituito in eas dejecto, & ibidem alienam indolem inducente tumoresque hosce producente, vel à vitriolo in

duritiem abeunte excitari existimat, quorum posteriores tumores ob vitrioli corrosivitatem aliquando in ulcera transeant.

§. 6. *Helmontius* in cruore extravenato, detento & condensato esse fermentum excitativum existimat, hinc latex quamdiu cum cruore in venis existit, vel ad glandulas fertur, communi vita potitur, nec regulis hydraulicis patet. Sursum verò atque deorsum nescit, quia non habet. Ast extra vitæ consortium semel rejeclus, jam excrementi naturam subit, deorsumque sæpe properat, proprio gravatus pondere. Vilis itaque pretii latex in Oedemate evasa us ab ipso habetur, ideoque quoties unumquodque viscus malè afficitur, statim laticem negligit, eumque à cruoris sui consortio excludit, satisque sibi negotii in sui tutelam reperit domi. Ergo latex semel alibi repudiatus, vitæque sodalitis spoliatus, & in partibus quibusvis corporis delatus, excrementi statim indolem suscipit, quin suam sibi que nativam. Hæc ipsi *Helmontio* est causa Oedematum, & non tam causa, quàm productum laticem in Oedemate minùs vitæ consuetudine privum, quam in Ascite, etiam rursus in venas sorberi, & ad renes labi, ut ultimam lotii determinationem subeat, contendit Author. Latea enim, secundum ipsum, in cruoris malis innoxius vagatur, ad loca opportuna defertur, distributivæ facultati promptè auscultans. Pariter licet in morbis obsequiosus abundet, & oedematosa crura inflet, id fortè contingere ait. Natura enim, ut loquitur, generali nisu odiosum sibi hospitium parit, illudque excrementis sarcinat, quæ abigere optat. Oedemata fieri statuit, si attractrix laborat restagnatque latex in hepate. Eapropter *Galenicorum* opinionem, quam habent de pituita in Oedemate seu tumore laxo collecta, ridet, & pluribus comprobatur rationibus & experimentis, eam falsam esse, sed potius laticem acidum & restagnantem accusat.

Pro *Scirrhi* indole & causa ritè expiscanda *Helmontius* statuit, quod totus cruor, ut in Gas abeat, duabus alis ad volandum opus habeat, aere & fermento, quare quoties a liquid cruoris in externo corporis ineptum fit, aut non sensim disponatur gradusque subeat, ut totum per totum fiat volatile & transvolabile, eo momento jam *Scirrhus* & *Nodus* esse conceptos arguit. Duros etiam *Scirrhos* ex Tartaro peregrino sæpe coalescere non dubitat, Tartarumque hunc inesse materialiter in eduliis & potibus, itemque permanere per digestionum officinas, atque proinde tandem coagulati in miseris tradit Author. Coagulata in nobis fieri per exsiccationem (excepta creta podagrica,) neque per tartarum inexistentem clam, multo minùs ex Microcosmi conditione saxola aut calcinatoria. Alioqui sui initio, prout & *Scirrhum* quodlibet, itemque bolus, lutum, mucago, arena & duelech seminalibus initiis. Ipsum coagulantur ac resolvuntur, atque longè aliter solvantur ac coagulantur, quàm si pertinax & immutabilis rerum quarumlibet tartarus sua sponte in nobis peregrinum coagulum dedisset. Mucilaginem quoque in partem aliquam per Crisin delatam suscitare sapienter *Scirrhus* pluribus Author comprobatur rationibus.

Scirrhi.

§. 7. *Vuillsius* statuit, sanguificationem per se tum fermentatione, tum accensione, cruorisque trasin integram permanere, dum earum utraque ritè exerceatur, si verò spiritibus & sulphuribus dissipatis aut depressis, & sale à copiosiori aqua diluto, latex serofus præpolleat, infirmatur pervertiturque hæmatosis. Chylus itaque in sanguinis massam confluent, eumque cadaverosum quasi reperiens, ab illo nequaquam fermentatur, nec dissolvitur, comminuiturve: chylus ergo nullam vel saltem levissimam passus alterationem, in aqueum vitiosumque commutatur liquorem, qui indies augescens sanguinem obruit, ejusque calorem imminuit. Cruor autem curriculum suum per universam corporis peripheriam tardiori tamen gressu pergens, serum istud exuberans ex arteriolarum vasis in laxiori quadam parte deponit, illud verò spiritibus destitutum & torpidum existens, venarum officia, à quibus referatur, subingredi non valet,

Vuillsi rationes de causa Oedematis.

let, & majori sua diuturniorique aggestione, impletis omnibus poris partis, in qua residet, eam in tumorem elevat. Morbus iste contingit etiam ex sanguinis accensionis defectu, quando scilicet inspirato crassiori aere paucioribusque nitrosis particulis dilato, sanguis in precordiis rite non accenditur, & tenuiore in illo excitata efflagratione recte nullo modo perficitur; hocque pacto depravatur trioris latex, ac vi sua fermentativa penè exutus, chylo dissolvendo atque assimilando impar reperitur, illumque in serosum humorem permutari finit. Quum tamen sanguinis fermentatio ejusque accensio semper adeo non invertantur, ut nulla ipsi amplius superfit chylum fermentandi assimilandiue virtus, sed eam utrique aliqualem contingat in initio, liquoris aquosi proventus semper copiosior non accidit, paucaque solùm modò copia aggeritur, & in peculiari quadam parte laxioris texturæ aggeritur, quam in tumorem *Oedema* appellatum elevat.

Villissius noster de Scirrbi causa ratiocinans asserit, adeo copiosas interdum adesse in sanguine terrestres particulas, ut activorum ejus principiorum volatilificatio ab illis inhibeatur, & ipsius æque ac succi nutritii consistentia spissior reddatur. Latex ergò sanguineus testudineo gradu corporis partes perluens terreisque particulis scatens, quum ad angustos glandularum ductus per arterias delatus fuerit, eos permeare, venarumque oscula subintrare nequit. In glandulis itaque remorari cogitur, & in illis stagnare necesse habet; sed quum serosæ particulae pro ea, qua pollent tenuitate, venarum orificia subire possint, à terrestribus desciscunt, easque relinquunt in glandularum vasculis, quas continua sua aggestione adimplent atque infarciunt. Liquor verò nervosus malo fermento præditus, pravum istum succum in glandulis effusum ipsi assimilare nequaquam valet, & eum in illarum substantiam convertere, sed durum tumorem *Scirrbi* nomine venientem ex eo compingit & efformat.

§. 8. *Sylvius* in quibusvis corporis partibus tumores *Oedematosos* contingere posse asserit, eorumque causam existimat serum & pituitam nimiam, non tantùm massæ sanguineæ admixtam, sed & intra partes corporis externas effusam, quod subsistens serum aut pituita in parte aliqua, ibidem juxta *Ipsam* producit *Oedematosos* serososque tumores in partibus particulares, cruribus præsertim & pedibus, tum in singulis corporis partibus. Tumores hos sæpè ortum suum habuisse existimat à nimio potu, cui indulgent non pauci ob situm ferè inextinguibilem, qua fuerit affecti in quibusdam febribus & continuis & intermittentibus, imprimis durare frigore, existente tunc potu pernicioso.

*Scirrbo*si verò tumores juxta *Sylvii* fundamenta originem sumunt ex diuturniore partium obstructione, ob sanguinis ac humorum nimiam viscositatem, coagulationem, inspissationem, aut pituitosi humoris intermixti nimiam quantitatem. Coagulationem hanc humorum induci ait ab acido nimis austero, unde sanguis ac pituita firmiorem & magis renitentem acquirunt duritiem.

§. 9. *Cartesiani* à succo quodam crasso, sive lymphâ lutulenta, viscida, coagulata tubulos partium obstruente tumorem *Oedematosum* progenerari docent, cujus succi viscidum originem accusant chylum crudiorum ex ingurgitatione cibi & potus ventriculorum obreante pronatum, præsertim verò vinum acidius majori in copia potum tumori huic ansam præbere norunt, quandoquidem succi acidiores alias particulas porositas & volatiliores in motu suo impediunt & in quietem cogant, sicque succos inspissant. Frigus etiam externum vehementius vel inspiratione assumptum, vel poris corporis adhærens, succorum motui in corpore obistere, & in visciditatem eisdem cogere fatentur, quapropter pilatores aliosque homines sæpius aquæ frigide insistentes pedum *Oedemate* tandem onerari norunt, uti & illos, qui tempore pluviali & hyemali sive gelida iter aliquod longinquius conficiunt, quod asthmaticis & difficultate spirandi affectis eo citius contingat, cum sanguis cum reliquis succis in machina eorum debite ventilari nequeat, & per inspirationem frequentiore

aerem frigidum aperto ore in pulmones admittere opus habeant, qui massæ sanguineæ communicatus ejusdem circulationem tardiore reddat, & multis particulis acidis angularibus ad motum intestinum minus promptis eandem inficiat, unde lymphâ tam clara à reliquis ejus succis sequestari nequeat, sed turbida & lutulenta per glandulas transire inepta, extremis corporis partibus potissimum, & nonnunquam etiam ipsi trunco communicetur.

Ab ipso verò chylo ab iisdem particulis angularibus, sive acidis coagulato *Scirrbi* in parte aliqua glandulari pronasci credunt, particulis enim volatiliores & ramosiores à crassioribus caseosis segregatis, posteriores firmius compinguntur, & interdum adeo incrassantur, ut in tophaceam & calculosam abeant duritiem. Nonnunquam in ipsis inflammationibus contingere dicunt, ut perversa topicorum minus convenientium applicatione volatiliores istæ chyli obstruentium particulas per poros nimium dilatatos abeant in auram, quibus absumptis residuum in fluorem redigi nequeat, sed ob terrestreitatem suam in tubulis quiescat & eisdem obstruat, circaque obstructionem istam novi succi, & præsertim chylosi, tamdiu hæreant, donec per diuturniorem motum intestinum volatiliores eorum sales denovo aufugiant, & terrestres partes prioribus in tubulis jam morantibus aggregentur, & tumor ita durus angeatur. Ut verò ejusmodi terrestreitates in succis corporis humani colligantur, multum attribui censent victum crassum, frequentiore & diuturniore esum casei antiquioris, carnis infumate, piscium marinorum infumatorum, vel auria diutius conditorum, potu cerevisiæ crassioris ex aquis lutulentis, sabulosis aut calcariis paratæ, nec non vini non satis depurati, & particulis terrestribus abundantis, aerem crassiorum, sulphureum, & nebulosum aut frigidum copiosius & diutius inspiratum, qui chylum in sanguine contentum pariter inspissat. Ex diuturniore morositia multos succos acidos, & austeros in corpore colligi putat, coagulationi chyli aliorumque liquorum quam maxime accommodatos, unde externa quoque remedia acidiora inflammationi vel erysipelati finistre adhibita humores ibidem loci detentos coagulare, & tumori huic spisso ansam præbere fatentur.

§. 10. Ut & nostram de causa *Oedematis* addamus sententiam, dicimus & hunc tumorem esse à stagnatione humorum in partibus tubulosis, nullus enim tumor esse potest, quando corporis nostri canaliculi aperti & integri sunt, succi libere persuere ac circulare possunt, in *Oedemate* verò succi sunt magis lutosi & effecti, quam in aliis tumoribus, humor enim in *Oedemate* est instar gelatinæ seu jusculi carnis frige facti: in principio ex dilaceratis vasculis lymphâ & succus nervus exstillet, & in partes vicinas effluunt, quæ dein ope acidæ acrimonie in materiam lutosam commutatur, non aliter ac si decocto cornu cervi affuderis acidum, quod dein mutatur in gelatinam, vel si jusculum carnis exponas aeri acido, à quo crassius redditur. Causa ergò immediata *Oedematis* est lymphæ in parte quadam stagnatio, à vase lymphatico obstructo & distento, vel ab effusione ejusdem in partem, in qua colligitur, à rupto vase, causa verò mediata est lymphæ visciditas, crassities, & aquositas, experientia enim constat, lympham ex alcalibus sulphuribusque volatilibus, & ex sulphuribus fixis ac phlegmatis constitutam esse, dum enim principia ista ordinem suum servant, justæ sunt magnitudinis, & figuræ, ac motu æquabili aguntur, nulla fit lymphæ in corpore remora, at quum ex plurimis causis notabilis immutatio iis omnibus accidere possit, nec mirum quoque si lympham aliquando in partibus stagnare videamus. Succus enim *Oedematosus* seu lymphâ ob crassitiem & aquositatem suam non facile ab æthere agitari potest, non mirum proinde est, quod in tali tumore non graves subveniant inflammationes aliaque symptomata. Subsequitur quidem *Oedema* morbum chronicum, & acutum nulla causa evidente prægressa, nisi quod in morbis chronicis & acutis maxima sit spirituum animalium deperditio, tenuis contingit illorum reparatio, volatiliores sanguinis par-

Scirrbi.

Nostra sententia de causa *Oedematis*.

particulæ dissipantur, & sale volatili oleoso sanguinis deficiente necessario lymphæ crassa ac efforta remanet, imò partium fermentationes seu motus particularum minimarum intestinus cessat. Salvia autem phlegmatis (quæ in morbis acutis aut chronicis dissipata fuerit,) æquæ ac par est non abundans, alimentis sufficientem non conciliat fluiditatem, acidæque illius, ut & salia crassiora adepta molem alimentorum tenuiores particulas subire nequeunt, easque intemeratas ferè dimittunt. Alimenta in ventriculum delapsa, & leviora tantum in ore passa præparationem, æquæ ac par esset à fermento stomachi non dividuntur & comminuantur, quàm per morbi decursum vel ejusdem violentiam notabile contingerit alcalicorum phlegmatumque detrimentum, & fermentum ventriculi nihil aliud sit, quàm liquor ex alcalibus, acidis, & phlegmatis compositus, si liquor iste, qui à sanguine sacernitur, alcalicis & phlegmatis fuerit depauperatus, alimentorum salia aptè non diluet, nec eorum sulphura, uti necessum foret, dissolvit, unde accidit, ut chylus, qui ex hac malsa ita fermentata oritur, crassus fiat ac viscidus, talis autem chylus ad duodenum appellens, & intestinorum tubulum excurrens, à succis in illorum cavitatem defluentibus non corrigitur. Biliis siquidem, quæ ex multo alcalico fixo, paucis volatili, paucis sulphuribus, paucissima terra & copioso phlegmate constat, satis abundantibus alcalicis phlegmatique ditata, chyli acidæ, ut conducere, non absorbet, nec convenientem fluiditatem illi impertitur, succi cum ex Pancreate, tum ex glandulis intestinorum tunicis insertis emanantes, & ex alcalicis volatilibus, sulphuribus, phlegmatique constituti, alcalica satis copiosa non possidentes, nec phlegmatis ea, quæ requireretur, abundantia prædita, residua chyli acidæ, ea quæ par esset ratione, non absorbent, sulphura sufficienter non dissolvunt, chyli particulas reliquas, ut conferret non diluunt, nec justam mixturam illis conferunt. Is itaque chylus sanguini permixtus, ab isto corrigi nequit, omnesque succi ab hoc separati ejus indolem participare debent.

Quum ergo sanguis lymphæ fons existat, hæc illius indolem redolere debet. Si autem potior particularum volatilium sanguinis portio avolarit, crassiores tantum, inter quas primas obtinet acidæ, ad motum ineptiora, & sulphura crassa remanent. Lymphæ ergo, quæ ex sanguine à glandulis separatur, portionis suis volatilioribus fraudatur, & ex crassioribus tantum sulphuribus, quibusdam acidis & phlegmatis constat, sed paucis resistantibus alcalicis in lymphæ, quæ sulphura ejus dissoluta detineant, acidis in illorum ramis sese implicantibus, & phlegmatis illa circumducentibus resistere nequeunt, quare coagulantur, & conglobantur, & in vasorum lymphaticorum angustiora orificia delata, in illis cespitant, eaque obstruunt, novæ lymphæ advenienti obicem ponunt, quæ quum ulterius progredi nequeat, hoc in loco remoratur, perpetuoque affluxu vasis tunicas distendit, partesque adjacentes in tumorem elevat oedematofum; at verò tanta fit interdum lymphæ in vase collectio, ut fibræ tunicarum illius amplius sese extendere non liceat, cessanteque elatere, & continua facta lymphæ in tunicas impulsione, fibræ tandem dirumpantur, vasaque contentum liquorem effundant, vel quoque temporis tractu delicatiora acidæ lymphæ à sanguine communicata, remanentium alcalicorum poros subeant, saliaque producant, quæ vasorum tunicas impetentia fibras illorum discindunt & dilacerant, vasisque aperturam inducunt. Quando ergo adest intemperies viscida, terrestris sanguis & succus in remotissimis minutissimisque tubulis facile sistitur, unde obstructio totalis sine dolore acuto, quia partes terrestres & viscidae prædominium obtinent, huic partes salinæ acutæ incarceratæ, & quasi sicuti ensis in vagina reconditæ sunt. Quando vero Oedema oritur, nulla prægressa causa evidente, sex quoque res non naturales vulgò dictas merito accusare debemus, omnia enim ea contribunt, quæ vel volatiliora alcalica dissipant, aut abundantiora aci-

da sanguini ac succis inferunt, quæ jam in capite de Inflammatione satis fusè explanata sunt; & quum lymphæ à sanguine tanquam fomite, ut supra vidimus, originem ducat, illius constitutionem emulari debet, paucisque in illo existentibus alcalicis copiosisque acidis compositionem ejus ingredientibus, ad visciditatem coagulationemque prona fit, vel acrimoniam assequitur. Cum proinde debita inter sanguinis particulas non est proportio, ac proin intestina ejus agitatio ritè non procedit, prævalentes cum nec chylosarum seu viscidarum fiat attenuatio, particule crassæ viscosæ, terrestres sibi mutuo facile adhærent, sibi que ea de causa in angustissimis licet laxis, à corde remotissimis tubulis, h. e. in extremitatibus, manibus pedibusque sistuntur, quos tum totaliter obturant, vixque ulla inter ipsas fit fermentatio, paucis acutis omnino involutis, nullum nisi gravativum cum sensu frigoris excitant dolorem, cumque sensim & sensim coagmententur, pedetentim intumescit pars Oedematosa, tum dicta pallida ob compressionem vasorum sanguineorum, tubulis ultra tonum expansis à materia viscosiore, quàm in universali Oedemate seu Leucophlegmatia, ubi visciditati major conjuncta Aquæ & Salis copia, illic autem major visciditas cum acido adesse videtur, manente aliquamdiu fovea digito impressa, viscidis particulis tardè tandem locum, quo expulsæ erunt, repetentibus.

Materia obstruens si magis, quàm prior, fuerit crassa, viscosa, resinosa, prout arctius vel copiosius poris tubulisque infarcta, vel plures simul circumvicinarum partium, præprimis glandulosarum, tubulos intortos obfescerit, recenter, aut à longo tempore, fugatis interim lubricis aquosis aliisque subtilibus, cum magis vel minus notabili quantitate particularum falsarum, terrestrium vel acidarum conjuncta, majores durioresque (interdum tephaceos & calculosos,) producit Scirrhus exquisitos vel nothos dolentes. Potrò Scirrhi non rarò oriri solent in partibus Inflammatis post intempestivum refrigerantium ac repellentium usum, non dispari ratione, ac gangræna post applicationem albuminis ovi cum bolo, imò multi tumores à nimiam calidis resolventibus, fluidas potius expellentibus, quàm crassas dividantibus, seu attenuantibus, scirrhosis fiunt magis vel minus pro materiæ & partis varietate.

Causa ergo Scirrhi est succorum coagulatio, eorumque in parte aliqua, præsertim glandulosa, stagnatio & induratio, acidum enim coagulando materiam in duritiem adigit. Jam superius demonstravimus Inflammationem fieri à tubulorum obstructione à sulphuribus, à medicamentis acidis coagulatis, & ab alcalicis, iisdem saturatis orta. Si enim pro remediis, quæ acidæ absorbent, motum succis stagnantibus communicent, poros strictiores dilatent, ea adhibeantur, medicamenta, quæ acidorum penum adaugeant, succorum cespitantium motum inhiuant, porosque obturent, ac stringant, qualia sunt repellentia, materia compactior redditur, obstructioque validior fit. Prorumpens autem materia subtilis, accedentes spiritus animales, subtilioresque sanguinis in vasis circumjacentibus contenti particule impingentes in succos illos stagnantes, tenuiores tantum in motum agunt eorum partes, easque ad exitum determinant, at quum alcalia volatilia, sulphura volatilia, phlegmataque, ex sine particulæ, quæ ad motum magis sunt pronæ, motu donatæ ab aliis desciscunt, & per poros effugiunt. Crassiora verò salia ab alcalicorum cum acidis connubio genita, crassa sulphura & terrestritas in parte remanent, quum autem continetur materiæ æthereæ, spirituum animalium, & volatiliorum sanguinis vicini particularum in succum stagnantem appulsus, nec crassiores illius particulæ ab iis attenuari nec comminui possint, acidæ in alcalicorum poros altius ab ipsis adiguntur, & sulphurum ramis fortius involvuntur, saliaque in partis fibras compulsa, illas mutuo inter se arctius adjungunt, earumque interstitia angustiora faciunt. Sed quum sulphura salium aculeis super extendantur, & terrestritas massæ isti permixta eorundem salium spicula obtegat, partium fibrillæ à salium insultibus vin-

windicantur, nullusque, vel levis excitatur dolor. Durities ex eo prodit, quod evaporatis volatilibus alcalicis, reliquæ particulae juxta se invicem quietæ remaneant, sulphura ab alcalibus, ut antea, nequaquam dissoluta, coagulentur motuque destituantur, dissipatisque phlegmatis, alia particulae à se invicem semotæ non detineantur & undique pressæ propius ad se invicem accedant, ac rari parvaque relinquunt interstitia. Sic quoque validiora discentia medicamenta parti alicui inflammatae incautè & sæpe applicata, & per poros ad succum in illa parte stagnantem delata, tenuiores ejus particulas in motum concitant, irritatis parti s fibrillis, frequentiusque iteratis illorum vibrationibus, magis volatilifatur succus stagnans, eliminanturque per poros subtiliores ejus particulae, crassioresque in parte relictæ arctius inter se uniantur, fortioresque faciunt obstructions, quæ durum producant tumorem indolentemque, salium illas facientium aculeis sulphuribus absque te restreitate obtestis.

Remotæ causæ sunt res non naturales male à Medicorum vulgò ita dictæ, quæ & suum symbolum ad excitandum hunc affectum afferunt, aer enim calidus & exæstivans concitativum motum succis concilians, illosque vehementius rarefaciens, tubulorumque fibrillas fortius pungens, ex illorum vasis eruptionem infert, aer autem iste fervidior succum extravasatum volatilifando, partisque poros ampliando, succi subtiliores partes abripit, ejusque crassamentum ex salibus sulphuribusque crassis & terra compositum in parte relinquit, consumptis ergo tenuioribus particulis, à quibus reliquæ in motu conservabantur, & exhaustis phlegmatis, à quibus dissolutæ detinebantur, hæc undique à materia subtili pressæ, & à continua fibrarum partium ambientium vibratione compulsæ, arctius invicem connectuntur, crassioresque constituunt moleculas, quæ pertinaciores in tubulis efficiunt obstructions, à quibus tumor excitatur durus & indolens *Scirrbi* nomine veniens.

Aer frigidus particulis duris, rigidis & acutis donatus, fibrillarum poros subiens illos occludit, earumque interstitia angustiora reddit. Salia volatilia per insensibilem transpirationem exire solita, obturatis poris, angustatisque fibrarum interstitiis avolare nequeunt, sanguinique, chylo vel lymphæ remixta, rapidiorem motum illis communicant, validiusque ea exagitant, & tenuiores subtilioresque ipsorum particulas evaporare faciunt, subtilioribus ipsis exhalatis, acida alcalicorum crassiorum poros subeunt, sulphuribusque ramis intricantur, eaque coagulant. Salia ergo ab acidorum cum alcalicis unione orta & sulphura ab acidis coagulata ad constrictos tubulos delata in iis remorantur, eosque obstruunt. Materia subtilis, spiritus animales & volatiliores vicini sanguinis particulae tenuiores, si quæ adhuc supersint, partes exagitant, & à reliqua massa separant, ac per poros amandant: crassiores ergo tantum particulae remanent, quæ arctius inter se conjunctæ durum efficiunt tumorem qui nullum adjunctum habet dolorem, salium aculeis nudis non existentibus.

Cibi acidi & acerbi copiosiora sanguini impertientes acida, salium in eo abundantiam promonent, sulphurumque majorem adducunt coagulationem. Salia ergo illa, sulphuraque ista coagulata, ad angustiores vel minus robustis fibris pollentes tubulos deducta, in illis obstructions faciunt, nullo ipsis concessu ob molem exitu. Stagnante igitur in parte humore, tenuiores ejus particulae perpetuo, quo donantur, motu evaporantur, crassioraque salia & sulphura coagulata cum terrestreitate in parte subsistunt.

Cibi nimia terrestreitate, aut visciditate, sive crassioribus sulphuribus iisque copiosioribus præditi *Scirrhum* procreare valent, si enim terra in ea adsit abundantia, ut à phlegmatis dissolvi nequeat, repletisque aliorum elementorum sanguinis, vel succorum ab illo segregatorum, interstitiis, copiosa adhuc supersit, ad arctiores tubulos delata, scabraque superficie donata illorum poris affigitur, ipsisque ad-

hæret: angustioribus ita factis tubulis, succus ad illos perveniens in cursu suo impeditur, subtiliores ejus particulae exhalantur, crassiores stagnant, alcalia ab acidis saturantur, sulphura ab iisdem coagulantur, terrestresque particulae in consimiles impingentes, iis adnascuntur, tubulorumque obstructionem, ac partis tumorem adaugent: Potus eadem habenda est ratio, quæ cibi.

In vehementiori motu, frequentioribus iisque validioribus fibrarum partium in sanguinem vibrationibus, hic rapidiori agitur motu, nimisque attenuatur ac rarefit; eadem de causa copiosiori tenuiorique sanguine ad cerebrum appulso, abundantiores in eo progignuntur spiritus & ad partes majores vi determinantur, à quibus adaugentur sanguinis motus & rarefactio: quod chylo & lymphæ etiam evenit, durante rapidiori tali motu, minutiores sanguinis, chyli, lymphæve particulae majore parte exhalantur, reliqua vero massa tenuioribus hisce orbata particulis, à quibus in motu conservabatur, & crassiores solummodo possidens, quietior redditur torpidiusque fluit: acida crassiorum alcalicorum poros subeunt, iisque inhærent, sulphura ab alcalicis amplius, ut antea non dissoluta, ab acidis coagulantur, & ad angustiores tubulos deveniunt in illis retinentur, illosque obturant. Continua per motum humori obstruenti communicatum dissipatione, subtiliorum particularum, terra tantum cum salibus & sulphuribus coagulatis remoratur. In quiete debiliores fiunt fibrarum partium in sanguinem vibrationes, ideoque particulae ejus, ut par esset, non comminuuntur ac atteruntur, nec à se invicem æquè ac ex re foret, separantur ad justam succis fluiditatem conciliandam; paucus sanguis iisque crassior ad cerebrum apportatur, paucioresque hac de re in cerebro producuntur spiritus, & minori, quam requireretur, copia ad partes confluunt, coctiones ob spirituum penuriam deterius peraguntur, nec particulae, ut dece-ret, à se invicem extricantur. Motus ergo sanguinis, sufficientibus non affluentibus spiritibus animalibus, nullo modo intenditur, neque partes ejus volatilifantur aut rarefiunt; acida ex alcalicorum poris nequaquam deturbantur, nec à sulphurum amplexibus abripiuntur, sed potius altius in illa adiguntur à pressione, quam undiquaque patiuntur. Salia ergo & sulphura coagulata ad angustiores tubulos appellentia, in illis retinentur, eosque obstruunt, penitusque exhaustis tenuioribus particulis exsurgit tumor durus.

Somnus nimius & laboriosus dictus multum conferre potest ad producendum hunc affectum, in somno enim levis fit partium corporis, motus, tubuli cerebri viscidior lymphæ occlusi paucos admittunt spiritus quo fit ut sanguinis circulatio aliorumque succorum lentius progrediatur: loquor enim hic, de laborioso & morbofo somno, in naturali enim somno omnes succi celerius circulantur.

Vigiliae quoque symbolum suum afferunt, ad producendum scirrhum: in vigiliis enim spiritus animales absumuntur, & fit sæpe in partes uberior spirituum animalium influxus, majusque eorum contingit detrimentum; corporis partes frequentiori eoque validiori agitantur motu, fibrillæque magis iteratis in sanguinem vibrationibus suis illum tenuiorem rapidioremque efficiunt; particulae sanguinis attenuatae ad exitum sunt procliviores, & à reliqua massa copiosiores desciscunt; acida vero dominium obtinentia crassiorum alcalicorum remanentium poros imprægnant, sulphuraque ab acidis non dissoluta coagulantur, atque ab iis obstruuntur arctiores tubuli. Exhaustis itaque per continuum motum phlegmatis, residuisque particulis subtilioribus, crassa tantum supersunt salia, sulphura coagulata & terrestreitas, à quibus *Scirrhus* prodascitur.

Si succi corporis ab aliquo viscere secerni spliti, vel ob majorem crassitiem, vel ob nimiam visciditatem in eo stabulentur, id est, si abundantioribus salibus crassis, aut copiosiore terrestreitate, vel uberioribus crassis sulphuribus ab acidis coagulatis præ-

Ec diti

dicti in eos perveniant tubulos, qui angustiores fuerint, quam ut transitum illis permittant, retinebuntur in illis vel salia ista crassiora, vel sulphura coagulata, vel terrestreitas, in iisque obstructions efformabunt, quæ à nova & consimili adveniente materia accrescentes, perdurante verò particularum obstruentium in parte remora, quod subtilius in iis superest, ab illis separatur & exhalatur, parumque magmatum restitat, à quo nascitur Scirrhus.

Sic & animi pathemata causa procatactica existunt Scirrhi, profundior enim durabiliorque moeror graviorque tristitia Scirrhorum plerumque causæ sunt. Anima enim tunc temporis unico tantum eique tristi objecto attenta, paucos amandat in corporis partes spiritus, sanguis illis non ditatus testudineo fertur gressu, pauciorque ad cerebrum devehitur, quo fit, ut parciore in eo procreentur spiritus, tubulorum fibrillæ spiritibus non distentæ concidunt, illosque angustiores efficiunt, ac sanguinem difficilius admittunt, nec illius circulationi properandæ, ejusque attenuationi promovendæ vibrationibus suis opitulantur, sanguine ergo requisita spirituum abundantia carente, particulis, quæ illius sufficienter non volatilifatis, succi fermenti ab illo secreti volatilibus particulis, à quibus ad munia sua peragenda maximè adjuvantur, satis abundè nequaquam ditati, alimentorum digestionem imperfectè operantur, crassiores alimentorum partes aptè non penetrant, nec dividunt, phlegmatisque salia terramque soluturis viam, ut par esset, non aperiunt. Cum sufficientia non adsint alcalia volatilia, alimentorum acida, uti conveniret, non absorbent, eaque compedibus soluta in alimentis relinquunt. Sulphura coagulata ab acidis non liberantur alcalicorum, quorum adest penuria, ministerio: chylus ergo ex tali massa elicitus, & venas lacteas subingressus, nullo negotio in illorum angustioribus moram trahit, vel quedam ex illius crassioribus sulphuribus ad arctiores glandularum tubulos devenientia, in ipsis remorantur, quoniam ob molem eos præterfluere non valeant. Hic verò chylus sanguini commixtus, & universas corporis partes cum eo pervagans, ad angustiores earum tubulos appellens, in iis crassiora sua salia, aut coagulata sulphura deponit, illosque obstruit: nec lymphæ à sanguine separatæ felicius contingit fors, à sanguine crassiora salia, & sulphura ab acidis coagulata mutuantur, à quibus quedam illius vasa obstruuntur, humoribus itaque istis in partibus obstructis remanentibus particulæ illorum tenuiores, & ad motum aptiores evaporantur, solumque superest crassamentum, à quo progignitur Scirrhus.

Prognosis
Oedematis:

§. 11. Oedematis prognosis dubia est, quod per se prodiens mali est omnis, morbi enim chronici subsequenti indicia præbet; si verò tumor pedum Oedematosis phthisin vel hæmorrhagiam, vel hypercatharsin, seu dum hæc scribo, exemplum novi, succedit, pessimum est signum & mortis sæpe adventum denotat, ubi lymphæ vel sanguis omni suo sale volatili fuerit fraudatus, & subsequitur tumor oedematosis, ut plurimum lethale existit signum. Ubi verò homines temperamentum roboris habent in iis raro lethale est oedematosis hic tumor, diu tamen durat, Sic etiam particulares tumores oedematosis haud sunt periculosi. Raro suppurantur hi tumores aquosi, propter visciditatem succorum stagnantium & defectum particularum volatilium & alcalicarum. Aliquando tamen ob nimiam compressionem vasorum nerveorum, & salis volatilis defectum in succis Oedemata transeunt in gangrenam & sphacelum, prout tale quid simile videmus contingere in Hydropiciis.

Scirrhi quoque curatio difficilis est, ob materiam crassitiam, siccitatem, & particularum ejus intimiorem unionem & obstructionem pertinacem, & nulla sæpe est expectanda, imprimis si sensu penitus careat: sed aliqua adhuc salutis superest spes, si sensu aliquali donetur, ex hoc enim apparet, quod obstructio non sit totalis, sed quedam fibræ & tubuli adhuc suum succum nerveum & quidem volatilem oleosum recipiunt; hinc si Scirrhi sint in debilibus & emaciatis corporibus, res periculi plena est. Scirrhi cum notabilem in se

contineant salis vel acidum vel corrosivi copiam, simili existente sanguinis ac succorum constitutione, cum aliqua omnium functionum depravatione in subjectis ætate vel alia de causa debilibus, facile at pede pressio in caneros degenerant, superveniente dicti salis vel acidum vehementiore motu (vel tandem fermentatione suscipiant, vel quando in tubulis circumvicinis, &c. oriatur Inflammatio seu Erysipelas, vel quando intempestive emollientia & discutientia fuerint applicata, &c.) quo tempore ardor ob speciem Inflammationis introductam sentitur, hinc particulæ acutæ scindentes commotæ, hic illic nervorum propaggines dilacerant, unde dolor acutus pungens, scindens, partisque fibrillas disnectunt, omnis humoris adventus præcluditur, ipsaque gangræna, si non Sphacelus, (indicante id colore atro vel livido partis & venarum vicinarum partium, vel totaliter compressarum,) inducit sensum vel festinantur, partes circumiectas inficiens, pro majore copia acutæ & motu corrosivorum, ipsaque subjecti dispositione, donec tandem magis proserpens mors subsequatur. Scirrhi si ad suppurationem perveniunt, facile transeunt in Cancrum vel Fistulam pravam & ferè incurabilem.

§. 12. *Dietæ* æquè in Oedematosis tumore ac in Scirrholo observanda est, aliàs sæpe frustra medicamentis ages, cum ingurgitando cibos incongruos & aquam frigidam hauriendo affectus hos tantum augeas. Eo enim his in tumoribus pertinacibus curatio dirigenda est, ut succi spissiores ac aquosi incidantur ac sensim dissipentur, in quem finem Aer eligatur temperatus, contra fugiatur nimis calidus ac frigidus imprimis hyemalis, hyems enim oedematosi maxime noxia est.

Cibi sint copioso sale volatili referti, & conducunt aromatici ac dulces, gelatinæ aliæque, quæ succum nutritium augment, eumque sale volatili replent. Potus sit Theæ vel Caffæ, in aqua tepida, in qua prius rad. chin. & lin. Sassafras fuerint cocta, vel vinum generosum, vel Gallicum, vel Hispanicum, modicè tamen haustum.

Vigiliæ & somnus non excedant mediocritatis limites. In motu seu exercitio semper sit æger, equitandò, modò curru vehendo, modò ambulando se exerceat, sed ne quid nimis, per vehementiores enim motus corporis volatiliores avolant particulæ, remanentibus viscidioribus noxiis. Excreta & retenta sint in statu suo ordinario, exulent verò purgantia. Animi passionnes omnes hic nocent, imprimis terror ac moeror.

§. 13. *Dietæ* pertractata, nunc videamus curam Oedematis pharmaceuticam, & quidem primùm Galenicorum, qui Oedema curari asserunt, vel per resolutionem, vel per suppurationem, vel per indurationem: Primò requisitam ordinant *Dietam*: Secundò humorem pituitosum præparant & evacuant: Tertiò topica applicant, accidentia & symptomata corrigunt. Secundæ intentioni satisfaciunt, decocti hyssopi in Hydromelite facti §. 14. cum oxymelle scyllitico singulis diebus cubitum eunti propinando, dein sequens vel simile phlegmagogum exhibent.

Galenicorum
curatio Oedematis,

24. Fol. senn. f. st. 3 ss.

Mechocann. alb. 3 ij.

Zinziber, 3 j.

Agaric. in petia ligat. 3 ij.

Myrobal. chebul. aa. 3 j.

Infund. omnia per noctem in

Aquæ hyssop. 3 iv.

Mare facta levi ebullitione in colat, dissolv.

Mann. el. 3 j.

El. Diaphanic. 3 ij.

M. F. potio.

In hoc affectu tam frigido non convenire ajunt venæsectionem, nisi fiat à mensibus retentis, in quibus aliquando eam permittunt. Topica *ipsæ* sunt primò aqua & acetum, unde ad Oedema curandùm spongiam posca imbutam cum ligamento leniter stringente imponunt. Initium verò deli-

gan-

gandi ab inferioribus partibus ducunt, & ad superiores partes progrediendū desinunt, spongiā verò novā esse oportet, si talis non sit ad manus, eam, quam habent, nitro extergunt & melius etiā lixivio, quod stillatitium vocant. Si horum usu tumor non subsidat, paululum aluminis miscent. Valere ad idem ajunt molliissimum ex lucerna linamentum hoc eodem humore imbutum & impositum, glaucium quoque utile esse narrant. Si verò inveteravit Oedema, particulam oleo prius inungunt, deinde spongiā ex lixivio imponunt, arctiusque constringunt atque ita tumori laxo medentur. *Isatim* etiā *sativam* tumores hosce mirabiliter digerere & comprimere scribunt. Idem præstare terram omnem pinguem & magis etiā *Ægyptiam* volunt. In Galenicorum gratiam unam & alteram adjiciemus formulam:

℞. Lixivii acerrimi ℥ij.

Aceti ℥ss.

Olei ℥ij.

M. Intingunt calidè linteola & Oedemati applicant. Quod si tumor ad declinationem venerit, sequenti vel simili utuntur cataplasmate.

℞. Sulphuris,

Farin. fabar. aa. ℥ss.

Stercoris columbini ℥ss.

Mellis communis ℥j.

Decoct. rad. asphodeli q. s.

Coq. ad consistent. cataplasmatiss, quod bis de die renovant. Alii tantum sulphur cum axungia suilla miscent & inungunt. Alii Diachylon cum gummi commendant.

Quando Oedema ad maturationem devenit, illud aperiunt in loco inferiori, servata fibrarum restitutine, vel ferro, vel corrosivo, vel medicamento rumpe, dein ulcus apertum mundificant, & digerunt terebinthina vitello ovi mixta cum pauca quantitate gummi ammoniaci in aceto soluti. Facta digestionē ulcus carne implent cum ungu. basilico minore linteolis inuncto & applicato, tandemque cicatrizant. Dolori occurrunt per unguenta relaxantia, ut ungu. de althæa, cum oleo anethino, chamomæliano, lil. alb. Quod si tumor in duritiem abierit, emollientia imponunt.

Scirrhum curant Galenici primò Diæta calefaciente & humectante, secundo causæ antecedentis præparatione & evacuatione, in quem finem sequens, vel simile ordinant Melanagogum:

℞. Herb. adiant. nigr.

Epithym.

Lingu. cerv.

Cuscut.

Capill. Veneris aa. M. ss.

Myrob. Indor.

Agaric. rec. troch. aa. ℥ij.

Fol. sen. f. ss. ℥ss.

His omnibus peraffundunt

Aq. fumar. bull. ℥v.

Stent per noctem, manè facta unica ebullitione, in expressione colat. dissolvunt.

Mannæ el. ℥ss.

Confect. Hamech ℥ij.

M. f. posio.

Deinde, si malum oriatur ob hæmorrhoides obstructas, illas aperiunt, & si ob menstrua retenta, provocant illa: si sanguis in toto redundet, aperiunt basilicam sinistri lateris, foramine sat amplo, ut sanguini sæculento detur exitus: si obstructiones in hypochondriis adsint, eas referant adhibitis primò præparantibus, deinde evacuantibus, quæ sæpius repetenda esse volunt.

Ad Topica accedentes medicamenta, digerentia adhibent unā cum emollientibus juncta. Inter digerentia recensent foenumgræcum, finum caprillum cum posca. Inter mollientia autem magni æstimaunt hoc in casu adipem & medullam cervinam, item adipem taurinum, hircinum & ursinum, item ammoniacum,

Dolci Op. Tom. II.

bdelliumque & styracem. Horum usu duritiem dissolvunt additis digerentibus.

De volucris commendant adipem anserinum & gallinaceum ac phasianum. Verum in tendinibus ac ligamentis, lapidem igne candefactum acerrimo aceto extinguunt, in quem finem æstimaunt lapidem pyritem vel morealem. In hoc affectam partem commoveri volunt, quo exhalantem vaporem suscipiat, & postea rursus mollitorium imponunt medicamentum. Oleo tamen tenui ab initio, non aqua, partem perfundunt perpetuo singulis diebus, aliquando etiā althææ, aut cucumeris sylvestris radicem in oleo incoquant & applicant. A balneo verò in totum ipsis ægris abstinendum esse suadent, aut saltem à frequenti. Ubi verò Scirrhus moderatè fuerit emollitus, ammoniacum pinguiissimum acerrimo aceto dilutum parti illiunt ad multos dies: post quos rursus mollitorio utuntur, quod galbanum & opopanaca pinguiissima recipit. Inter talia autem maximi faciunt id, quod ex perna fit & Amythaoni inscribitur; aliaque in strumis commendata.

§. 14. Paracelsus Tumorem Oedematofum nullo modo vult aperiri, sed defluxiones intrinsecus per Mercurium laxativum averti, posthæc externa sequenti modo applicari suadet.

℞. Caricar. ℥ij.

Ol. granor. Juniper. ℥iv.

Farin. fabar. ℥vj.

M. f. cataplasma super ignem.

Quod Tumori aquoso superponatur quanto calidiùs pati valeat æger. Commendat etiā sequens vel simile Emplastrum.

℞. Farin. fabar. ℥ij.

Sem. pyll.

Cytionior. aa. ℥j.

Consolid. maj. ℥iv.

Vini & aceti q. s.

F. Emplast.

In Scirrbo quocumque sanando Paracelsus ex terebinthina & litargyrio parata maxime æstimat, adhibito simul studio, ne in Cancrum abeat.

§. 15. Helmontius Laticis ignorantiam multam mendendo, somnia in oedematibus suscitasse scribit; targidis nimirum sero cruribus, fossulam prementis digiti retinentibus & manè evanescuntibus pituita Galenicis ridiculè putata, nocturna digestionē in cruorem versa. Et cum Author noster laticem acidum & restagnantem accuset, Oedemata sanare lapillum Butleri contendit. Externè verò radicem bryoniæ contusam & instar cataplasmatiss applicatam admodum esse credit utilem, sicuti in aliis tumoribus aquosis sæpè salutare præstitit auxilium.

In Scirrhis curandis gummata applicanda vult Author, quæ maxime resolvunt, in quem finem laudat etiā sequens ungu.

℞. Ol. laurini ℥vij.

Olibani,

Masticis,

Gumm. Arabic.

Resin. abiegnæ aa. ℥ij.

Destillantur, dein repetatur destillatio; & quidem cineribus clavellatis, & habebis balsamum egregium.

Ubi affectus internus externum petit subsidium, ut Scirrbus unguina, de foris lapide calefacto vel arena calida foveri jubet, idque se didicisse ait contuendo paleam, in aheno aquæ tepentis, sursum ac deorsum velut à calore subter accenso commotam deambulantem; ideoque potenti calore apposita unguenta animari, & spiritum suum cruori nostro jungere suspicabatur primū, deinde comperit, sic malum foras elici, sistique impulsionē symptomaticas. Et quæcumque Balnea agunt in toto, hoc idem calefacta foraque unguina absolvunt in parte sine totius jactura. Later enim fovens, juxta Autho-

Ec 2 rem,

rem, pellit odorem emplastri intrò attrahitque foràs quæ aliàs pigriora hærent, iterumque cum cruore spiritus impetus faciens attrahitur, dispergitur à calore aliufque succedit suo loco, vim medicaminis haurit & velut ebulliens intrò revolvitur.

*Willisii mo-
dus curandi
Oedema.*

§. 16. Quum *Willisius* prædictum affectum, *Oedema* nempe ex vitiosa chylosi, ut & hæmatosi provenire dicat, hinc ad affectum hunc curandum æquè interna ac externa commendat. Inter interna, Stomachica aromatica, item Elixir proprietatis, & Diaphoretica aliis præfert; sed quum serum non solum per poros sudoriferorum beneficio expelli debeat, at ejus secretio per urinas etiam sit promovenda, supradictis remediis diuretica adjungit. Tumori autem externè applicat cataplasma ex absynth. roremarin, origan. calaminth. chamom. &c. in lixiv. comm. vel vino decocta, quo decocto Tumorem Oedematofum fovet. Cuiusvis inservit etiam aqua calcis vivæ, uti & lixivium ex cineribus sarmentorum.

Scirrhum.

Scirrhus verò Author statim imponit solventia fortiora, discutientibus moderatis permista, ut sunt Gummi Ammoniac. Galban. &c. Ammoniac. ad hunc affectum tollendum plurimis extollit laudibus, sive solum in usum revocetur, sive cum empl. diachylo vel aliis commistum. Si hæc debiliora fuerint, ad Empl. Vigon, dupl. cum Mercurio recurrendum esse jubet.

*Sylvii me-
thodus me-
dendi Oede-
matis.*

§. 17. *Sylvius* curam Oedematis consistere ait in leri aut pituitæ nimis evacuatione, hinc præter purgantia phlegmagoga Author commendat varia diuretica, quæ simul impediunt novam pituitæ productionem, ac corrigunt simul acidum noxium, emendantque cætera inde orta vitia in sanguine pituitosiore ac ferosiore, ipsum incidendo & attenuando, in quem finem aliis medicamentis præfert omnia salia volatilia & aromatica, quippe quæ & acidum temperant & pituitam seu serum incrassatum incidunt, hæcque imprimis ratione juxta ipsum urinas movent. Post hæc sudorifera commendat, quæ tum serum, tum pituitam foràs propellunt, & sanguinem crassum incidunt, inter quæ cuncta volatili sale turgentia vegetabilia laudat, ut sunt radices apii, bardan. pimpinell. zedoar. chin. imperator. salsaparill. fol. capill. ven. summ. cent. min. melior. flor. chamomill. sambuc. lign. Guajac. Sassafras, quercus, Juniperi, buxi, bacc. Juniper. sambuci, ebuli, Dialcord. &c. Atque ex his varia forma parat medicamenta interna sudores moventia. Præter hæc commendat etiam Antimonium Diaphoreticum, Bezoarticum minerale ex eodem Antimonio, sed cum Mercurio sublimato in butyrum prius destillato, hinc cum Nitri spiritu fixato confectum. Laudat quoque Bezoardicum Lunare, Solare. Salia etiam volatilia atque olea stillatitia, ex partibus animalium parata summo perè æstimat. Præter hæc interna & forinsecus quædam applicanda suadet Author, imprimis hic commendat balnea tum aquæ dulcis, tum variorum decoctorum, tum Spiritus vini & laconica dicta. Sic quoque fofus ex aromaticis & sale volatili constantibus vegetabilibus parare & calidè applicare jubet, vel suffumigia varia ex iisdem & gummosis instituit, emplastra ac linimenta ex solventibus parata magnipendet, ut sunt Carmin. Diachyl. de bacc. Lauri, de Gumm. Ammon. ungu. dialth. c. Ol. Philosoph. macis, &c. aliaque solventia sæpè recensita.

Scirrhus.

Sylvius prælaudatus in affectibus *Scirrhis* ad viscositatem humorum corrigendam, incidendam & attenuandam, & sic obstructionem ab iisdem productam fortiozem resolvendam salia præscribit volatilia frequentius in vino vel liquoribus aliis convenientibus assumenda, sive sint ex animalibus deprompta, sive in vegetabilibus detineantur. Ad magis verò attenuandos & leviter etiam evacuandos humores illos viscidos & tenaces pilulas suas laudat magistrales ex gummi galbano cum resinis, castoreo, croco, aloë rosata & trochiscis alhandali compositas, alternis diebus deglutendas.

Externè olea & unguenta inungit emollientia & dissolventia ex oleo laurino, Philosophorum, vel cataplasmata ex plantis aromaticis parata, nec non Em-

plastrum Carminans resolvendis humoribus inspissatis perquam aptum. Sic quoque omnia gummola, & volatilia externè tumoribus *Scirrhis* imposita magni æstimat.

§. 18. *Cartesius* maximum locant studium in *Oedemate*, ut humor sive lymphæ illa lutulenta & coagulata quanto citius resolvatur, atque fluidiore facta potiore ejus parte, recrementa crassiora & reliquorum succorum miscelæ incongrua tum per urinam, tum per sudorem eliminentur. Hoc verò eorum propositum, quo citius obtineatur, attenuationi lymphæ crassioris sedulo incumbunt remediis interuis, in materiam lutulentam particulis suis volatilibus, mediante æthere subtilissimo easdem excitante, facile agentibus, quoscumque tubulos perreptantibus, & calorem ob suppressum motum inductum in succis resuscitantibus, quem scopum sequenti ferire tentant vino medicato.

*Cartesiano-
rum cura
in Oedema-
te.*

24. Rad. Imperat. Zij.

Valerian.

Enul. aa. Zij.

Eryng.

Aristol. aa. Zij.

Salsaparill.

Contrayerv.

Fraxinell. aa. Zi.

Herb. salu.

Chamædr.

Scabios.

Verben.

Menth.

Fol. rorismar. aa. M. ss.

Summit. thym.

Centaur. min. aa. P. j.

Flor. sambuc.

Flor. schœnanth. aa. P. ss.

Sem. dauci Zij.

Ligni fraxin. Zij.

Sassafr. Zij.

Salis Tartari Zi.

Absynth.

Armoniaci aa. Zss.

Costi amar. Zij.

Cinamom. Dj.

F. Species pro Nodulo uni & dimidiæ mensuræ vini impendendo, Locum, in quo æger decumbat, calidum esse volunt, ut calor externus cum remediis intrò assumptis simul cooperetur, & tum quovis manè de prædicto vino Zij. ægro oedematoso propinant. Assumpto eo, & urinz fluxu satis promotò, ad sudorem eliciendum progrediuntur, exhibentque ægroto de sequenti mixtura quotidie duo cochlearia:

24. Aqu. Angelic. Zij.

Rorismarin.

Chamædr. aa. Zij.

Spir. Junip. Zij.

Flor. sambuc. Zij.

Tartari Dj.

Armon. cinamomif. Dj.

Syrup. Scord. Zi.

M.

Internis hisce simul jungunt externa, frequentefque instituere jubent frictions panno lineo calefacto, & succino, mastiche & gummi sandarachæ probè infumato; fomentationes etiam suadent ex herbis salviæ, origani, foliis rorismarini, baccis lauri, juniperi, floribus sambuci, chamomillæ, semine cumini, stercore columbarum, sulphure, & sale Armonico, quibus peractis spirituosæ penetrantia fortiter & solventia illinunt, ut coagulatio lymphæ dissolvatur, humorque fluidior redditus vel ad ductus urinaris devehatur, vel per poros partis affectæ exstillet, ubi tamen sedulo advertere præcipiunt, ne humor salior fibras cutis erodat, & inflammationem vel gangrænam in eadem suscitetur, laudantque sequentem imprimis mixturam spirituolam.

24. Spir.

℞. Spir. Junip. ℥iij.
Flor. sambuc. unc. iij.
Essent. Valerian. ℥ss.
Salv. ℥iij.
Spir. Camphor. ℥iij.
Ol. d. cumini ℥iij.

M.

Cataplasmata etiam imponunt ex herbis scordii, rutæ, foliis rorismarini, floribus chamomillæ, sambuci, baccis lauri, stercore gallinarum, farina lupinorum, fabarum, semine cumini, sale Armoniaco & croco cum lixivio & spiritu vini parata, vel emplastrum de baccis lauri sequenti modo præscriptum.

℞. Emplastr. de baccis lauri unc. ij.
Ol. d. cumini ℥iij.
Chamomill. q. s. pro malaxat.
D. in usum.

Mutato Oedemate particulari in leucophlegmatiam universalem, sive anasarcam, cum magno scroto tumore, malum hoc ut plurimum experti sunt incurabile quod nullis remediis, etiam aliis penetrantissimis & maximè resolventibus potuit emendari.

Scirrbo tumori fortiora adhuc adhibent emollientia, particulis volatilibus spirituosius prædita, interna-que commendant aperientia ex martialibus, aliisque cophaceam materiam destruentibus, ea de causa sequentibus speciebus medicatum vinum extollunt:

℞. Aq. petroselin. ℥iij.
Apii ℥iij.
Bardane ℥iij.
Peucedani,
Ireos aa. ℥i.
Herb. calamentb.
Rut.
Scord.
Agrimon.
Parietar aa. M. ss.
Flor. anthos P. j.
Cort. fraxin. ℥iij.
Vitrioli Martis ℥i.
Ocul. canceror. ℥ss.
Sem. levistic. ℥i.

D. ad Chartam pro nodulo uni mensuræ vini insuperando. Hoc absumpto sequentem mixturam quovis die bis, manè & vespere, ad cochleare unum exhibitam pro majori dissolutione materiæ incrassatæ maximè judicant idoneam.

℞. Aq. genissæ unc. j.
Puleg. ℥vj.
Rorismarin. ℥iij.
Essent. scrophular. ℥ss.
Croc. Martis ℥i.
Spir. sal. Armoniaci carvat. ℥ss.
Syrup. scabios.
Fumar. aa. unc. ss.

M.

Pulveres etiam laudant ex oculis cancerorum, crystallis tartari, croco Martis, sale succini, & ejusmodi aliis paratos. Inter topica deprædicant primo spirituosius ex essentia scrophulariæ, spiritu gummi Ammoniaci, Sal. Armoniaci cum calce viva parato, spiritu camphoræ, matricali, cataplasma ex facibus vini cum sulphure & semine carvi, ex farina fabarum cum semine sinapi, deinde oleosa, ut oleum petrae album, succini, filicum, Philosophorum; & tandem unguentum de arthanita, emplastrumque de gummi Ammoniaci, quod cum pauca quantitate butyri Antimonii mistum etiam tumores solvit quàm durissimos.

§. 19. Perspectis aliorum sententiis de Cura Tumorum Oedematosorum ac Scirrborum, nunc & nostram depouamus crisin. Curatio ergo Oedematis principalis est interna, & in sanguinis ac succorum intemperiei correctione, obstructionumque refectione versatur, introducendo in sanguinem & succos tales determinatas particulas, quæ impedimenta sufficientis motus sanguinis tollunt, adminiculaque ejusdem restituendi sup-

Dolæi Op. Tom. II.

peditant, & obstructions referando occasionem debitæ per partes circulationis sanguinis exhibent. Tumores ergo hi aggrediendi sunt remediis incidentibus & simul attenuantibus, succorum crassitiem & stagnationem resolventibus, ut fluorem pristinum recipiant, & tubuli ab obstructione liberentur, quod præstari potest fixis Diaphoreticis, salibus simul volatilibus incidentibus armoniacalibus, quodvis angulare domantibus, & factam inde coagulationem destruentibus, adeoque tali vel simili mixtura curatio inchoanda est:

℞. Aq. absynth.
Aperitiv. aa. unc. j.
Menth. unc. ss.
Essent. agrimon. ℥iij.
Centaur. min. ℥i.
Spir. sal. Armon. aromat. ℥ss.
Syr. scord. ℥vj.
M. detur cochleatim.

Vel

℞. Tinct. Bezoart. sine acid. parat. ℥iij.
Spir. Juniper. ℥ss.

M. detur ad 30. guttas in vino vel aqua fl. sambuc, chamæpyth. qua Essentia nuper curavi virum 50. annorum Oedemate laborantem, adhibito externo Emplastro de cumino cum ol. Tartari & succini malaxato: incidentiæ ex variis radic. herbis aromaticis, baccis & seminibus oleosis egregiam afferunt opem sic etiam pulveres incidentes non contemnendi sunt.

℞. Ocul. canceror. pp. ℥iij.
Spermat. ceti ℥ss.
Rad. ari ℥i.
Sal. absynth.
Armoniaci depurat. aa. gr. xij.
Facul. bryon. ℥ss.
Sal. C. C. volat. gr. vj.
M. f. pulvis cuspidatim exhibendus.

Decoctum radicis bryoniæ sæpe solum sufficit interne exhibitum ad Oedematosos curandos affectus. Hic etiam omnia ea conveniunt medicamenta, quæ in Hydrope proficua sunt, cum verò hæc alibi ad nauseam dixerimus, ea repetere non libet, tantum addamus pauca de Mercurialibus, quæ graviore in casu, circumspicere tamen usurpata, efficacissima sunt, incidunt enim & educunt viscositatem sale vel potius acido foetam, per glandularum salivalium tubulos (cum viscosis transmittendis forsan nullæ in corpore æquæ sint aptæ viæ seu partes:) dilatatos à prægrandiusculis Mercurii particulis magis vel minus, prout majori vel minori copiâ spicula acida acutiora, vel secus, vel magis vel minus extra ordinariam earum superficiem eminent. Salia volatiliora diu usurpata omnem sæpè in Oedematosi Tumores implent paginam, oleosis & incidentibus juncta.

Externè etiam Topicis applicatis viscosa, stagnansque materia etiam est attenuanda, fluidiorque reddenda, tum actuali calore, tum particulis activis simul cum diluentibus adhibitis, ita ex. gr. fomento vel balneo ex Sulphure, Nitro, cineribus clavellatis, sale armoniaci, absynth. rut. cicut. malv. fl. chamomill. sambuc. & similibus vino vel urinæ incoctis pars affecta calidissimè foveatur, vel immergatur, fasciis longioribus debito strictius deliganda, quo vasorum amplitudo debito major auferatur, h. e. quo debita vasorum Diametri proportio respectu floris continendi restituatur. Forum sequentem extollit Da & GuldenKlee.

℞. Herb. porentill.
Arthemif.
Pilosell.
Betonic.
Salv.
Rorismar.
Origan.
Absynth. aa. M. j.

Fl. chamomill. M. iß.

Cent. min.

Summ. aneth. aa. M. j.

Bac. lauri unc. j.

Junip. unc. iv.

Salis marin. lb. j.

Coqu. in aqua pro Fotu.

Si autem adhuc fortiora desiderentur auxilia, applicetur cataplasma magis vel minus resolvens ex his vel similibus, ruta, absynth. scord. cicutar. aneth. cicut. rad. bryon. cort. sambuc. ebul. bacc. lauri, fl. sambuc. chamom. sem. anif. fœnicul. cumin. nitro, sale Tartari, fab. tost. gumm. Ammoniac. Labdan. Ex quibus omnibus vel Epithemata, vel Essentia, vel Extracta, vel Cataplasmata, vel Fomenta, vel Emplastra parari possunt, quo præstantius nullum est sequenti de Labdano.

℥. Ol. olivar. lb. iß.

Lithargyr. aur. lb. j. unc. iv.

Coq. s. a. ad consistent.

Add.

Ceræ citrin. unc. xj.

Colophon.

Resin. pini aa. unc. ij.

Gumm. Galban.

Ammoniac. aa. unc. iß.

Elemi unc. j.

Labdani unc. iij.

Ol. Lauri unc. iv.

Axung. porcin. unc. ij.

Cervi unc. j.

Storac. calam. ℥ß.

Rad. irid. Flor.

Bryon. aa. unc. ij.

Sem. cumini unc. j.

Bacc. lauri ℥vj.

Flor. chamomill.

Melilot. aa. unc. ij.

Herb. sabina.

Thymi aa. unc. ß.

M. f. l. a. Emplastrum.

Quod egregias possidet vires in tumoribus quibuscunque discutiendis, imprimis in oedematosis sequens *Ceratum de Cumino* nobis in usum esse solet.

℥. Ceræ citrin.

Emplast. Diapalm. aa. unc. viij.

Ol. lil. alb. unc. xj.

Ungu. martiat. unc. iv.

Sem. cumin. subtiliss. pulv. unc. v.

Sal. Armoniaci depurat. unc. ß.

M. f. l. a. Empl.

Conducet etiam Emplastrum Diaphoreticum *Mynsichti*. Hic quoque proderunt suffumigia ex resinosis ac gummosis volatilibusque instituta, & a tumoribus excipiendi, vel sacculi inponantur ex prædictis speciebus parati, additis sale Tartari & Armoniaco. Alii commendant raphanum, alii fermentum panis, alii rutam pedibus Oedematosis imponenda. Liquores quoque spirituosus externè illinendi sæpè sufficiunt, ut sunt spiritus vin. Camph. lumbricor. flor. sambuc. sal. volat. oleos. & similia.

Scirrhum.

Scirrhi vix nisi initio sui curationem suscipiunt, hinc eò incumbendum est, ut succi indurati emolliantur, coagulum spissius resolvatur, & quicquid magis, quam decet, ad motum excitetur, ita enim non modò omnia reddi fluidiora speramus, sed & poros simul fore apertos, & evaporationem debitam recrementorum iri promotum, eaque propter digerentia propinamus & tubulos obturatos reserantia, in quem suum interna & externa exhibenda sunt remedia. Inter interna conveniunt, quæ vim volatilifandi habent, ut sal. volat. viperar. Essent. viperin. Zvvelf. Tinctur. Antimonii tartariss. spiritus Sal. Armoniac. aromat. chalybeata seu Martialia quoque conveniunt, ut Vitriolum Martis, Tinctura Martis aperit. Tinct. Tartari, liq. terr. fol. Tartari Vina medicata paranda sunt ex incidentibus & aromaticis, ex gr.

℥. Rad. aron.

Pimpinell.

Enul. aa. unc. ß.

Herb. abrotan.

Calaminth.

Majoran.

Salv. aa. M. ß.

Fl. stæchad. Arab. P. ij.

Bacc. Junip. ℥iij.

Limat. Martis unci ß.

Cass. lign.

Cinamom. aa. ℥ij.

Sal. Tartari ℥iij.

Armoniaci ℥ij.

M. F. species pro nodulo uni mensuræ vini imponendo: vel ex crysall. Tartari, croco Martis aperit. & Auro fulminante fiat pulvis, cujus dosis est quantitas in mucrone cultri contenta, in sequenti vel simili vehiculo propinanda.

℥. Aq. aperitiv. unc. ij.

Cinamom. bugloss. M. unc. j.

Tinct. Juniper. ℥iij.

Spir. lumbric. ℥j.

Vitrioli Martis ℥ß.

Syr. scord. ℥j.

M. detur ad vitrum.

Vel

℥. Ocul. cancror. pp. ℥j.

Croc. Martis aperit. ℥ij.

Arcan. dupl. ℥j.

Camphor. gr. iij.

Salis cent. min. ℥ß.

M. F. pulvis, qui per vices exhiberi potest. Tinctur. Vitrioli Martis in uteri Scirrhi communicata etiam hic conducet. Quoad externam curam Scirrhi attinet, itidem difficilis est, quo enim magis emollio tentatur, eò sæpissimè malum latius extenditur, discutientibus fortioribus etiam ita indurantur hi tumores, ut tandem degenerent in materiam quandam calculosam. Prout autem partem internam vel externam, vel secus latentem obsefferint, recentes, vel inveterati cum pluribus adjunctis varii generis acutis, vel discussio, (iis, quæ simul resolvendi & emolliendi vim habent,) vel sortè fortuna suppuratio tentanda; sic post debitam fomentationem aliquando non frustra cataplasma ex ruta, absynth. malu. fl. sambuc. ebul. rad. bryon. bacc. lauri, sem. cumini fœnicul. Sal. Tartari, nitro, fabis, &c. vel malagma ex gumm. Ammon. bdellio, galbano cum terebinthina sæpè & Mercurio, vel Empl. de Ran. cum Merc. quadrupl. vel Empl. de cicut. cum gumm. Ammoniac. vel unguent. arthanit. cum Theriac. & succo Bryoniæ, pluraque similia applicanda esse monemus, fortiora enim hic affectus requirit remedia, quàm tumor Oedematosis, Empl. Divinum, de Labdano, de Cumino, cum aliis juncta sæpè magnum edunt effectum, modò tumor existat curabilis. Emplastrum nostrum de herba Thee paratum in dissolvendis tumoribus rebellibus egregium est, quod est sequens:

℥. Gumm. Galban. unc. iij.

Sagapen.

Ammoniac. aa. unc. ij.

Solv. in ol. terebinth.

add.

Gumm. Elem. unc. iß.

Ol. C. C. unc. vj.

Tacmach. unc. ij.

Tartari fœtid. unc. j.

Camphor. ℥iij.

Myrrh. unc. iij.

Pulv. herb. Theæ unc. iv.

Sperm. ceti unc. ij.

Picis unc. vj.

Terebinth. unc. v.

Colophon. ℥iij.

Sal. volat. succ. unc. j.

Tartari unc. ß.

Ceræ q. s.

M. f.

M. f. l. a. Emplastrum, quod resolvit & discutit pertinaces ac scirrhosos tumores; confert & plurimis aliis affectibus externis; vel

℞. Spir. formicar. ℥ij.

Camphor. ℥iv.

Sal. persicar. ℥j.

M.

Quo remedio illinantur Tumores Scirrhosi. Qui Scirrhus in perfectum transit cancerum, nullis externis remediis (nisi forsitan valde exiguis in parte quadam externa,) curatur; cum sit perfectus Sphacelus, qui tantum iis (ut ajunt) exacerbatur, h. e. introducta majori agitatione, facillime ulterius proserpit; verum si latuerit tali in parte, quæ excissionem admittit, nullis circumstantiis impediendis, totus quantus radicaliter extirpandus est; si autem nec externis remediis debite tolli possit; nec ferro locus sit, vix quid tentandum; imò nec internis quidem; cum à minima agitatione virus ejus circumvicinas inficiat partes.

CAPUT VIII.

De Cancro seu Carcinomate.

§. I. **A**rtis nostræ Apollinæ Proceres de nominibus magis, quam de rerum momentis solliciti, huic affectui, sumpta à Cancro in aquis dgente similitudine, *Cancro* nomen indidere; vel ob capacitatem; quæ rei semel prehensæ hamulosas chelas pedesque ita infigit, ut difficilis sit extricatio, graveque effugium; vel ob venarum subnigrarum, tanquam radicum viroso fermento gravidarum dispersionem, quæ pedes *Cancro* marini divaricatos exprimit; quam verò significandi diversitatem, ut & alia Philologis & Lexicographis potius relinquamus. Dicitur, & *Carcinus*, item tumor cancerosus, *Carcinoma* non exulceratum, phagedæna; item lupus (*der Wolff*) ulcerato magis tribuitur. Noli me tangere dicitur, quia malum hoc tangendo sæpius exasperatur, & exulceratum significat cancerum. Missa ergo Etymi indagine, qua plurimi Authores in morbis enucleandis prolixiores sunt, & quidem ad nullum usum inde resultantem, ad utiliora absque ambagibus nos conferamus. *Cancer* vulgo describitur, quod sit tumor lividus, durus, ab initio parvus, renitens, dolorificus, in partibus glandulosis obveniens, ab acidis Vitriolicis sale alcalino subtili junctis particulis, & ipsas glandulas devorantibus, productus.

Nos verò eum breviter describimus, quod sit gangræna glandularum à succo sensim acidiore & acriore facto partes adjacentes corrodente, cum dolore partis affectæ molesto oborta.

Differentiæ quoque *Cancro* multiplices sunt, alius occultus est, seu non exulceratus, alius manifestus, sive exulceratus, alius quadantenus indolens, alius doloris plenissimus, alius lentus, alius citò prodicens, alius superficialis, alius profundus, alius concentratus, alius dispersus; alius totum obsidet corpus, cujus Elephantiasis exemplum esse potest ex mente *Arabum*, alius duntaxat partem aliquam glandulosam occupat, v. gr. mammam, labia, nasum, pudenda, &c. Alius ex occasione externa prodit, ut compressione, contusione, &c. alius ab interna oritur causa.

§. 2. *Locus affectus* seu sedes nativa vel Subjectum, quod vocant, *Cancro* sunt partes omnes corporis nostri glandulosæ, quæ maxime dominibz huic subjacent, unæ glandulæ ex vasculis aut exiguis vesiculis, liquore à sanguine diverso repletis sunt coagmentatæ, sed quia hætenus nullum est vas, quod aliquid ad glandulam afferat, præter arterias, quæ ad illam sanguinem advehunt, igitur credimus, liquorem istum quandam esse portionem sanguinis arteriosi, quæ ab eo separata fuit vel à vasculis, vel à vesiculis, & quæ in ipsorum cavitate cumulata est, unde accidit, ut liquor ille semper è glandula effluat per canaliculum, qui ab ea profiscitur, & quem canalem excretorium nominamus.

Dolci Op. Tom. II.

Differentia, quæ intercedit inter liquorem istum & sanguinem, ab illa sententia nos detertere non debet. Quum enim sanguis ex principiis heterogeneis constet, certa quædam portio unius vel plurium ex hisce principiis, à sanguine segregari potest, & excipi cavitate vasculorum aut vesicularum glandularum. Et quia sanguinis principia in hoc liquore sine debito numero, sive ea, quæ par est, proportionem, ut sanguinem conficiant, non adsunt, liquor, qui ex hac coagmentatione exsurgit, debet esse liquor à sanguine differens. Omnes ergo glandulosæ partes si refertæ sunt liquore corrosivo, facile corrodì possunt, ex quibus mammarum compositz sunt, quæ reliquis sunt capaciores, ita ut juxta *Paracelsum* ad solas mammas sceminarum, & scapulas virorum sedes *Cancro* restringatur, uti alias etiam affectuum injurias fomitis instar in se suscipiunt mammarum: cancer etiam nec labiis, genis, oculis, axillis, inguinibus, partibusque genitalibus in lasciviaz penam parcit, nec ossa penitus labis hujus immunitate existimamus, licet alia forsitan facie & nomine, *Cariet* scilicet, veniat.

§. 3. Ut *Cancro* *Diagnosis* paucis attingamus, notum est, quod *Cancer* occultus ab initio vix nisi per specialiora, irritationis indicationes, punctiones, &c. oculatissimo etiam Medico suspicionem movere potest; sunt, qui præsentiam *Cancro* occulti ab initio colligere satagunt, si nempe leniens & emolliens Medicamentum tumori imponatur, & post duas vel tres horas tumor non cedat, sed in spongiosam abeat substantiam, crescente dein malo; sed nec huic fidendum est, nam haud malum faciendum est, ut inde eveniat bonum. *Cancer* verò nobis manifestus apparet, non tantum ex tumoris inspectione, sed quoque si dolor nunquam desit, & noctu exasperari soleat. Exesa autem cute si prorumpit, fit ulcus horrendum, cavernosum, & hinc dicitur *Cancer exulceratus*, estque inæqualis cum tuberculis & carunculis; dein dolor ferè est intolerabilis, & æger non aliter dolorem percipit, ac si mille aciculis pungatur. In attactu est durus & obstinatus, aliquando etiam mollis, maxime enim fœtet *Cancer exulceratus*, ex quo effluit materia fœtida ac ichorosa, interdum flava, labia ulceris sunt crassa, prætumida, foris inversa, venarum & arteriolarum extremitates à glanduloso ac corrosivo liquore exeduntur ac corroduntur, hinc larga sæpe sanguinis profusio sequitur, carnes vicinæ depascuntur, sæpe ita, ut absumptis musculosis partibus in ipsam thoracis cavitationem inspicere possimus, imprimis in *Cancro* mammarum, febris adest lenta ob secessionem particularum ac turbatam sanguinis mixturam, cibi quandoque est fastidium, sæpe & animi deliquium, in pluribus tandem subsequitur hydrops, quam excipit ipsa mors. Quæ omnia phænomena tristia observavimus in virgine honesta *Hep dicta* placide & pie demortua. Alium puerum in vicino pago *Wolffsanger dicto* vidimus, cujus nasus, labia, oculi & tota facies ad collum usque, horrendo ac abominabili sanè spectaculo erant depasta, qui & sic misere vitam suam finivit. Plures illius quoque contemplati sumus, inter quos plures reperimus, in quibus vermiculi vivi ac mortui prodierunt. Confer etiam *Ephem. German. nostr. Ann. 2. Observ. 148.*

§. 4. Circa hujus affectus gravissimi *Cancro* causam magnæ occurrunt difficultates & dissidia apud Authores, imò adeò ipsis occulta fuit ejus causa, ut *Platerus* maluerit ignorantiam suam hic fateri, quam credulæ assentiri Antiquitati.

Tota enim *Antiquitas Galenica* *Cancro* ab atra deducit bile, hinc accusant Jecur calidum & siccum, lienisque intemperiem calidam & siccam, quæ juxta ipsos congenerem profert sanguinem, ablegatque ad partes exteriores, ibique *Cancro* phagedænicæque ulcera producit. In omni corporis parte *Cancro* nasci posse dicunt, verum in mammis mulierum maxime abundare, eò quod laxæ sint & materiam quam crassissimam promptè suscipiant. Ex atra enim bilis effervescente *Cancro* produci statuunt *Veteres*, & si bilis acrior fuerit, cum exulceratione, quapropter colore etiam nigriores sunt inflammationibus citra tantam caliditatem.

*Ætiologia
Cancro
secundum
Galenicos.*

lidiorem. Venas verò repleri, & circumcirca tendi ad similitudinem pedum Canceri animantis scribunt, unde etiam hanc appellationem morbus habet. Canceri ergo causa remota, ad mentem Veterum, sunt omnes eae, quae sanguinem adustum generant & melancholicum, ut sunt carnes infumatae, allium, porrum, caprae, legumina, vigiliae, &c. Internae verò sunt obstructions, v. gr. haemorrhoidum, menstruorum, calida jecoris intemperies & lienis imbecillitas: causa conjuncta est sanguis adustus melancholicus, seu melancholicus praeternaturalis, qui ubi acrior est redditus, ac contumacior in venis impactus, & putrescit. Cancrum facit exulceratum, ubi verò mitior est, non exulceratum producit.

Paracelsum. §. 5. Paracelsus strenuus ille Reformator ponit causam Canceri in Colchotare vel Realgare Microcolimico, prout enim Colchotaris conditio est, circum ferrodere ac abedere, quum ab eo separatum fuerit, à quo temperatur, ac tum pro situ suo corporis aliqua parte suam tyrannidem exercere non secus Colchotarium sal acutum est materia producens Caperum, sub hac videlicet differentia, quod viris ex haemorrhoidalibus fluxionibus, foeminis autem ex menstrualibus obveniat. Ex his colligit, Canceri situs & loca non alibi fore posse, quam ubi fluxus ejusmodi sibi centrum faciunt. Nec alio sese loco ponere possunt, quam ex haemorrhoidibus inter scapulas, & ex menstrualibus ad pectus. Notat etiam, fluxus menstruales acutissima salia continere. Quare si corrosivi salis in matrice fieret hujusmodi separatio, ut à menstruo sejungeretur, Cancrum, ut supra dictum, & pravam lentiginem ibidem oriri posse non dubitat. Esse etiam in hujusmodi sale realgaris quendam concursum scribit, qui quidem in sale Calebino minime sit. Cancer ergo Paracelsi est Apostema, quod ex haemorrhoidalibus effluxionibus provenit in viris, atque mulieribus ex menstruorum corrosivo sale meatuum in locustis manifestato, cujus salis duplex est, plumosi videlicet ac arsenicalis, differentia. Idem Author in Cancro sal causticum virulentum, & necrosin partis affectae producens accusat, innuitque his verbis Germanicis: *Dann so das Salz sich erhobet, und besondert sich, was ist es als ein fressend Ding, wo sein Hoffer liegt, da nagen sie, und frisset, aus diesem fresset und nagen ad entspringen die Ulcerationes, Cancer, Cancerena.*

Helmontii. §. 6. Helmontius in pluribus Paracelsi fidelis afflecla, Cancrum à sale alexico corrosivo deducit, lumen enim ait, formale virulentum subnatum in vite nostra, fit ipsum vivens, adeoque prout Archeus rabidus fermentaliter contagium externum suscipit, ita & in Cancro aberrans, se transplantat in furores, quibus carnem topicè infestat. Nam uti ille loquitur, sive defecantur intro, per accidens externum, sive verò intus suscitentur, adeoque haecenus aliquantulum differant, quoad initium principiativum, Quaedam subito se propagant in totum, & necem mox inferunt, alia verò topicum venenum exercent, eo quod horum proprietas etsi penetret ex natura veneni, se dilatat tantum juxta praescriptum sui veneni. Cancrum quoque à contusione factum in muliere notavit Author. Verum tamen Cancrum ad mentem Paracelsi in ubere & utero mulierum duntaxat esse statuit. Cancrum etiam in carne acutissimi sensus, & continuæ exesione esse scribit, hinc à sale caustico ejus causam deducit proximam.

Villisi. §. 7. Sanguis ex Villisi opinione materiam nutritioni necessariam suppeditat, succus verò nervosus formam ipsi confert, illamque partibus assimilatur, ac in earum substantiam convertit: atque hoc pacto refarcitur detrimentum, quod passae fuerunt partes, ipsarumque accretioni impenditur opera; dum siquidem nervosi humoris crasis inculcata subsistit, nulloque vitio inficitur, sanguinis particulae nutritioni accretionique dicatae debita congenerique donatur forma, & proportionata partibus exhibetur alimonia. Alieno verò & heterogeneo quodam fermento latice nervoso commistus humor, ab arteriis pro alimento suffusus, degenerem induit formam. Si enim ob exhaustos depressosve spiritus, copiosioresque aquosarum particularum ab

intensiori sulphuris efflagratione dissipationem salinis evehatur, fluoremque patitur, sanguis atrabilariam diathesin consequitur exaltatis salibus fixis, crassioribus sulphuris in massa residuis conjunctis. Cruor verò ad glandulas perveniens, crassiores atque coagulatas, quas sibi admittas habet particulas, per arcus ipsarum canales abripere non valens, eas in ipsis deponit. Liquor autem nervosus eadem, qua sanguis, labe infectus, per fibras nerveas ad partes, in quibus relicta fuit atrabilaria ista materia, & nutriendis partibus improporcionata, appellens, tumorem ex ea cudit, qui ob similitudinem ipsi Cancer denominatur. Villisus ergo à liquore acetoso instar liquorum à buxo & aceto exstillatorum Cancrum produci statuit.

Sylvii. §. 8. Sylvius Cancrum produci existimat in glandulis, partibusque glandulosis ab acido acro. Docuit enim ipse abunde, in glandulis succum subacidum à sanguine secerni, eundemque succum acidum in ipsis contemperari à spiritibus animalibus per nervos ad easdem delatis, & si acidum reddatur in corpore acrius atque in glandulis secerni solitum, quoties redundat, facilius partes has laedit, quam alias. Ab acro enim acido Cancrum generari comprobatur, quia eum comitari solent dolores lancinantes acidi acris proditores, item quoniam acidum concentrantibus ac contemperantibus eundem leniri contendit.

Cartesiani. §. 9. Cartesiani glandularum obstructionem ad Cancrum producendum, quam maxime existimant accommodatam, quam inferre volunt liquorem viscidum à sanguine per arteriolarum meatus in ductus glandularum delatum, abs quo eum segregatio & transitus lymphae per easdem impediatur, tumores primo in glandulis suscitari dicunt tenaces absque ulla corrosione, sed quum lymphae non valens transire diutius circa obstructions istas detineatur, subtiliores particulas ab aethere saepius commotas tandem à reliquis secedere & exhalare, quibus absumptis particulas acutas & mucronatas, ante à blandioribus ramosioribus & porosis iisdem intermixtis sub jugo servatas, dominium adipisci, & angulis suis non modo succis & fibris firmius inhaerere, sed coram etiam extremitatibus acutis fibras destruere & erodere, quae ramenta angulis quibusdam intermixta, sanguini ex destructis arteriis effuso communicentur, & miscelam ex diversis istis succis constituent, quae per venas debite pequest transfuere, nisi ubi venae istae magis dilatantur, & propterea sanguinem istum corruptum, & plurimis particulis angularibus acutis, sive acidis referunt, & in venulis circa tumorem istum sive glandulas obstructas constitutis haerentem, pedes illos cancerinos subactos inuentium oculis exhibere, cum radii lucis in poros venularum istarum distensas quidem, sed simul etiam obstructarum incidentes aliquomodo suffocentur. Ex vellicatione quoque fibrularum membranarum, & nervosarum à particulis istis angularibus dolorem induci, & si portio quaedam succi chylosi reliquis acidis immisceatur, suppuratio nem partis cancerosae cum salutaris quodam eventu & canceri extirpatione, dum omnino circumcirca cancerum istum contingat, subsequi docent. Lapsus saepe aut percussione affectui isti anasam praebere affirmant, quatenus violenta ista concussione textura unius vel alterius glandulae destruitur, & lymphae percolatio inhibeatur, liquor verò hic circa tubulos destructos diutius haerens corrumpatur, & acidam istam acquirat dispositionem, quod itidem contingat, si tuberculum aliquod glandulosum diutius & fortius unguibus scalpatur, ut hoc etiam modo tubuli quidam destruantur, & succorum diversorum debita impediatur segregatio, & per distinctos suos ductus ad varias corporis partes distributio, volatiliores enim partes facile secedunt & asperiores angulares arctius copulantur.

Junian. §. 10. Nos in Cancro explicando, ejusque causam perspectam reddendo supponimus, per glandulas fieri secretionem liquoris, quem glandulae à sanguine sequuntur, eumque semper eundem esse. At tamen ideo imaginari nullo modo debemus, omnes glandulas consimilem separare liquorem. Experientia demonstrat nobis maximas differentias inter liquores, qui à variis gland-

glandulis excernuntur, quod satis testatur, diversas glandulas varia ut plurimum separare principia à massa sanguinea. Sed cum hæc menti non planè satisfaciant, nullatenus fortasse inconsultum erit, modum pervestigare, quo glandulæ à sanguine segregant liquores, qui ab ipsis manant. Ut propositum in hac conquisitione successum obtinamus, animadvertimus, arterias in glandulæ corpus sanguinem advehere, huncque compositum quoddam esse ex plurimis particulis heterogeneis, quasdam ex particulis istis heterogeneis ab arteriarum cavitatibus egredi, & in cavitatibus vasculorum aut vesicularum, quæ glandulam constituunt, colligi. Unde concludimus, adesse meatus, à cavitatibus arteriarum ad vasculorum vesicularumve cavitates pertinentes, eosque meatus ita esse dispositos, ut nullum aliud sanguinis principium illos pervadere queat præter ea, quæ sunt absolutè necessaria ad eum componendum liquorem, qui ex singulis glandulis sigillatim emanat. Tales meatus, sive talia foramina *Pori* dicuntur ac nominantur. Sed quia liquor, qui è glandula effluit, ex particulis heterogeneis constat, necessum est, ut omnes pori singularem partium non sint conformes. Quæ de causa prout liquor glandulæ ejusdem compositus fuerit ex sulphureis, alcalicis, phlegmaticis, aderunt quoque habita proportione, in arteriis hujusce glandulæ pori apti ad liberum dandum exitum alcalicis, sulphureis, vel phlegmaticis; si verò acres acidæ vitiosæ. Sale alcalino subtili junctæ particulæ glandulas perfluant, necessariò eæ corrodingo ad stagnando tumorem Cancrosum producere aptæ natæ sunt, quia hæc particulæ non sunt oleosæ & spirituosæ, sed potius terrestres acres corrosivæ, tubulos corrodingos quosvis, ex quarum particularum vitiosarum miscella Canceri materia producit, absque dubio hæc particulæ crassæ ac tardiores tubulis cuspidibus suis nimis se ingentes tardiores ad motum sunt, & numquam per tam angustos meatus & tubulos perfluere possunt, sed potius in glandulis stagnant, & sic obstructionem Cancrosam pariunt. Causa ergo Canceri potissimum est succus glandularum corrosivus aquæ forti similis, qui tubulos cum carne & membranis corrodit absumentque. Accretio particularum harum corrosivarum est lenta, quia in magno ramo, ex quo glandulæ oriuntur, non facile stagnant, sed pedetentim minimis in glandulis cumulantur hærentque, reliquæ verò particulæ cum reliqua rursus circulantur massa. Causæ ergo omnes Cancrum producentes sunt obstructionem hanc Cancrosam efficientes, & sunt vel Externæ, vel Internæ. Externæ sunt vel à fortiori glandularum contusione, vel pressione, inde tubuli glandularum obstruuntur, lymphaticus liquor sale corrosivo fixo refertus conservatur stagnatque, & sic facile Cancrum producere potest. Dein data porta succi huius corrosivi magis corrodingo, & sæpè sibi apertam faciunt viam, sicque Cancrum exulceratum constituunt. Cancros etiam sæpè oriri videmus ex pertinacibus obstructionibus, quales produci solent per repellentia Medicamentis partibus glandulosis imposita, quale quid in femina, dum hæc scribimus, observavimus, quæ ex tumore glandularum mammarum, per abusum repellentium Medicamentorum incidit in Cancrum, quia succi sale acido abundantes glandularum tubulis magis impinguntur, & quasi impalantur.

Causæ Internæ sunt dispositio nativa & obstructio in glandulis ipsis, quæ & oritur à sanguine viscido terrestri sale fixo & acido referto, à quo haud melior lymphæ à glandulis separari potest, in quibus stagnant succi, & de die in diem aciores redduntur, & continuo discindendo ac corrodingo planè aliam texturam in glandulis immedicabilem efficiunt. Hisce deductis jam paucis quoque phænomenon Cancrum comitantium rationem reddamus, ut accuratius Tyrones indolem Canceri percipiant.

Si autem tentus corrosionis non adfuerit gradus, majorque fluiditas in humoribus contentis in parte affecta non ita profunda, sed cuti propiore, nec nimis firmæ, sed laxioris texturæ, non ipse sphacelus seu Cancro, sed potius exulceratio exoritur cancrosa (à

malignitate sic dicta,) fistulosa proserpens cum variis Symptomatibus, prout ipsa materia corrosiva variat, cum continua vellicatione & exesione, hinc succorum copioso affluxu cum parte tenui, acri, valde fortente, flavo, livido pro diversis vasculis exesio diverso, & sæpè à sanguiferis vasculis exesio cruento, superveniente sæpè febris, animi deliquiis, &c. à materia illius attenuatis, & intra sanguinem receptis particulis variè eum turbantibus. Differt hæc exulceratio non nisi gradu ab illis, quæ scorbuticis sæpè eveniunt, variantes inter se secundum diversos dissolutionis & corrosionis gradus, per quos etiam à gangræna differunt, quæ sæpè erosionibus gingivarum scorbuticis supervenit, (hic loci nomine Cancro aquosi ob sinus salivales insignita) imò & maculæ lividæ in scorbuticis, non sunt nisi gangrænae species leviores.

Dolor est in Cancro exquisitissimus, imprimis in exulcerato, quoniam particulæ inter se fermentantes fibrillas nervosas concutiunt rumpuntque, nihil enim magis dolorem excitare potest, quàm particulæ acidæ ac salæ hic abundantes, pungentes, incidentesque figuras possidentes, prout videre est in fermentatione & commotione acidorum cum alcalicis. In glandulis istis obstructis idem est apparatus, hinc succi acres ac corrosivi redduntur, quibus acutis particulis instar cultellorum tubuli & fibrillæ inciduntur ac discinduntur, unde necessariò continuus dolor oboriri debet.

Materia etiam in Cancro detenta sæpè ita foetet, ut non tantum adstantibus, sed & ipsi ægro nauseam pariat, ex qua apparet abundè, quod hic affectus paucis tantum differentiis à Gangræna differat, quia in hac idem foetor observari solet. Factor ergo hic non aliunde oritur, quam à secessione oleosarum & volatiliū Sulphurearum particularum.

Per plures quoque annos sæpè delitescit Cancro, quia ipse oritur à viscoso humore, & sale acido & corrosivo, atque hoc corrosivum interdum per plures, quàm 20. annos ita obvolutum jacere potest, ceu constat præter experientiam nostram ex Tulpianæ observatione aliorumque; certum ergo, Cancrum sub forma exigui tuberculi per longum temporis spatium delitescere & tandem inopinatò prorumpere posse, prout plura novimus (cei dictum est) exempla, eam verò ob causam hoc accidit, cum scilicet illud acidum corrosivum à vinculis viscosi humoris, quibus antea obtegebatur & alligabatur, liberetur, & aculeis suis cuspidibusque incipiat pungerè, incidere ac corrodingo.

Materia diversitas, quæ effluit ex Cancro exulcerato, consistit in discissione diversorum vasorum seu tubulorum, quia in nonnullis tenuior & albidior, in quibusdam crassior conservatur succus, imò discissio vasis sanguiferis, ipse sanguis in forma sanguinis rubicundi emanat, imò arteriolis ruptis sanguis cum impetu, & in distans exsilit, ceu id sæpius in ægris vidimus.

Febris lenta in Cancro ortum suum habet ab illis particulis corrosivis acidis resolutis & in massam sanguineam derivatis, ibidem ejus mixturam turbantibus.

Deliquium animi facile hoc in casu accidere potest, quoniam per fermentationem succorum stagnantium plures acidæ particulæ ad massam sanguineam mittuntur, quæ eò delatæ ipsum coagulant incassantque, sicque sanguinis circulationem ad tempus impediunt, & sic deliquium animi atque Syncopen inducunt.

Pars Cancrosa apparet livida, & nonnunquam cineritia, qui color oritur à nonnullis acidis subtilibus particulis per tubulos minutissimorum Capillarium vasorum sanguiferorum penetrantibus, sanguinem in suo cursu, in parte affecta impediuntibus, & texturam cutis variantibus, quo incidentes radii colorem istum lividum exprimentes.

Callositas labiorum ac durities Cancro eodem modo se habet, ac superiori Capite abundè diximus de Scirrhus.

Nonnunquam & Vermiculi tum vivi, tum mortui, in Cancro observati fuerunt, quod phænomenon non-

nonnullos Medicos aliosque ad hanc opinionem traxit, ut existimaverint, causam Cancris exulcerati imprimis esse farraginem, seu copiam parvulorum venenatorum vermiculorum carnem devorantium, & simul ipsi corruptionem conciliantium, hinc dicunt esse causam, quod tam cito per ambitum devorent carnem, & hujus rei hanc esse causam addunt, quod unicus vermiculus in charta exceptus, intra unius horæ spatium 50. similes producat: in hunc finem nuper frustulum carnis corrosæ cancris exscindi curavi, & microscopio armatus vermiculos nullos observare potui, sed eorum loco, potius viscidum humorem gelatinæ similem perspexi.

Prognosis. §. 11. Nunc itaque detecto damno hospite, in ejus signa Prognostica paucis inquiramus, ex quibus non magnum habebunt solamen ægrotantes. Iudicium enim medicantes & ipsos deludit Cancer, hinc Chirurgorum dicitur opprobrium, qui quo intimius afflictis partibus implicatur, eò & pertinacius hæret & mordacius torquet. Per annos sæpe latet plures hoc malum, quod corpori magnam inurit noxam, ratio hæc est, quod acidum & alcali per allisionem vel pressionem aliarum viscidarum ac tenaciarum particularum in suo motu impediunt, quo minus fibras partium continentium, ita cito discindere vel secare queant. Nullus vero est morbus, qui ægris majorem incutit metum, quam Cancer exulceratus, nullusque est qui Chirurgum magis fatigat, quam hoc malum. Hinc verò omnes practici malum hoc incurabile dicunt, imò ipse Paracelsus, qui alias sat benignus in prædicando est, & ubique jactat se omnes morbos curaturum esse, in Libro verò de *Apoplemate* c. 3. inquit: Cancer successu temporis corrodit foditque recta cor versus, mortemque repentinam in sua molitur periodo; illum circumfusus hoc & albis fama jugalibus, illeque multo pretiosus auro foret, qui dirum potentum imprimis carnificem tollere possit carcinoma, dum veluti vultures apud inferos Titii discerpant jecur. Exemplo suo etiam comprobavit veritatem maximus Græcorum Doctor Hippocrates, dicens *S. 6. aph. 30.* Quibus occulti Cancris ad sunt, non curare melius est. Curati enim citius intereunt, non curati verò longiore tempore vivunt: hinc an curabilis Cancer sit an secus, maxime controvertitur, possibilitatem verò docent Auctorum quamplurimorum exempla, præsertim *Helmontii lib. 30. de ideis morbos.* §. 38 num verò hisce fides sit adhibenda, judicent nobiscum Practici, Distinguendum autem esse existimamus inter partem affectam, sic v. gr. in utero, intestinis, oculis, palato, &c. curationem vix admittit Cancer. *Helmont. l. alleg. n. 37.* inquit: Interim nil actum, nisi furor ille Archei ideas germinans siluerit, natumque inde perstans virus suffocetur. Neque enim occiditur per corrosiva, imò ne quidem in ulceribus, nisi & corrosivis vis necandi insit, utpote quæ furorem aliàs magis accendunt, quam placant aut interimunt. Ex quibus Cancris curationis difficultas satis liquet. Unde etiam illud Nasonianum:

Curando fieri quædam pejora videmus

Ulcera, quæ melius non tetigisse fuit.

Hinc quoque enatum illud Proverbium: Cancer remedia mitiora contemnit, fortioribus exasperatur. Sic quoque *Platerus* inquit: Si Cancer primum inceperit, & adhuc exiguus sit, nec negligatur, (uti ferè fit, cum non nisi à peritis Medicis tunc cognoscatur:) ipsius incrementum difficulter impediri, si adactus sit, ægerimè, & si ad summum pervenerit, nunquam curari posse, & si exulceratus sit, nisi possit funditus & integer extirpari, etsi longo tempore sæpe perdurare possit, lethalem esse. Mitiorè certè nostro judicio Cancer meretur prognosin, nempe exteriores corporis partes obsidens, faciliè cultro extirpari potest, vel aliis remediis acere corrosivum corrigentibus, interjectis ut impediatur, ne alibi pedes figat. De quibus in paragrapho de cura agente dicturi sumus. Rarissimè enim hic affectus curatur imprimis exulceratus, præsertim in loco inconveniente & operationi instituendæ inidoneo existens.

Dietæ.

§. 12. Expeditis iis, quæ Theoriam concernunt,

ordinis ratione ad ipsam curationem, & quidem primò *Dieteticam* accedamus, sine enim ordinata vivendi ratione reliqua præsidia frustra admoveri, quis non toto observat die? Dieta verò nobis, cæu pœties dictum, sub rerum sex non-naturalium vulgò ita dictarum titulo offertur, quarum singulas paucis perstringamus.

Aer sit temperatus ac ab omni impuritate liber, copiosa materia subtili refertus, à quo succi nostri corporis imprimis lymphæ aliique attenuantur ac fluidiores redduntur. Omnia alimenta ac potulenta sint superfluo alcali, & sale volatili oleoso referta, vitentur angue pejus viscida ac acida, terrestria ac sale fixo corrosivo prædita, quia hæc sanguinem & succos nostros, imprimis in glandulis incrassant ac coagulant, ineptoque ad circulationem reddunt, unde faciliè succi in glandulis stagnare ac Cancrum producere possunt. Sanguis enim noster constat quidem ex sexcentis particulis, ut plurimum verò ex sale alcali volatilibus, si accedat acidum sal, tum incrassatur sanguis, simili modo, prout apparet, si oleum Tartari per deliquium inspissatur per affusionem spiritus Vitrioli acidi, spicula enim Acidi in canaliculis alcali hærent, dein particule acide in corpore nostro possident acres figuras in omnibus lateribus secantes, quæ oleosas particulas discindunt & incidunt. Si enim sanguini evasato affundas acidum quandam liquorem, ipse apparebit statim niger & spissus, imò si infuderis acidum in venam alicujus animalis, morietur in momento, cæu nuper in cane hoc institimus experimentum. Contrarium observatur in sanguine, si aquam ex sale Armoniaco vel nitro compositam ipsi affuderis, hinc sanguis apparet rubicundus & fluidior redditur. Sed ad rem, hoc in affectu nocent admodum salsa, quorum particule sunt instar longarum durarum, circa quas aqueæ anguillares succos nostros circumvolvunt, qui tot salinis particulis aggravati succi sanguinem in motu suo tardant, hinc plures scorbutici morbi, præprimis verò Cancer ortum suum habere possunt, vitentur ergò carnes muris conditæ, tumo induratae, haleces, brassica sale condita, &c. Omnia verò alimenta & potulenta, quæ nec nimis calida, nec nimis frigida sunt, h. e. quæ ex subtili alcali cum subtili oleo circumsepta, sunt optima, quæ sanguinem vix mutant & relinquunt in mediocris fluore. Nimis calida sanguinem nimis activum & fermentantem reddunt, quod plures particule subtilissimæ avolent. Nimis pingua nocent, ut sunt farcimina, petasones, lardum, caro suilla, anguillæ, anseres, legumina, caseus vetustus, &c. item omnia saccharata, quia viscidum acidum in se continent, hinc ad obstructions cancras producendas disponunt succos nostros. Cibi ergo sint boni succi & sale volatili oleoso turgidi. Potus sit Infusum Theæ vel Coffeæ, vina acida & cerevisiæ vetustæ angue pejus vitentur. Conceduntur vina Gallica ac Hispanica, aliaque sale acido fixo haud prædita.

Somnus hic ad reparandos spiritus animales maxime proficiuus erit, qui omni ope procurandus. In Cancro mammarum non super dorsum decumbendum est, ne pressione hac spiritus animales circulantes impediuntur.

Motus magis conducit, quam quies, hinc exercitiis dediti raro Cancro afficiuntur, sanguis enim cum succis nostris redditur motu fluidior, quiete verò sit crassior, & ad motum ineptior. Post partum motus ne sit nimis, aliàs cibi in ventriculo non sufficienter digesti vi ejiciuntur.

Alvus servetur lubrica, sique aliàs solennis & consueta evacuatio fuerit suppressa, omni opera promoveatur. Veneris usus rarus sit. Excernenda ad consuetudinis leges mensuranda.

Ira, mœstitia, terror, aliaque animi pathemata maxime certè nocent, & in praxi quotidie effectum tristem observare licet, sanguinem enim & succos nostros faciliè coagulant, & ad motum tardiores reddunt. Qui ergo sanitatem amant, illi semper hilaritati, quantum possibile, studeant, omni opera & in Deum O. M. fiduciam suam ponant, certi quod Dei voluntas bona

bona sit, fidosque nunquam deferat, & quod tandem cum carne sua resurrexuri sint, & visuri, Filium Dei, in summa gloria in iudicio apparentem, & fruituri æterna vita. In lætitia enim & gaudio talique fiducia longè liberius, & felicius procedit sanguinis fermentatio à copiosiori spirituum animalium influxu adjuta, unde succorum ac spirituum copiosior distributio per totum corpus, quam quidem in mœrore ac tristitia, ubi propter minorem spirituum animalium in fibras confluxum fermentatio sanguinis, illorumque distributio per totum corpus valde imminuantur.

Cura Can-
cri secun-
dum Gale-
nicos.

§. 13. Cura Galenica ipsius Cancrī in eo consistit, ut incipientes Cancrī augeri prohibeantur, in quem finem causam peccantem, nempe atrabilarium humorem evacuant, priusquam in parte affecta confirmetur. Evacuunt autem primum, si nihil prohibeat, per venæsectionem: deinde per purgationem, ab initio ex simplicioribus, quale est epithymum, quod quatuor drachmarum & dimidiæ pondere, ex sero lactis aut aqua mulsant: postea verò ex hiera, quæ nigrum veratrum recipit. Vel præscribunt prius Apozema præparans seq. vel simile.

℞. Scolopendr.

Adianth. nigr.

Capill. Veneris

Fumar. aa. Mj.

℞. Decoct. in ℞iij. aq. fumar.

vel lactis caprin. In colat.

dissolv.

Syr. de Scolopendr.

De pomis Regis Sapor. aa. ℞j.

Byzant. ℞vj.

M. F. Julapium.

De quo singulis mane ℞iv. exhibent: & postea sequenti melanagogo præparatum evacuant humorem adustum:

℞. Decoct. præcedent. unc. ivss.

In quo infund. per noctem.

Fol. fenn. s. st. ℞iij.

Myrob. Indar. ℞ij.

Rad. bellebor. nigr. ppt. ℞j.

Stent per noctem, manè facta una aut altera ebullitione, in colat dissolv.

Syr. de pomis. c. fol. fenn. unc. ss.

Conf. Hamecb. ℞ss.

M.

Ad locum affectum etiam varia applicare jubent, vitando exasperantia aut mordentia; sequens verò commendant:

℞. Ol. rosarum,

Omphacin.

Succ. solan. aa. unc. ij.

Quod tamdiu in mortario plumbeo cum pistillo plumbeo agitant, donec concreseat & plumbeum acquirat colorem: dein add.

Lithargyr.

Cerussæ aa. ℞ss.

M. cum oleo & f. l. a. linimentum.

Vel urticam contundunt, & cum sacco solanti mixtam superponunt, sola etiam rutæ folia cum passulis à nucleis liberis confusa applicant.

Ad locum verò ulceratum absque offensione adhibent solani succum linteo molli duplicato in ipso tincto ac imposito. Forinsecus autem supra illud sanam teneram circumdant, quæ ipsa succo sit imbuta, & diligenter provident, ne illa resicetur, ita ut frequentius succum affundant. In ulceratis Cancrīs diuturnius uti solent Medicamento ex pompholyge. Semen quoque Raphani domestici confusum, & cum aceto mixtum applicant. Hisce non juvantibus, si patientes sint fortes & juvenes, ad ferrum accedunt.

Paracel-
sum.

§. 14. Juxta Paracelsum in curâ Cancrī hæmorrhagiales menstrualesque fluxiones amovendæ sunt per Physicum: demum per Chirurgum anodyno mortificandum erit ter, vel quater, ut in Noli me tangere fieri dicit: postremo descriptione consolidativa eodem loco posita curandum. Gluten aquaticum in aquam

ubi reduxerit, accipit semper ad unam libram Colchotarīs ejus ℞i ss. *florum æris*: proportionem hanc à quantitate Colchotarīs observando, mixta simul ulce-rique vel Cancro superposita maneat, donec putrescant: quod plerumque juxta ipsum fieri solet in quatuor diebus. Deinde amovendo superponit mundificationem sequens:

℞. Picis navalis.

Visci pini,

Abietis aa. ℞j.

Ex locustis de latice ℞i ss.

Larignæ quar. j.

Mixta liquefiant cum ceræ & olei partibus æqualibus, ut ambo sufficiant ad emplastri compositionem, quod isto, non alio quovis, extrahi poterit. Dein superponit pulverem hunc:

℞. Pulv. ex succo chelidonie,

Parthenionis,

Centaureæ aa. unc. ss.

Mumie unc. j.

Mane vespereque ligat.

Anodynī ipsius descriptio est seq.

℞. Spertioli,

Succi solatri aa. unc. j.

Liquoris de firnis vel vernicis unc. ss.

Reducatur in formam Unguenti.

§. 15. Helmontius existimat, solum attactum lapilli Butleri, tanquam remedii potentis sat esse ad extinguendum Cancrī virus ab indignato Archeo ortum, quia externa remedii oblimitio, quadam consecutione contiguitatis, totum domat Archeum, non secus ac dens rabidi, etiamsi optimè invento, deterfus tamen rabiem quandoque adfert. Commendat etiam gluten de Aquatico Paracelsi i. e. Ranam integram vel Bufonem, per Blas lunare ipsius plenilunii, & frigus hybernium atrocissimum in albam & crystallinam conversam, supra baculum in campo aperto locatam, per unicum noctem, manè liquatum tragacanthum referentem, cum forma seu figura pristina. Laudat quoque Author in Cancro Colchotar vitrioli prius aliquamdiu in cella ad mollescendum repositum, dein cum farina avenæ, & lacte in Cataplasma subactum, quod juxta ipsum Cancrum tollit necatque.

Helmon-
tium.

§. 16. Vuillissus ad crassiores ac coagulatos humores educendos commendat pilulas Tartar. Querc. vel de succino Crat. cum ammoniac. vel sequens Apozema.

℞. Rad. polypod. q. ℞iij.

Herb. ceterach. unc. ij.

Fol. fenn. s. st. unc. ss.

Santal. citrin. ℞ij.

Coq. in aquæ fontan. unc. xiv. ad unc. x.

addend.

Agaric. ℞ij.

Rhabarb. ℞iij.

Colat. clarificatæ add.

Syr. de pomis purgant. unc. ij.

M. Hujus Apozematis ℞vi. accipiat æger, repetendo intra 3. vel 4. dies semel.

Vuillissum

Varia quoque hoc in morbo commendat absorbentia, ut sunt oculi cancrorum, Corall. margar. Ebur. prep. Item inter alterantia & refert prælaudatus Noster Chalybeata, imprimis acidulas ferratas seu martiales, quia maxima melancholicis hæ aquæ esse solent solatio, copiosè enim epotæ sanguinis tincturam salino-sulphuream eluunt, ejusque mala fermenta destruunt, & viscerum sordes abstergunt, obstructionsque reserant, & per consequens sanguinem purificant.

Inter Externa, Saturnina omnibus reliquis præfert.

§. 17. Cura Cancrī ad Sylvii mentem in eo consistit, ut acidum concentratur ac contemperetur. Concentrant autem juxta Ipsum potenter Acidum Acre creta, sanguis draconis, corralia, oculi Cancrōrum, mandib. lucii piscis, item opium, item quodvis sulphur metallicum aut minerale fixum. Ex quibus aliisque varias concinnant formulas.

Sylvium.

§. 18. Car-

§. 18. *Cartesiani* talem instituunt in *Carcinomatæ* curationem, qua particulae illae angulares acutæ, & succi acidi hebetentur, mitigentur & obstructions glandularum, quantum possibile est, referentur. Hac de causa sudorifera commendant, & remedia porosa & volatilia, ut anguli partium acuti, quibus humores peccantes referti sunt, intra poros remediorum frangantur & sic hebetentur, deinde visciditas incidatur, & succi in convenientem redigantur fluorem, ut ita simul glandulae obstructæ referentur, & ubivis patula liquoribus reddatur via. Maxime verò in Cancro nondum exulcerato proficua judicant vina medicata, vel decocta herbarum multo sale volatili refertarum: cum tota inde purificetur massa sanguinea, crassi & ad motum torpidiores succi in debitum suscitentur fluorem, & proinde tubuli quicumque facile aperiantur & permeabiles reddantur. Hujusmodi verò vino sequentes imponunt species:

℞. Rad. Scrophular. unc. ℥.

Contrayeru. ℥ij.

Scabios. ℥ij.

Sarsæ parill. ℥ij.

Bardanae ℥ij.

Herb. geran. Rupert.

Fumar.

Chelidon. min.

Agrimon.

Centaur. min.

Card. bened.

Scord. aa. Mj.

Flor. sambuc. P. ij.

Persicor. P. i.

Rasur. lign. Colubrin. unc. ℥.

Sem. Phellandr.

Levistic. aa. ℥ij.

Salis fulig. ℥j.

Jovis ℥ss.

D. ad chartam pro speciebus uni mensuræ vini impendendis. Succis ita ad sudorem satis aptatis, & crassioribus eorumdem impuritatibus per urinam reiectis; pulveres exhibent diaphoresin largiorem promouentes, qualem sequens proponit formula.

℞. Antimonii diaphoret. gr. xvj.

Chelar. cancr. ℥ss.

Mercurii solaris gr. iij.

Camphor. gr. j.

F. Pulvis in sequenti vehiculo una vice exhibendus.

℞. Aq. fumar. unc. ℥.

Essent. enul. ℥j.

Spiritus flor. sambuc. ℥ss.

Syr. scord. ℥ij.

M.

Præmissis hisce subjungunt externa quædam penetrantia, & glandulas obstructas aperientia, quæ per poros ingredientia succos viscidos incidant, attenuent, & fundant, uti sunt emplastrum de spermate ceti, de ranis cum Mercurio Vigonis, balsamus sulphuris, oleum myrrhæ, spiritus tabaci, unguentum nobile Mynsichti, vel sequens, imprimis si incrementum assumere conspiciatur.

℞. Rad. arissol.

Virid. ær. aa. ℥ij.

Minii unc. ℥.

Arsenic. crystall.

Aur. pigment. aa. unc. ℥.

Opli,

Camphoræ aa. ℥ij.

Axung. porcin. unc. ij.

F. Unguentum.

Sectionem tamen accommodatissimum existere dicunt remedium Cancro adhuc incipientis, quo funditus extirpetur, ne unquam aliquod capiat incrementum, at in majori, ubi multæ jam à sanguine impuro repletæ sunt venæ, & copiosæ tumori huic subjacent arteriæ, operationem hanc periculo haud vacare quàm liberri-
mè profitentur. Destructis etiam plurimis glandula-

rum fibris, & arteriolarum extremitatibus chylum advehentibus, ut tumor jam convertatur in ulcus; nec hoc ipsum incrementum acquirat, & partes depascatur vicinas, nullum intermittere volunt studium, sed frequentiores instituere jubent fomentationes ex spiritu matricali, vel decocto Theæ, scrophulariæ, contrayervæ, scordii, nicotianæ, ulcusque abstergere mandant liquore mellis ab Antimonio abstracto Ang. Salæ, vel liquore mercurii præcipitati attingunt, pulveresque inspergunt, quarum poros succi acidi in ulcere contenti copiosè ingrediantur, ex sale Jovis, vel Saturni, creta, cerussa, pompholyge, lithargyrio, thure, & ut partes fibrosæ jam corruptæ à sanis separentur, illa adjungunt, quæ motu celerissimo ab æthere agitata easdem abradant, dissecent & sejungant, quorum adscribunt numero amalgama mercurii, auripigmentum arsenicum, sublimatum, calcem vivam, vel butyrum Antimonii, quintam essentiam arsenici, oleum Antimonii saccharinum, oleum mercurii dulce, & hujusmodi alia, quæ sequentes in se comprehendunt formulæ.

℞. Plumbi ust. ℥ij.

Ceruf. ℥ss.

Antimonii crud. ℥ij.

Pomphol.

Camphor.

Salis Saturni aa. ℥j.

Ol. nicotian. unc. j.

Succi ejusdem q. s.

F. s. a. Linimentum in mortario plumbeo, quo ulcus Cancrosum studiosè illinatur.

Vel

℞. Lithargyr. unc. ij.

Auripigment. ℥ij.

Vitrioli alb. ℥ij.

Mell. dispumat. unc. vj.

F. Unguentum.

Balsamum etiam Lithargyrii studiosè illitum egregiam navare operam asserunt, nec stercus improbant humanum, cum succi corroderes optimè hoc domentur. Ad sanationem, vel si hæc penitus pro voto obtineri nequeat, ad præcautionem, ne incrementum summat, nec vitæ insidias ponat ulcus hoc aliàs satis destructivum, sequens approbant unguentum.

℞. Litharg. aur. unc. ij.

Minii unc. j.

Min. ℥vj.

Salis Saturni unc. ℥.

Camphor. ℥ij.

Ol. ros. q. s.

F. Unguentum.

Hisce subjungunt emplastrum diapompholygos, vel diasulphuris, ulceri huic maxime convenientia.

§. 19. Præmissis aliorum curationibus, & Nostram Pharmaceuticam ac Chirurgicam aggredi libet. Huic itaque pernicioso & glandulis ut plurimum incarcerationi Sanitatis hosti, servando ac destruendo acuenda sunt ingenii organa, iisque referendæ delitescendi Adversarii fores. Attemperantibus & imprimis corrosivam acidam istam acrimoniam in succis demulcentibus Medicamentis hostis iste aggrediendus est, inter quæ palmam aliis præripiunt omnia alcalia vel volatilia vel fixa, item temperantia & oleosa, diaphoretica, quæ omnia acidum acre corrigunt, & ex corpore eliminant: cinnabarina, cancrina, Tartarea, saturnina ac camphorata, item nitrosa, chalybeata, testacea ac sexcenta alia commendantur hoc in affectu atroci: In juniorum Medicorum gratiam, & Nos unam & alteram communis formulam, & quidem in forma decocti, imprimis ubi dolores urgent.

℞. Rad. chin.

Sarsæparill.

Liquirit. aa. ℥vj.

Rasur. lign. Guaiac. unc. id.

Fol. alb.

Flor. pastav. err. aa. Mj.

Capit. papav. alb. c. seminib. N. 3.

Passul. exacinat. unc. iss.

Cura Can-
cri ex no-
stra sen-
sentia.

*Cogn. secundum artem ex f. q.
aque simpl. post quam per noctem.*
Infusa fuerunt, Colat. ℥. XL. Det. S. Apozema, de
quo calidè bibatur aliquando vitrum plenum,

Vel

℥. Rad. chin. ℥iij.
Gentian.
Contrayerv.
Enul. aa. ℥ss.
Angelica. ℥ij.
Herb. scordii
Card. bened. aa. M ss.

Sem. ejusdem ℥ss.

Infund. & cog. in f. q. Aq. commun. & vin. in vase
benè clauso ad Colat. ℥iv. Edulcoretur syrupo scor-

dii.

Interponatur sequens vel simile sudoriferum, imprimis
si dolores maxime urgeant.

℥. Aquæ Hord.

Card. bened. aa. ℥ss.

Cinnam. ℥ss.

Ocul. cancr. ppt.

Antimonii diaphoret. aa. ℥ss.

Opii correct. gr. ij.

Syr. scordii ℥ss.

M. pro una vice hauriendus potus,

Vel

℥. Rob Juniperi ℥ss.

Sal. C. C. volat. gr. xij.

Tinct. bezoart. ℥ss.

Aq. scordii q. s.

M. F. diaphoreticum una vice assumendum. Om-
nia enim remedia, quæ in Peste & Gangræna solent
præscribi, & hic proderunt, eò enim semper respicien-
dum est, ut obstructio illa canerosa tollatur, & lymphæ
à sale acido corrosivo fixo liberetur, in quem finem
sequentia sanguineam massam depurantia commenda-
mus.

℥. Elix. vitæ ℥ij.

Spiritus Cephal. volat. n. d. ℥j.

Tinct. corallor. ℥ij.

M.

Vel sal. volat. oleos. quodvis conducet: vel in forma
pulveris sequens conferet.

℥. Cinabar. nat. gr. iv.

Ocul. cancr. ppt. ℥ss.

Sacch. Saturni. gr. ij.

Camphor. gr. j.

M. F. Pulvis singulis vespertinis horis assumen-
dus.

Vel

℥. Antibeet. Poterii ℥ss.

Arcan. dupl. gr. v.

Laudan. opiat. gr. j.

M. F. Pulvis.

Vel

℥. Sem. melon. ℥ij.

Aquæ beder. terr.

Bellid. aa. ℥ij.

F. emuls. add.

Ocul. cancr. crud. ℥j.

Cristal. Tart.

Sacch. Saturni.

M. f. l. a. Emulsio cochleatim & per vices exhi-
benda.

Varia martialia edulcorantia interponenda sunt,
aliaque acidum acre in succis existens corrigentia, &
per diuresin eliminantia, quale sequens egregii erit
usus.

℥. Rad. scabios.

Enul. aa. ℥ss.

Polypod. ℥v.

Sarsaparill.

Chinæ aa. ℥iij.

Herb. fumar.

Scordii,

Veronic.

Scolopend.

Senecion. aa. M ss.

Flor. sambuc. P ij.

Hyperic. P j.

Rasur. santal. citr. ℥vj.

Sassafras. ℥ss.

Guajac. ℥ij.

Cort. ejusdem ℥ss.

Vitrioli Martis ℥iij.

Sal. Tartari ℥ij.

Sem. dauci ℥ss.

M. dentur ad 6. ℥ vini generosi

Tinct. Antimonii tartarifat. viperin. Zvvelseri, Vi-
trioli Martis, aliaque plura interponenda sunt. Aci-
dulæ quoque martiales & nitrosæ non negligendæ
sunt, cum consilio Medici potæ. Si in primis viis la-
teat amurca viscida, eas eluendas volumus sequenti le-
nitivo.

℥. Pulp. prunor. ℥j.

Resin. Jalapp. gr. iij.

Mercurii dulc. gr. xv.

M. F. bolus.

Mercurialia enim sæpè optimum præstant effectum,
prout in omnibus tumoribus, sic præprimis in Can-
crosis. Alias nocent purgantia, quia malum latet ut-
plurimum in partibus solidis, & si centies purgabis,
Cancrum non curabis. Eodem modo V. S. nocebit,
qua enim nil aliud efficies, quam ut ægro aliquid de
ipius vita demas.

Si febris urgeat, interponi potest sequens vel similis
mixture cochleatim assumenda.

℥. Aquæ menth. ℥v.

Diascord. Sylv. ℥j.

Antimonii diaphoret.

Ocul. cancr. aa. ℥j.

Elix. vitæ ℥vj.

Laudan. opiat. gr. j.

F. Mixture.

Si dolores intensi sint, opii dosis augeri, ut & Cam-
phora addi potest, quæ sæpè plus præstat, quam opium.
Detur sæpius crysalli mont. ppt. ad ℥ss. cum laud.
opiat. gr. ij. n. 3. Curatio ergo Cancris, si quæ ob loci
congruitatem fieri potest, ut plurimum duobus reme-
diis perfici potest, unum est culter, qui tutissimus &
compendiosissimus, & ægri malè sanitati suæ consu-
lunt, qui remedium hoc metuunt protrahuntque,
donec res non amplius integra est. Alterum reme-
dium sunt Medicamenta caustica, quibus malum cru-
stis absimitur. Ulcus Cancrosum, quod Cancrum
apertum (quo jure non quæro,) vocitant, cum vix cu-
rationem, si omnia jam depasta fuerint, admittat, præ-
stat sæpè palliari, quam curari, atque illud remediis
lenioribus externis, (non posthabita interne sangui-
nis ac succorum correctione jam superius dicta,) ut
unguento Saturnino cum Camphora superimpositis
stupis, spiritu theriacali Camphorato, vel similibus
madefactis, non tamen nimium efficacibus, qualia
partim discutiendo quasdam sanguini redderent parti-
culas ejus mixturam valde turbantes, partim viscidis à
longo tempore involutas in vicinis adhuc tubulis quie-
scentes corrosivas in motum suscitando efficerent, ut
citius omnia (ne quidem nervis vel tendinibus, unde
immanes dolores, vel sanguiferis majoribus exceptis,)
erodendo proferperet ulcus, (si tamen de vera curatio-
ne rationari licuerit) ablandientibus favorabilibus
quibusdam circumstantiis, in iis, qui nimium diu non
tardati sunt, corporeque sano & vegeto, sive tempera-
mento roboris sunt præditi, si commoditas loci permit-
tat per ferrum, ut commodiorem & breviorẽ viam,
malum integrum simul cum portione partis sanæ au-
feratur, quod si non admittitur, per iterata caustica
quasi per multos cultellos, illud, quod una, vel altera
fit incisione, illic efficiendum, ut malum corticatim
eradicetur, caustica verò sine periculo applicantur car-
ni & glandulis, non autem tendinibus, nervis, vasi-
bus sanguiferis majoribus, à quibus proin cavendum.
Præterea inter vel præter caustica (Experientia teste,)
valde ad excitandum efficaces compertæ sunt rigidissi-
mæ, acutissimæque acidorum corrosivorum particule,
poris

poris vel amplexibus particularum Mercurii vel Antimonii firmiter inhærentes, quarum molem cum augent, circumquaque eminentes scindunt, pungunt, & ob figuram irregularem corporum interstitiis sat diu & firmiter inhærentes, ab aquosis elui ferè renuunt, quæ cum non augeant agitationem particularum acutarum in ipsa parte, sed potius ob dissoluta stamina, ob feces- sionem introductam, &c. sistant, optimo aliquando cum successu ad malum funditus eradicandum appli- cantur, hoc respectu in usum vocari possunt Aqua di- vina, Tinct. vel lavamentum ex Aqua calcis vivæ Mercurio Sublimato, spiritu theriacal. Camph. ex- tracto. colocynth. absynth. Ol. Guajac. cum balsam. Peruv. &c. Possunt etiam pulveres ex aristoloch. ocul. cancerorum, sal. Saturni & pluribus aliis appropriatis aspergi, donec ulcus malignum redditum & beni- gnum, eodem ut simplex modo, curetur.

Hic verò omnia unguenta, cataplasmata farinacea & spissa vel unctiosa nocent, quamvis salibus volatili- bus fuerint mixta. Sequentia & similia lavamenta ca- lidè ter vel quater de die linteis quadruplicatis applica- ri possunt.

℞. Aq. Regin. Hungar. ℥ij.

Calc. viv.

Decoct. Guajac. aa. ℥v.

Elix. vitæ ℥ij.

Sal. volat. oleos. ℥ss.

Camphor. ℥ij.

Bals. Peruv. ℥ss.

Ol. sassafras ℥ij.

Mercurii Sublimati ℥ss.

M.

Sequens quoque Balsamus externus, à pluribus ma- gni æstimatur Cancro illitus.

℞. Balsam. aurei

Sulphuris cum spiritu tereb. par.

aa. ℥j.

Pulv. opii crud. ℥ij.

M. & f. bals. quo illine Cancrum non exulcera- tum & exulceratum. Balsamus Aureus sequenti mo- do paratur.

℞. Sulphuris viv.

Sal. Saturni aa. ℥ss.

Camphor.

Borrac. aa. ℥ij.

Ol. amygd. amar. ℥ij.

Add.

Ol. Talci ℥ij.

M.

Omnia enim remedia externa acidum acre tempe- rantia, obstructions Cancrosas reserantia, & Can- crum induratum resolventia egregia sunt. Superse- deamus Practicorum Catalogum Medicamentorum digerentium, catharticum, diaphoreticum, uno verbo, universalium in medium proferre, utpote pharmacorum pro impetrando fine minus idoneorum, inefficacium ac ineptorum. Sunt quoque, qui sta- tuunt veram ac genuinam Cancri curationem consi- stere in Mercurio, non quidem vulgari crudo & indi- gesto, sed singulari quadam encheiresi parato; ex ejus- modi profapia dicunt esse pulverem istum indolentem à viro quodam Juliacensi unumquemlibet Cancrum sanante adhibitum, & ab Helmontio l. de Ideis morbof. notatum: sed si verum, de quo valde dubito, dolen- dum est, præparationem ejus cum Artifice fuisse se- pultam. Salivationem ope Mercurii peractam sæpius profuisse testantur monumenta Medicorum. In quem finem alii sequentem commendant Essentiam quotidie ad guttas 20. & plures usurpandam.

℞. Essent. vulnerar.

Hyperic. aa. ℥ij.

Solut. myrrh.

Aloes aa. ℥j.

In spiritu vini solut. ℥ij.

Mercurii præcipitat. ℥ss.

M. f. l. a. Essentia.

Mercurius enim est acidorum domitor strenuus. Sa- turnum quoque in laminas redactum, & Cancro non-

dum exulcerato impositum palliative felici cum suc- cessu adhibitum fuisse testatur. *Observ. 161. Ephemeridum German. Ann. 4. 165.* ubi notatu dignum quid oc- currit, quod scilicet lamina ejusmodi plumbea intra duos menses erosa, & in medio in albicantem pulve- rem reducta fuerit. Alii optimo cum successu lami- nam plumbeam Mercurio vivo illiunt, sicque Can- cro non exulcerato, ut & exulcerato imponunt. Quod de Arsenico, Antimonio, aliisque mercurialibus scri- bunt, ex eodem fuit fonte, quia non nisi ratione par- ticularum Mercurialium vires exercent suas, hinc se- quens balsamus egregius est.

℞. Cinabar Antimonii ℥j.

Ocul. cancr.

Sal. Saturni aa. ℥j.

Sperm. ceti ℥ij.

Camphor. gr. v.

Com balsam. Peruv. q. s.

M.

Vel

℞. Plumb. ust.

Terr. Vitrioli dulc.

Sigillat.

Ceruss. lot. aa. ℥j.

Sal. Saturni,

Mercurii dulc. aa. ℥j.

Thur.

Myrrh.

Extr. aristoloch.

Consol. maj. aa. gr. v.

Ol. vitell. ov.

Balsam. Peruv. q. s.

F. balsam.

Celeberrimus Poterius præscribit Balsamum suum Mercurialem indies Cancro illinendum.

Sunt, qui in Cancro curando Cancros fluviatiles, item ranas ac bufones magni æstimant, de quibus vi- deantur Paracels. Helmontius, Aquapendens, Fabr. Hildanus, qui in eum finem unguentum ex ranis viri- dibus, quod ab his laudatur, ab illis culpatur, compo- suit. Alii sunt, qui extollunt stercus felis Cancris flu- viatilibus antea nutritæ. Decoctum calcis vivæ, Sal. è capite mortuo fuliginis ab Autoribus commendan- tur. Ex vegetabilibus Geranium, Polytrichon, Cha- resolium, Solanum, Cicutam, Plantag. pomæque pu- trida laudibus evehunt.

Celeberrimus Muys in ulcere Cancroso ora aut alias corporis partes occupante proficuum dicit pulverem ex ranis aquatilibus, gammaris & C. C. usto compo- situm.

Sulphura mineralium anodyna fixa & opiate pro mitigando dolore, & pro cura palliativa præ aliis pro- sunt; sed quis quæso omnia recensere remedia, sunt enim innumera, & ferè totum replent librum, quæ ab Autoribus commendantur. Nullum verò mihi tutius & melius remedium videtur, quam culter & caustica, ad quæ semper ægri, ab initio præsertim, à Medicis in- citandi sunt, quæ caustica cum cautela applicari pos- sunt, inter quæ facile palmam aliis præripit Oleum meum Antimonii auratum externè Cancri labiis ap- positum, vel arsenicum correctum alii applicant, om- nia autem caustica cum cautione apponenda sunt, & si Inflammatio suboritur, statim Medicamentis ido- neis recurrendum & non timendum est, quod malum aliquando revertatur, ceu observavit Celeberr. Wede- lius l. 1. f. 2. c. 7. Amœnit. Med. domito sic apparenter Cancro, partibus vi corrosivorum destructis, & fontibus lymphæ velut exsiccatis, malum tamen non æquè cessasse. Sic etiam sectio ipsa male instituta sæpe in Cancro incurabili recidivam minatur, ceu non ita pri- dem in cive hujus Civitatis tumore oculi Cancroso la- borante observavi, eum is ab Empirico non ritè excin- deretur, propediem repullulabat, & quidem cum ma- jore tumore; at hic Cancer non ritè exsectus fuit, plu- res enim mammas Cancrosas abscindi vidi, absque ulla recidiva. Sic quoque Fabric. Hildanus totam mentu- lam Cancro exulcerato laborantem feliciter se sectione sustulisse scribit; ego Cancrum labii inferioris feliciter

Lim.

Limburgi ad Lhanam excindi curavi, forpice scilicet tollendo Cancrum cum bona labii parte simul, ac uniendo labia vulneris, ut in labio leporino, quod & conspexit El. D. Muys celebris ille Chirurgo Medicus, qui etiam in Cancro crystallum montanum tam interne, quam externe usurpatum efficax remedium dicit, quia acidum egregie temperat. Unguentum vero Egyptiacum jure meritoque in Cancro cura reii- cit. Si a sectione vel caustico applicato remedio san- guis nimium stillat, applicari potest illico liquor sty- pticus vel noster, vel Drelincourtii sequens.

℞. Alum.

Nitri,

℞. Vitrioli aa. ℥ij.

M. c. Album. ovor. n. ij.

ut omnia inter se fluant.

Vel inspergatur sequens Pulvis stypticus.

℞. Bol. commun. ℥ij.

Gallar. immatur. ℥j.

Vitrioli de Cypro,

Camphor. aa. ℥j.

M. F. Pulv.

Vel seq. Aq. styptica.

℞. Limat. Martis.

Ol. Vitrioli aa. ℞ss.

M. & effervescent, postea

add.

Alum. ℥ij.

Lap. hamatit. ℥j.

Arisusti ℥ij.

Iterum effervescent, postea

add.

Aq. commun. ℞ij.

M. & percolentur.

Aq. styptica, quæ æquè guttatim interne, quam externe usurpanda est.

undantius, pluresque & profundiores afficiat glandu- las, sicque morbus diutius protrahatur. Sic etiam squamulae in Lepra generantur, quæ in Scabiæ non conspiciuntur, ex qua furfuracea tantum decidunt re- crementa. Dicitur & Lepra ab his squamulis quasi

Lepra Grecorum describi potest, quod sit obstructio scabiosa vel totius corporis, vel certæ alicujus partis, sicca, furfuracea, squamosa, vehementissime pruri- ginosa, a salinis Tartareis fixis coagulativis, in sangui- ne & succis præexistentibus & ad glandulas cutaneas delatis, ibidem obstructionem pertinacem producenti- bus, oborta.

Lepra Gra-
corum quid?

Elephantiasis seu Lepra Arabum non nisi gradu dif- fert, & una alia malignior est & vehementior, alia mitior & benignior est pro salis acrimonie gradu, cu- jus cum humoribus miscela, & inde exorta textura cu- tis colorum istorum diversitas petenda est, & non a quatuor illis faciosis humoribus, prout Veteres expli- carunt, & juxta humorum varietatem more solito no- va indiderunt nomina, quæ a sanguine fuerit produ- cta, Alopecia, quæ a pituita, Tyrcam, quæ a bile, Leoninam, & quæ a melancholia reliquis majorem Ele- phantiasin nominarunt. Juxta Recentiorum magis in- telligibilem Principia describi potest Elephantiasis, quod sit obstructio scabiosa pertinax ac maligna, cum descædatione totius corporis, crustis & tuberculis du- ris, maculis lividis & ulceribus, a sale quodam fixo ac corrosivo humori viscido ac terrestri implicato, & in cutis tubulis glandularum profundioribus hærente eos- que dilacerante, ortum trahens.

Elephantia-
sis seu Le-
pra Arabi.

Impetigo aliis Lichen volaticum, mentagra, aliis Herpes squamosus dicitur, pro quarum squamarum diversis, colore, crassitie, consistentia, &c. & ulceris, cujus sunt recrementa, profundioris, vel superficialis varietate variè denominatus est Impetigo, vel vitiligo, cujus species esse videntur Albus & Leuce. Hæc gra- vior cum altius descendat, & (vel copiosiores albidio- resque producit squamulas,) vel tantum cutem obstru- ctionibus vexando (hærente in tubulis materia in squa- mas concretura) maculas producit albidas, ipsas pilo- rum radices aggrediens; illic levior, gradu tantum mi- nore differens. Dicitur autem adesse Impetigo, quan- do ex una vel pluribus erosis producta pustula succus erodens circumquaque æqualiter vel minus, (prout majorem minoremque invenit resistantiam, & hic vel illic perviæ adsint obstructiones vel secus,) circumvici- nas aggreditur glandulas, & latius usque serpens pro- fert acervos orbiculares, vel variiformes, ulcusculo- rum fundentium materiam, mox in squamas nonni- hil albidas concrenentem. Describi ergo potest Impeti- go, quod sit obstructio scabiosa cum tuberculis planio- ribus pustulosis ferè magis proserpentibus, a sale fixo acido ac acri glandularum cutanearum tubulos ob- struente, oborta. Cum Albus & Leuce gradu tantum differunt, facile eorum descriptio dari potest. Duplex Impetiginis genus à Celso constituitur, unum mitius, alterum ferum. Impetigo mitior minimas cutis pustu- las exasperat, & non tam citò serpit, cum fera Impe- tigo celeriter ad vicina serpat, & pruritus vehementiorem habeat comitem.

Impetigo.

§. 2. Affectus hi cutanei idem agnoscunt Subjectum, Pars affe- & cum duplex Scholæ constituent Subjectum, prima- rium sc. & secundarium. Subjectum ergo Primarium seu adæquatum dici potest totum corpus, & potissi- mum sanguis cum suis succis, qui sanguis cum peren- ni suo fluxu & refluxu minima corporis alluat, & per- vadat loca & pressione adjuvet, non potest non labem suam ipsis affricare, & particulas suas sæculentas in ipsis deponere glandulis cutaneis ac miliaribus dictis, & eorum vasculis excretoriis, non aliter ac in tubulis ac canalibus artificialibus, liquoris, quem vehunt, re- crementa quædam lateribus adherent, at jam prout pars quævis corporis vasis pluribus & angustioribus, aut aliàs majori aliqua, ad impuritates has sanguinis remorandas pororum dispositione prædita est, ita & iis- dem suscipiendis & hospitandis aptior existit. Potissi- mam ergo sedem affectus hi figunt in cute ejusq; mem- bra-

CAPUT IX.

De Scabiæ, Lepra, Græcorum, & Arabum, Impeti- gine, Albo & Leuce.

§. I. **N**Æ! diversæ oriuntur in corporis nostri diversis partibus obstructiones, ut & ex his dependentes diversi affectus cutanei, tam pro diversitate particularum obstruentium, quam ipsarum partium, in quibus obstructio est: suborta. Si enim a sale quodam obstruantur tubuli cutanei, & va- scula excretoria in glandulis cutis miliaribus, oriuntur Scabies, Lepra, Impetigo, Albus & Leuce, qui affe- ctus valde deturpant extimam nostram vestem, simul- que clam vitæ insidias struunt. Nec in proprio desæ- viunt corpore, sed & in alia impetunt, propagare ge- stientes virpsum ichorem & disseminare amplius, adeoque & invisi sunt hi affectus. Noctu graviores sunt, interdum frædiores, semper ingrata sunt sympto- mata. De quorum affectuum ac symptomatum ratio- ne ordine tractaturi sumus, ut tyrones eos clarè ac verè perspiciant intelligantque. Pauca ergo prius de No- mine, antequam ad realia accedamus, in usum Tyro- num addere libet, de Etymologia non solliciti, de Sy- nonymia tantum dicemus, quod Scabies dicatur aliis plora & quidem à Græcis, Germanis der Grind, die Gratze. Scabies alia dicitur humida, seu serosa; alia sicca seu pruriginosa. Omnis verò scabies est maligna & contagiosa.

Scabies describi potest quod sit obstructio tubulorum cutaneorum, imprimis excretoriorum, in glandulis cu- tis miliaribus, cum capillarium vasorum lymphatico- rum obstruptione, vel etiam disruptione a sale quodam fixo acido oborta.

Lepra valde congener & affinis affectus est cum Sca- bie, ita ut hæc nil aliud sit, quam mitior Lepra, gradu enim tantum differunt. Est enim Scabies ad Lepram Græcorum quasi via, ut Lepra Græcorum ad Lepram Arabum seu Elephantiasin, si nempe sal acrius & ab-

Scabies
quid.

Lepra.

Græcorum
Arabum.

branis, præcipue vetò in glandulis miliaribus, earum tubulis, & vasculis excretoriis cum capillaribus vasis lymphaticis. Quòd verò *Scabies* in membranosis locis magis hospitari solet, ratio hæc est, quòd scilicet membranae poros habeant constantiores, quibus se accommodare difficilius possunt particulae rigidae, unde facilius in ipsis hædere quoque debent. Quare etiam *Helmontius* rectè Subjectum Scabiei solam pellem constituit, exclusis omnibus visceribus & Hepate. Cum enim Scabiem contraxisset ex Chirotheca Scabie infecta, & per reiteratis purgationes adeò macilentus, raucus & lassus evasisset, ut vix stare potuerit & nihilominus Scabies permanferit, Scabiem non ex viciosis biliosis & adustis humoribus, aut ex Intemperie Hepatis, sed solo contactu Chirothecæ sibi molestam fuisse optimè iudicavit. Reliqui affectus etiam cutem pro subjecto agnoscunt, in istis verò glandulae profundiores obstruuntur ac afficiuntur; cutis enim nihil aliud est, quàm contextus quidam retiformis, qui constituitur ex innumeris filamentis vasorum sanguiferorum, nervorum tendinumque mira arte invicem implicatis, per quorum spatia vacua ordine parallelo emergunt ductus quidam excretorii à *Stenone* primùm observati, à glandulis subjacentibus orti, & papillæ quaedam pyramidales à nervis prodeuntes, quæ à molli lymphæ ex ductibus illis exudante perpetim rigantur, & in cuticulam tutelæ ergò super jacentem per tenues fibras protendantur. Hæc cum Celeberrimo *Malpighio*, illarum Inventore, pro immediato tactus organo agnoscimus. Animadvertendum adhuc, quòd præter jam recensita in Cute, mirabili rete, ope microscopii detegantur pori duplicis generis, majores alii, qui plerique pilos sibi insertos sustinent, & minores, qui spatia ab aliis relictis occupant, s. 3. Incipientis Scabiei signa sunt, si percipitur pruritus vehemens, qui quasi prodromus Scabiei est, item delectatio in scalpendo, dolor verò post contritionem, cutis & cuticulæ corrugatio. Præsentis jam signa visui sese offerunt, & cognoscuntur ex miserrimo ægri statu, & molestissimis cruciatibus, præsertim noctu, dum ægri in lecto incallescunt & fermentatio major excitatur. Cutis asperatur, interdum prurit, roditurque. Pustulae aliquando majores, aliquando minores, modò sicciores, modò humidiores sunt, aliæ quasi confluentes. Pustulis ruptis & apertis fiunt ulcuscula, quæ sanie & ichore evacuatis obdurefcunt in crustulas, quibus tegitur, squamosas, & scabendo furfuracea secedunt; deturpatio verò cutis minor est, ac in Lepræ speciebus, cum in his crustæ squamæque longè sint majores, & exulceratio longè profundior, & malignior: ut plurimùm infantes ac pueri Scabie inficiuntur, nec adulti atque senes ab ipsa tuti sunt.

Diagnosi
Scabiei,

Lepra Græcorum pruritus habet inseparabilem, & tantus hic est, ut etiam ægri vehementissimè scalpendo nullo modo juventur, sed potiùs omnis generis ulcera & phlegmonas accersat, quod cutem exasperet, & subiectam ei carnem multò quàm in Scabie profundius depascatur, quia profundiores afficiuntur glandulae, & materia est hic acrior, quàm in Scabie, unde & squamulas producit, quales in Scabie haud generantur; dicitur & Lepra ab his squamulis, quia cutis in cortices quasi squamasque resolvatur.

Diagnosi
Lepræ,

Nunc ad veræ Elephantiasis seu Lepræ Arabum Diagnosin pergamus, in qua eò accuratius versari nos decet, quò magis interest, accuratum iudicium ferri de suspectis in hominum consortio aut tolerandis, aut inde excludendis.

Incipientis hujus affectus signa ut plurimùm sunt ab initio obscura & aliis morbis communia, cum veluti anguis sub herba lateat, nihilominus tamen aliquatenus illam produnt lassitudo, & segnitie spontanea totius corporis, mentis ignavia, stupiditas cum summa in somnum proclivitate, ejusque tamen frequente interruptione. Insomnia metus & tristitiæ plena, & sæpè incubo vexantur ægri, aliisque affectibus soporosis: sic quoque leprosum somnambulonem novimus, in venerem alii proclives sunt, ut ipsis aliquando priapismus ac satyriasis accidat, respiratio est difficilis ac tarda, exspiratio gravis ac foetida, pulsus parvus, tardus & sæpè inæqualis, sitis intensa, appetitus debito minor. Al-

vo supra modum astricta laborant intesti, utrinque aliquando jumentorum lotis similes, cutis crassior, durior ac asperior redditur, color faciei & totius corporis lividus apparet. Flatuum ac ructuum copia, à viciosa nempe digestionè alimenta in substantiam viscidam ac tenacem mutante, quæ sæpè ope fermenti resoluta, dum amplius spatium requirunt, nec per poros obstru-ctos exitum habent, data porta per superiorem & inferiorem gutturem erumpunt ruuntque.

Inerescentis hujus affectus atrocissimi, & quasi è latetibus suis prodeuntes signa diagnostica multo jam manifestiora sunt, & quasi partè victoriæ vexilla in facie primùm, ceu cute tenuissima donata, & aeris frigido poros quosvis constringenti, & fuligine aliorumque recrementorum exclusionem impediendi maxime exposita, apparent. Quantum enim transpiratio per poros cutis impedita sanitati noceant, testantur abundè monumenta Medicorum, nisi enim à sanguine exirent varia corpuscula, quæ aerem comprimendo materiam subtilem eò determinarent, ubi locum ab ipsis derelictum occuparet, foret, ut sanguis sufficienti nullatenus donaretur agitatione, ut aeris gravitati resisteret. Insensilem ergò transpirationem in singulis corporis nostri partibus perfici quis negabit? Imò si ea quæ exhalantur & evaporant, oculis percipi possent, foret, ut corpora nostra nube semper circumdata apparerent: cum Celeberrimo ergò *Sanctorio*, Medicinæ Staticæ Auctore, confirmamus, copiosiore materiam à corpore nostro excerni per insensilem transpirationem, quàm per urinas & secessus, & ex octo alimentorum libris, quæ quotidie quis usurpabit, quinque per poros avolaturas. Oritur autem secundum nonnullos in Elephantiasi, in partibus inferioribus mollioribus & spongiosis harum primò lenticula, quæ crescendo in tumorem insignem ac deformem nares attollentem exurgit, unde pinnae narium dilatatae, patulae, simæ & salebrose redduntur, parte verò superiori ab his ipsis tumoribus coarctatus nasus respirationi obest, & dispnoeam causatur; similia deinde tubercula ex rubro sublivida, indolentia, & quæ loco moveri possunt, in facie etiam, fronte præsertim, & genis exsurgunt, partesque omnes faciei scede intumescunt, cum maculis crebris vivido-nigris interspersis, quæ à sanguine ob tubercula illorum præsentiam in motu suo impedito & stagnante oriuntur. Frons crassescit & corrugatur, supercilia præ tuberositate deorsum pendent, palpebrae tumidae & inversae conspiciuntur, malae crassescunt ac intumescunt, labia prætumida prominent, mentum crassescit, aurium pinnae in ambitu rotundiores & contractiores apparent; auricula verò tumidior & parotides circumjacentes in insignem tumorem elatæ conspiciuntur. Aspectus torvus est, oculi ex flavo rubent, pellicula sive unguis adnascitur oculis & sæpè visum tollit, oculi sæpè in orbem agi videntur, capilli & pilli depluunt. Tubercula quoque grandulosa flavescentia, vel sublivida in lingua depressa, & in palato ac faucibus spectantur, quales grandiores non rarò in porcis cernuntur, deglutitio impedita est, voxque rauca, venæ raninæ item temporum & aliarum corporis partium, præprimis inferiorum ob acclivem & difficiliorem sanguinis crassi acidi per illas motum tumentes, nigricantes & varicantes sanguine illo propria visciditate ac aciditate admixta stagnante, apparent. Tubercula per totam capitis pilosam partem, per collum, artus & totum corpus reliquum disperguntur, & in brachiis cubitum manuumque summitatem, in pedibus verò femora & genua potissimùm occupant, idque prope articulos, qui copiosis glandulis gaudent. Adest insuper foeda cutis, in artubus imprimis extremis & capite piloso, Scabrities & inæqualitas crustis quibusdam & squamis albis quandoque sublividis inde aliquando depluentibus, & cutis aliquando dehiscit in plantis & digitis pedum, succedit tandem partium corporis consumptio, unde ossa, scapulae præsertim alarum instar prominent. In vigore morbi constituti ægri exhibent tubercula jam dicta, & totam cutem nigrescentem Tumores tandem excavantur in foeda ulcera, quæ cutem profundè

penetrant, lata sunt ac serpentina, labrifque ea llosis & prætumidis prædita, & sanguinem, si contrectentur, facile profundentia; nullum tamen sensum, quod mirandum, hæc ulcera habent, non minus ac tubercula ista, etiam si acus ad magnam profunditatem adigatur, aut aqua fervens affundatur, non tamen uratur pars, quod certum indicium est gangrenæ illa occupantis, aut fibrarum nervearum partis materia viscida adeo infarctarum, & ab acido succo ita corrosarum, ut spiritibus animalibus sensus primarii Auditoribus nullum amplius eum partibus liberum commercium, quod in tota cute quandoque obtinet. In dictis ulcusculis & vermiculi observati fuerint, non secus, ut in gangrenæ, quæ instar lupi rapacis omnia membra dilacerat, ac devorat, hinc bestia illa sævit in ipsa ossa, & decidunt sæpe manus & pedum digiti, imò nasus & genitalia, radices quoque unguum digitorum arroduntur, funduntur ac dilacerantur, odoremque tetrum ac cadaverosum spirant: Febris quoque adest hæctica.

Perspectis his, restat ut ex illis eruzmus certa & pathognomonica signa, quibus nictos firmum aliquid Medicus iudex infectorum pronuntiare possit: sed si res accuratè perpendo, ex ingenti hoc numero vix aliqua pauca sunt, quibus omnino fidendum sit, nisi plurima alia signa concurrant, & sequentia esse possunt.

1. Nodose, granulose, tuberosæ & sublivide protuberantia in facie, lingua, artubus, & quandoque reliquis in partibus molles & indolentes.

2. Ulcera profunda, callosa ac fœtida, acum sine perceptione doloris admittentia.

3. Horrenda & terribilis ista faciei deformitas superius descripta.

4. Quando omnia, & quidem generosa Medicamenta frustra adhibentur.

Alii addunt, elephantiaços, nocta toto corporis habitu splendere, quod tamen falsissimum esse hæctenus observavimus.

In Impetigine mitiora observantur signa, summa tantum conspicitur cutis asperitas cum multa prurigitie, squamis & fursuribus, & salba simul appareant maculae, simulque squamulae albidæ decidant, & si quoque altius descendat & profundiores efficiat glandulas. Dicitur & Leucè, quæ simul pilorum radices aggreditur: Albus verò cognominatur, quando cutis est aspera, & albo colore in superficie tingitur: Affectus enim hi, ceu jam superius diximus, gradu tantum differunt.

5. 4. Galenici causam Scabiei explicantes, dividunt ipsam in humidiorè & sicciorè: Humidiorè enim generari volunt à sanguine cum admixtione phlegmatis salis: Sicciorè verò fieri à sanguine bili flavæ commixto: Ut plurimum Scabiem excitari per contagium statuunt, nec non à eibis salis, nimis calidis & aromaticis acutis & amaris: Tenuiora enim ajunt quidem excrementa in sudores absumpta, ita eutem egrediuntur: verum crassiora, atque idcirco difficilè exitum invenientia, dicunt ibi in cute subsistere, & ita paulatim discuti: & hinc prurigines & scabiosos deducit affectus.

Elephantiasis, Leoniasis, Satyriasis seu Lepræ Causam veteres deducunt à crasso, viscoso, ac atrabile redundante sanguine, & pituita multa salia ac acida: Causæ enim externæ ipsi sunt omnia illa, quæ sanguinem Aerabilem & Melancholicum gignunt, & inde vitiosam nutritionem causare possunt, ut caro porcina, communicatio saniei & spiritus elephantiaçi. Apprehendi autem hac affectione viros magis, quam sceminas dicunt, atque inter illos magis, qui crassum & viscosum ac atra bile refertum sanguinem habent, & qui abundant pituita salia ac acida, item qui victu crasso & agrè concoctili utuntur, & qui in otio degunt, non minus verò iis, & qui multis exercitiis inordinate utuntur, & per hoc sanguinem inspissant, itemque ii, qui cibos assidue in ventre corrumpunt: quod verò regionem attinet, hujus mali inductricem esse ajunt illam regionem quæ valde calida, tum quæ vehementer frigida est: & altera quidem ob id, quod sanguinem adassit: altera, quod frigore suo eundem congelat & perspirationes prohibeat, ac insitum calorem suffocet.

Lepram Græcorum itidem Galenici melancholico succo Dolæi Op. Tom. II.

co, & reliqua Cacochymia ena sci contendunt, ubi vero serosi, tenues & acres humores aliis crassis succis admixti, ad cutim tanquam ad commune emundatorium à partibus internis rejiciuntur, auxilium & e. Impetiginos, generari dicunt, quæque brevi in Scabiem ac Lepram transire statuunt. Remotè omnia conferre dicunt, quæ humores possunt reddere aciores, quibus accedit cutis constipatio à frigore.

Album Veteres deducunt à pituita alba, quia color cutis in hac specie albus est, ferè subasper & non contiguus, ut quædam quasi gutta dispersæ esse videantur, interdum etiam latius, & cum quibusdam intermissionibus serpit. Melan colore ab hoc differre dicunt, quia nigror est & umbræ similis: Leucen vero Albo habere aliquid simile dicunt, sed magis albidum est, & altius descendit, in eaque pili albi & lanugini similes sunt.

Leucen sive Vitiliginem albam à pituita lenta ac glutinosa in summa cute impacta Galenici oboriri sibi persuadent, quia iis, quæ pituitam evellunt, curari solet. Hinc Leucen dicunt transformationem cutis ad colorem albidiorè, à viscosa ac glutinosa orientem pituita Vitiliginum generationem ejusdem cum Leuce speciei esse scribunt, verum illas ad profundum usque corpus mutare, ut etiam pilos similes enascantur. Vitiliginis verò in cutis superficie consistere ajunt, præterquam quod etiam ipsas motum trahentes, ad profundum usque procedunt, ut etiam pilos albos producant propter subiectum humorem. Nam ex pituitoso humore albas, nigras verò vitiliginis ab attrahere fieri haud dubitant.

5. 5. Paracelsus scabiem procedere ait ex sale liquoris, quod in spumam transmutatur, aut in locustis exsiccat, & super eam non aliter, quam sal super urticam extrinsecus adhæret. Non secus illud, Scabiei nempe, vel pruriti, in extremitates erumpit ex liquore varias in cuspides, prout in urtica videtur. Altera via, inquit Author, progreditur ex sanguine sal & rodit eutem, carnem ac ossa prorsum una cum venis, ligamentis, nervis, juncturis, &c. Scabiei plures species juxta salis diversitates describit: Scabiei originem etiam provenire ex cruoribus resolutis haud dubitat, quibus accessisse ait alumen minerale scissum, à quo etiam pruriti, Saphyrum & fursures deducit.

Lepram Græcorum à sale arsenici simili, vel à sale vitrioli plumosi deducit.

Elephantiasin ex hæmorrhoidalium liquoribus mensui produci ait, vel nutrimenti descendentibus ad locustas membrorum. Quamlibet Elephantiasin serpere ait in modum Naphthæ, solum verò eo differre ab hac illam, quod ejus substantia liquorque simul nascantur. Si ex mensuis, vel hæmorrhoidalibus morbus iste processerit, flavam aquam: si ex liquoribus, rubicundam profluere perhibet. Omnis enim Lepra juxta Ipsum frigidior existit natura atque præpugnior, neque fieri potest, ut unquam cum Medicaminibus concilietur. Plures quoque Lepræ species Author constituit, Leoniam videlicet, Elephantiam, Alopeciam, Thyriam, Morpham & Undiniam, quas omnes ad eandem medendi rationem redigit.

Impetiginem, Album & Leucen Paracelsus exoriri contendit ex cruoribus resolutis, quibus accessit alumen minerale scissum, & pro varietate salis peccatis vel Impetiginem, vel Album, vel Leucen produci existimat.

6. Juxta Helmontium Scabie pellis inficitur, ut cutis nequeat alimentum depuratum in propriam vertere alimoniam, sed in salsum ichorem traducat, qui est pruritivi & urticalis salis, hinc Helmontius existimat, quod omnis Scabius non intrinseca petat remedia, sed solum topica, quæ sunt enecando pruritivo sali: adfert in se ipso experientiam, cum enim Scabiem contraxisset ex Chirotheca Scabie infecta, & per reiteratas purgationes adeo macilentus rancus & lassus evasisset, ut vix stare potuisset, nihilominus Scabiei permansit, hinc concludit, contra Galenicorum sententiam, non ex vitiosis biliosis & adustis humoribus, neque ex intemperie Hepatis, sed ex solo Chirothecæ contactu Scabiem productam fuisse: Impossibile enim Ipsi videtur, quomodo Scabies ex contactu contracta, quadrantis horæ spatio ante intemperiem Hepatis induci posset ab intemperie, ut

Alphi

Leuces

Paracelsi opinio de causa Scabiei.

Lepra

Elephantiasis

Impetiginis, Alphi & Leuces.

Helmontii opinio de causa Scabiei.

Diagnosis pruriginis.

Galenici opinio causa abiei.

Elephantiasis, Leoniasis, Satyriasis, seu Lepra.

Lepra Græcorum.

hic effectus esset ante causam; potius ergo ab acidodetritantquam fermento, & semine in pelle existente causam Scabiei proximam deducit. Et ut breviori circinocomprehendam omnia, causa Scabiei ad mentem Helmontii est vitium & contagium pellis virulentum proprium, non verò, Jecoris Principio scilicet interno spontaneo, sive externo, somite contagioso aliunde haustum & transplantatum in contactu scilicet corporis, sintei vel suppellectilis infectæ, in pelle tangentis concepto.

Lepra.

Lepræ Causam quod attinet, Helmontius dicit, Lepre insensibilitatem subjective esse in habitum carnis, effectivè in quodam veneno, quod est cruentum anodynum glaciale propemodum mortificans & Archeum inficiens, & sordida contagione in regione sudorifera communicabile; hoc venenum, juxta Ipsum, incipit ab extra, ubi sentiunt internos dolores, & externum frigus & calorem, hinc venenum hoc foris sedem habere contendit, quoniam spiritui sensitivo confermentatum ab innato calore foris protruditur, atque aliqua ex parte frigori respondet, licet non in qualitate prima elemental; alio titulo est glaciale & mortificans per modum gangræne, verum duntaxat partem, quam ulcere signat. Imò necetiam inde se procul dilatat confessim, quia est ex veneno glaciale constringente insensibilitatis auctore. Lepra ergo juxta Ipsum, venenum habet anodynum non quidem soporativum sed glaciale propemodum, mortificans cum infectione spiritus sensitivi, ideoque potenter contagiosum, præcipuè in regione fervida ac sudorifera.

Impetigines.

In *Impetigine* pruritivum fermentum in Pelle latere statuit, hinc *Impetigines Lichenes* pellis vitia esse ait à pruritivo jam dicto fermento oborta, quæ si partem aliquam oblederint, pertinaciter eam ulcerolo pruritu descendant.

Alphi & Leucas.

Cum juxta Helmontium latex pluribus usibus destinetur & officiis sequitur eundem etiam exorbitantem totidem & plurimum adhuc morborum causam fieri occasionalem, saluginem nempe, acridiem ac putridi commissiones ab internarum partium sordibus infectas suscipit, multasque ideo pellis excoriationes, *Album* scilicet & *Leucas* excitant, prout & in pelle suas atque varias pruriges producant. Errare itaque Scholas in scitia latius credit, quæ hos defectus in Jecur insons referunt ejusque intemperiem incusant, nec advertunt, quod unica ovis totum gregem Scabie infestet, absque Jecoris labe ulla, quodque absterile manum linco quo Scabiosus est usus, Scabiem propaget citra Jecoris contagium aut defectum ullum.

Willisii opinio de causa Scabiei.

§. 7. *Scabiem* oriri contendit Willisius ex humore lymphico acido salino facto in glandulis cutaneis constanti residente. Sanguis vero, è quo lymphæ deprimuntur, talem acido-saliam diathesin consequitur, vel ex alimentis superiore sale refertis, & in ventriculo non rite volatilifatis, vel à spiritibus debita copia cruorem non irradiantibus, nec salem amplius coercentibus. Quum enim novus iste serosus latex è sanguine elicitus salibus turgescens ad glandulas cutaneas, per quas foras prumpere debet, pervenerit, cum liquore in illis jam contento fermentat, quia cum ipso facile nequaquam uniri potest, illi congenere non existens, & post fermentationem in alienam concrescunt materiam, quæ ob crassitiem poros cutis, quos pervadere nequit, opplet atque obturat, & cutem in acuminatos tumores elevat, qui tum mole tum numero augescunt à sero perpetim adventante, & à sanguine in vasis suis à tumorebus istis compressis retento, & in cursu suo impedito. Fibræ autem pervæ in glandulis miliaribus dispersæ à salinis particulis, quibus pori omnes sunt infarcti, vellicatæ, inordinatum spiritibus animalibus motum conciliant, molestique pruritus sensum excitant.

Causa Lepræ.

Ventriculi fermentum nonnunquam tantopere depravatur, ut alimenta ingesta proterve concoquantur, & male digerantur, ipsorumque principia inter se confusa rite non expendantur, neque explicentur. Crassior ergo rudisque ex malsa ista conficitur chylus, qui in sanguinem delatus, ab ipso nequaquam subigi assimilarique potest; sed suffocatis quasi spiritibus ipsis, ab il-

lius adventu tardior in motu suo redditur. Particulari salina, quæ abundant & pleræque fixæ aut minus volatiles omnibus alimentis insunt, crude minimeque exaltate sanguini commixtæ, spissiores enim circulationique minus habiles, & ad obstructions in universalis partibus, quas perlustrat, producendis aptiores efficiunt. Depressis autem spiritibus, sulphureque in semetipso implicato, salullo amplius se non cohibitus sese in libertatem vendicat, & cæterorum principiorum jugo excussio, eorumque consortio privatus ad suorum statum pervenit, fixusque penitus evadit, atque coagulatur. Sanguis itaque spissior factus fixisque salibus refertus, pallio in tenuioribus partium tubulis cespitat, crassasque ac coagulatas salium particulas relinquit; quarum aggerie a novis perpetim advenientibus augescunt, partium cutisque pori ab illis oppletur ac distenduntur, & in tumorem elevantur. Quum enim salium illorum superficies spiculis horrida existat, partium, in quibus continentur, texturam destrunt, easque fibras dissecant, atque cutem in squamulas discindunt. Succus nervosus quum à vitio isto immunis non persistat, fibrarum nervearum canales, per quos circulator, in finibus obstruit, spirituumque influxum in partes exteriores impedit, earumque sensum obtusum reddit.

Causa pruriginis.

Willisius negat *Impetiginem* produci ab humore mere cutaneo, vel contagio, vel à quavis alia causa depravato. Afferit verò in cruoris massa nonnunquam ob salia fixi suorem passi abundantiam quædam fieri concretiones acido-salinas, quæ quum nec edomari, nec comminui aut atteri possint, sanguinique innatantes cum ipso circulentur, ad cutem compellæ ejus poris inhaerent, quos opplent, & in tumorem elevant, atque in superficie pustulas producant. Sanguinis enim crassi penitus vitia existente, & sale in ipso imperium obtinente, novæ fiunt indefinenter saline concretiones, quæ priorum vestigia prementes ad corporis habitum perveniunt, ubi ipsis adjuvantur, & pustularum in superficie prominentium aggeriem adaugent. Spiritibus sale hoc pacto in cruoris massa præpollente prorsus depressis, sulphurisque inflammatione & exaltatione præpeditis, illius coagulationes indies augescunt, & materia tartarea in sanguine uberius progignitur, quæ perpetua circulationis lege per arterias versus cutem delata, primarum pustularum molem adaugere, novasque in superficie producit. Sed si sanguineus latex totus quasi tartareus evadat, in omnibus sanguiferis vasis in corporis habitu dispersas tartareas istas concretiones relinquet, ex quorum stupenda illa coacervatione in immensum exsurget pustularum aggeries, univæque superficies squamosa seu leprosa incrustatione obducetur, & cum humor cutaneus vitiatu istius liquoris contagio corruptus, cum ipso associabitur, morboque vehementiori atque pertinaciori efficiendo auxiliares manus conferet.

Causa phi.

Dum cutis & cuticulæ pori liberi & aperti persistunt, humoresque excrementitii ad glandulas miliares, per quas foras prumpant, appellentes, debita fluiditate gaudent, cutis lævis ac polita, & color permanet. Quum verò mitis ille humor in glandulis cutaneis hospitans, interdum nimis exhauiatur, aut vitiosus fiat, vel cutis cuticulæve textura densior evadat, earumque porum à prava vitio ratione, sum à duriori labore, aut vehementiori frigore costringatur, humor serosus, qui per cutis foramina, continua evaporatione foras eliminari debet, præpedita via in cutis poris retinetur, & coacervatur, ejusque aggestio à novo indefinenter adveniente accrescit. Quum enim in poris cutis non adsit sufficiens his omnibus serosis particulis continendis spatium, nec pateat ipsis exitus ob densiorem cuticulam, e poris cutis erumpentes sub cuticula expanduntur, & cuti suppositæ applicantur, illiusque colorem immutant: nigro siquidem eam tingunt colore, si Sulphura quædam crassiora & adusta admixta habeant, albo verò si liquor lymphicus purus & putus fuerit, humor autem serosus per poros exhalari solitus sale, sed volatiliori, naturaliter turgere; sed si vitietur, fixior fit, & acorem quendam contrahit, salis-

salisque ejus spicula paulò crassiora atque duriora evadunt, qui cutis particulæque poros tum sibi angustiores reperiens, in illis hæret, & remoratur; sed quum illius aculei illis infixi remaneant, forisque prominent, cutis asperitas contingit. Si verò cuticula densior fuerit, particulæ serosæ sale utut volatili imprægnatæ, eam pervadere nequeunt, & sub illa remorari coguntur, sed quum ad evaporationem continuò tendant, spicula sua cuticulæ poris inferiùs paulò apertioribus infigunt, quæ ad exteriorem superficiem pervenientia, eam asperam & inæqualem reddunt.

Liquor serosus è sanguine per glandulas cutaneas secretus, & per cutis poros foras emanans, tale volatili surget, & indole sua mitis est & oleosus: cutis itaque benigno illo humore irrorata æquabilis teraque permanet, & quamlibet per poros suos liberum exitum ei præbet, cuticulæque pori satis patuli illius evaporationem non impediunt, nullum contingit cuti ab ipso detrimentum. Sed quum corrumpi possit liquor ipse, pororumque cutis ac cuticulæ, uti & earum texturæ dispositio immutari possit, variis decastrationibus imprimis *Leuces*, pluribusque aliis affectibus obnoxia fit cutis; abundantiores autem in humore seroso existentes salinæ particulæ (pissiores eam faciunt, & ad evaporationem ineptiores, ille verò crassioribus pollens particulis in cutis poris remanere cogitur, & in iis stagnare, sed quum perenni fluxu novæ prioribus adiciantur, hæ ab illis è poris; quos occupabant, extruduntur, & versus cuticulam propelluntur, quam tum ob eam densiorem permeare non valentes, in subjectam cutem decidunt, & super externa ejus superficie expanduntur, cujus innatum colorem pervertunt. Salia enim in sero diluta aculeos suos in majoribus cutis poris, per quos exeunt pili, infigunt, eorumque radices erodunt & destruant, ac illorum delapsum inferunt, sicque *Leucen* constituunt.

S. 8. Sylvius *Scabiem feram, Lepram Impetiginem, Album & Leucen* gradu tantum inter se differre ait, hinc & non multum juxta ipsum horum affectuum causæ differunt. Causam enim *Scabiei, Lepræ* aliorumque cutaneorum affectuum esse humorem acrem dicit, simulque glutinosum, & potissimum acrimoniam acidam esse causam reputat, humores etiam istos acres acidosque in corporis superficie hæere vult aliquando propter pituitam glutinosam ipsis admistam, aliquando propter aliquod in *Dietæ* vitium patratum. Cutis enim rubedinem & apertionem Ipse ab acri mordaci, & ad faldedinem muriaticam tendente humore deducit, qui simul tenax existit, & hinc facillè concret & accrescit vestimentis, induratis aliisque linteis parati affectæ proximis.

Existimat igitur Author, in *Lepra* acre maxime viscidum glutinosumque in corpore præexistens ad corporis superficiem cum circulantè sanguine propulsum ibidem sili. Et cum duo sint acria ab Authore primùm inventa, scilicet lixivum, & acidum, hinc pro diversitate hujus acris & reliqui glutinis modò *Lepram* modò *Impetiginem*, modò *Album*, modò *Leucen* oboriri contendit. Cæterùm hæere dicit illos humores acres acidosque in corporis superficie aliquando propter pituitam glutinosam ipsis admistam. Notat quoque idem Author humorem ex lęsa cute partes vicinas, quibus glutinositate sua adhæret, facillè inficere, ac similiter afficere, quo nomine serpere solent hi affectus; quin ratione eadem vitium hoc contagiosum reddi comprobant, dum iste humor alios attingit, ac præcipuè infantes & pueri, quorum humores pituitosiores, quàm in adultis faciliùs, juxta Ipsum, simili afficiuntur corruptione, illamque servant, hinc *Scabiem, Lepram, Impetiginem* aliæque ut plurimum contagiosa pronunciat, quia alios contactu suo inficiunt, adhærente scilicet humoris acris & plus vel minus glutinosi parte alterius cuti, quam penetrat, & allabentis sanguinis sani partem corrumpit, atque in cute permanens, diuturnum sæpe malum parere posse contendit.

S. 9. *Cartesiano* etiam hic in pristina sua persistunt opinione, statuuntque *Scabiem* ab obstructione priritubulorum cutis, quòd iisdem succi inhæreant spissi & viscidum à particulis quibusdam cuspidatis & tal ter fi-

guratis, ut certis quibusdam tubulis pedum, manuum, aliorumve corporis artuum inhæreant, quorum cavitate superficies eorum corraspondeant, in motu impediti. Eæ enim particulæ cum pro diversitate figurarum & tenuitatis vel crassitie diversos constituent acidorum gradus, vario quoque modo alios succos, quibus immiscantur, in motu impediunt, & fibras tubulorum, per quos fluere solent, afficiunt. Quippe cum plures ejusmodi particulæ viscido humori inhæreant, quæ cuspidatæ & acuatæ non tantum utrinque, sed etiam tenuiores sunt, celerius quidem, sed non ita vehementer ab æthere pertransiente commoventur, quàm si pluribus gaudeant mucronibus, at majorem etiam habeant molem, etenim priores ita agitatæ à visciditate non adeò diffculter se junguntur, & plures perforant fibras, verum subtiliores tam magna non efformant foramina, unde parvæ solummodò in cuticula excitantur pustulæ, quæ facillè aperiuntur, & paucum effundunt pus; crassiores autem ex multis constantes aciebus ab æthere, cujus motui aliquantum resistunt; vehementius agitatæ, fibras plures in uno quodam districtu fortius dirumpunt ut chylus etiam ex cavitatibus suis effundatur, qui cuticulam foramen istud obtegentem distendat, & pustulas majores cum ambiente quadam inflammatione efformet. Dilaceratis etiam & destructis ab acidis illis succis glandulis, cum ductibus suis lymphæ esiluit, & partes humectat, quæ *Scabiei* species vulgo humida dicitur. Apertis vero pustulis, si acuatæ illæ particulæ, sive succi acidi, chylum inficientes vicinas semper fibras non modo cutaneas, sed subjacentes etiam musculares erodant & devastent, scabies redditur ulcerosa. Ex esu verò fructuum horariorum in corpore ejusmodi succos coacervari norunt, cū qui in corpore existunt ab iis facillè incrassentur. Propagari frequentius morbum hunc per contagium aliis etiam concedunt, quandoquidem spicula cum succis corruptis effluentia per attactum, sudorem, aut linteaminum usum, aliis facillè comunicentur, quæ poris cutis inhærentia tubulorum obstructione, & succorum cutaneorum corruptionem spe citius introducant.

Majori succorum viscidorum copiarum, & particularum angularium & rigidarum, sive acido-salsarum iisdem inhærentium adscribunt *Lepræ* causam, quatenus ad unum penè omnes totius corporis tubuli & glandulæ ab iis obstruuntur, & sales acidi glandulis cutaneis firmiter inhærent, atque aculeis suis fibras cutaneas pungendo pruritum excitant, ad quem sedandū quando cutis scalpitur ea jam arrosa facile dissolvitur, succi que corrupti ex denudatis suis ductibus lentim effluentes superficiem adhærent & in tantum augerur & indurescunt, ut levi ab attactu squamarum instar decidant, siquidem lymphæ, utpote causa earum materialis, adeò crassa existat, & lubricis suis particulis cum spirituosioribus orbata, ut neque ad fluorem prompta existat, neque superficiem corporis firmiter agglutinetur, sed particulis rigidioribus plena facillè dissiliat. Antequam verò adeò indurescat lymphæ sed viscidior saltem in glandulis cutaneis & in specie ipsius faciei, brachiorum & coxæ hereat, tubercula efformari indolentia & mobilia referunt, quibus morbus hic primùm se prodat, quibus cum cutis exterior satis est repleta, faucium, & radicis linguæ tubulos viscido ejusmodi succo repleri, uti & aliarum tandem partium, atque ab acutioribus particulis fibras cutaneas erodi, ulceraque plana & lata tum in naribus, tum in aliis membris excitari, donec tota massa sanguinea corrupta sit, & succus chylusus vitiatas ad tubulos perveniat, & nullum partibus conveniens distribuatur alimentum, unde & destructis glandulis pili decidant, & è locis punctis nullus sanguis effluat, cum arteriolæ succo quodam viscido repletæ sint, nervi relaxentur, ut nullus sentiatur dolor, & color vividus, ob sanguinis & succi chylusi purioris defectum, deperdatur donec arteriæ tandem & venæ coarctentur, ulcera verò nasum depauperantur, & asperam arteriam occupent, vitamque finiant. Ungues etiam ob nutrimenti corruptelam istam findi, intorqueri, & ungularum brutorum in modum excrescere dicunt. Colligi verò prava illos succos in corpore proficetur ex mala victus ratione, cibis non satis coctis sed crudis, multum infumatis, salitis, assisq; foedis, vere impuro, & similidietæ aberrationibus suo loco latius enumerandis.

Impetigines.

Tenuiore verò existente lymphâ, sed ab acido in motu impedita, & in glandulis primò paucioribus, deinde pluribus hærente, & easdem in cute obstruente, fibræque vellicante *Impetiginem* suscitari referunt, cuius particulae cum ab æthereâ materia celerius moveantur tubera illa in superficie calida & rubicunda reddi dicunt, & cum successivè lymphâ illa obstruens augeatur, tubera illa augeri, uno post aliud succrescente, & posterioribus priora in altum prementibus, ut botrum referant, donec lymphâ exsiccata, & particulis salis rigidioribus existentibus, cuticula dehiscat, & succi indurati squammatim decidant.

Alphum sive *Vitiliginem* ortum habere censent ex corrupto chylò & sanguine, qui si partim adhuc bonus existat, & in cute ejusque glandulis earumve interstitiis tum partes corruptæ spissiores, tum bonæ fluidiores & butyrosæ dispergantur, partes spissiores & ad motum pigriores cuti adhærentes, sed eidem assimilari non valentes, guttas repræsentare albas, *Alphi* nomine notas, quæ nec asperæ sint, nec squamosæ, nec ulceratæ, nec dolentes, nec fricatæ rubent; si verò succus quidam accedat acidus, fibras & glandulas cutaneas destruens, ut radii luminis suffocentur in iisdem, coloremque fuscum præsentent, *Melas* produci inveniunt, vel *Morpheam* nigram: uti si omnimodo destructis hinc inde glandulis pili decidant, & lymphâ ex diruptis suis canalibus effluens albidior coaguletur, & radii lucis incidentes immutati remittantur, *Leucen*, sive *Morpheam* albam pronascenti, in qua fluidiores adhuc paucæ remanentes particule pilorum progeniei insufficientes, & ad cutis superficiem delatæ ab ambiente aere comprimantur, & prout in motu fuerunt coagulentur, sicque superficiem inhærentes lanuginem ejusmodi, qualis mala cydonia, vel folia populi albi investiat, exhibeant.

Nostra sententia de causa Scabiei.

§. II. Eadem ferè *Scabiei* causa, me iudice, est ac *Erysipelatis* & *Herpetis* supra jam recensita, glandulæ enim hic æque ac tubuli lymphatici subcutanei obstruuntur & eroduntur, sed tamen profundiores, quam *Erysipelatis*; variè enim & hic oriuntur, pustulæ, & ulcusculæ, quæ prout diversa est sanguinis humorumque intemperies, ipsius cutis diversa textura laxior vel constrictior, etiam pro eorum minimis diversitatibus ratione siccitatis, humiditatis ac redinisque majoris vel minoris, figuræ, magnitudinis, vel pertinaciæ, vel quatenus cum aliis morbis conjunguntur, vel eos subsequuntur, varia sunt & variisque insignita nominibus, ita ex gr. ab usu nimio fructuum (licet ordinariò per contagium disseminetur,) æstivorum præprimis acidiusculorum, austerorum, ut uvarum, &c. obortæ in cutis tubulis intortis, angustis vel constantioribus membranosis, ut circa manus regionem, obstructions & dein erosiones pro acredinis gradu & copia conjuncta majori vel minori visciditate, vocantur *Scabies* seu *Psores*, magis vel minus humida cum materia purulenta, ichthiosa & sæpe ab erosione vasculiferis cruenta; vel sicca cum squamis vel crustis majoribus vel minoribus, pro multitudine diversorum vasculorum exsessorum, materiæque visciditate, cum pruritu vel dolore ac ardore, decidentibus pustulis novæ succedunt; vel quia materia ex iis sanguini communicata aliqualem secessionem, atque hinc ob tubulorum angustiam novam obstructionem causatur: vel quatenus materia sub crustis novos erodit tubulos: cumque hæc materia aliquatenus sit tenuis, & volatilis, per sudorem alterius corpori, & hinc sanguini comunicata, vel lymphæ in cutis extremis exsistenti, talem in sanguine producit mutationem, ut sal vel acidum præcipitetur, hoc est, ut hæreat angustis in cutis tubulis, ob aeris injurias foras avolare nequeat, mox exulcerationibus se proditurum, vel cum ob conjunctas viscidas particulas manibus, &c. alterius hominis facillimè adhæreat, & quasdam epidermidis vel cutis fibrillas abscindendo ab iis in cincinnos resiliuntibus retinetur citius vel tardius, pro sui tenuitate, acutie, &c. atque subiecti dispositione; vel accedente aeris mutatione instar fermenti succum lymphaticum in mixtura, (qui dein sanguinem) turbando, tubulosque ejusdem erodendo, labes scabiosa est

infectura. Hinc liquet, cur visciditati involuta & stagnans in cutis tubulis aliquando certum tempus requiratur, antequam in actum deducatur; adhæc cur *Scabies* desisse vix vel curata ob consolidatas exulcerationes, certè revertatur tempore. Sal ergò acidum coagulans & obstruens est in *Scabie* subtilius, quam illud, ex quo & per quod furunculi generantur, & magis in superficie hæret, affectus enim hi tantum gradibus differunt, quia eadem ferè conspiciuntur phænomena, pustulæ enim scabiosæ circa furunculos æquè apparent, ac in *Scabie*. Sal acidum subtilius in *Scabie* adesse constat ex eo, quòd hic affectus aliis facillè per sudorem communicari possit, uti quotidiana notum est experientia, hinc facillè explicari potest, quomodo *Scabies* aliis communicetur, non verò furunculi; supponi ergo debet, quòd sudor scabiosi manibus vel aliis corporis nostri partibus communicetur per tubulos, cujus sudoris particule fermentibiles cum lymphâ ibidem contenta ad cor mediante sanguine revehantur, ibidem appellens, sanguis particulis peregrinis refertus instar fermenti exotici, necessum est ut ejusmodi vitiosa sanguinis ac succorum mixtura in peculiari genere vasorum discernatur ac comprehendatur, & cum nullæ ad hanc materiam vitiosam recipiendam aptiores sint, quam ipsæ glandulæ cutaneæ, quia cum his vasculis in motu, ordine, & figura magis conveniunt, quam cum aliis. Et ut accuratius Tyrones rem hanc intelligant, supponant, 45. libras succorum cum sanguine in toto nostro corpore subsistere, & plures quam millia diversorum canaliculorum, in quibus succi vehuntur, reperiri, ac quodlibet vas repleti, sique aliorum circuletur succus, propediem aliò adventante succo repleti, ita ut quodlibet vas juxta suam capacitatem & magnitudinem ex communi alveo adimpleatur. Ex quibus facile ratio peti potest, cur *Scabies* potius, in tubulis cutaneis, quam in aliis corporis partibus producat. Certum est in *Scabie* non semper totam massam sanguineam esse vitiatam, uti vulgò à Medicis creditur, qui propterea statim confugiunt ad purgantia, cum tamen nil quicquam illis efficiant. Sunt enim plures homines *Scabie* infecti, quoad cætera sanissimi, potest ergò esse, quòd aliquod fermentum lateat in poris cutis, quod salem fixum se sanguine à particulis reliquiis præcipitet; adeoque cura tantum est, instituenda ad huncce salem per poros cutis evacuandum.

Opinio hæc nostra de causa *Scabiei* non novitatis argui debet, nuper enim incidi in Librum *Jacobi Sadoleti Episcopi & Cardinalis de Laudibus Philosophiæ institutum*, Anno Christi 1541. impressum, in quo de *Scabie* sequenti modo dixerit: *Scabies est morbus vulgaris, & omnibus notus, quem Psoram Græci vocant, nos vertimus Scabiem, cum sanguis accensens sparsim è cute conatur erumpere, & quacumque funditur, propter acumen stimulis pungit inficique corpus, & inficiendo pruritus acres ciit, qui sunt quasi fermenta quædam, & nondum appropinquantis doloris.* Ex hisce patet, veteres Philosophos prægustum veritatis jam habuisse, Nunc pergamus ad explananda in *Scabie* obvenientia phænomena, & quidem paucis. Ex pruritu satis superque constat, materiam, ex qua *Scabies* producit, non esse adeo crassam ac tenacem compactamque, sed quòd particule volatiles facillè per allisionem aliarum particularum alluentium appellantur, sed quoniam appulso rotius massæ sanguineæ nimis debilis est, hinc tantum cum miti & blando poppy smate allidit, à quo fibræ tantum leniter tanguntur ac pullantur, exinde *titillatio* oritur. Pruritus nocturni causa est calor, dum enim cooperti sumus, corpus nostrum continuo transpirat, hinc fermentatio in succis stagnantibus oritur, & sic particule in glandulis affectis commoventur, & ejusmodi producant pruritus molestem.

Si pustulæ decidunt, aliæ regenerantur, ratio hæc est, quia ab attenuata pustula nonnullæ particule peregrinæ sanguini iterum commiscuntur, qui rursus

rursus huc delatae eundem edunt effectum, & produ-
cunt affectum. Reliqua phaenomena facile explicari
possunt.

Ad causas Scabiei mediatas remotiores nunc festi-
nandum est, inter quas eminet Aer: hic nocet aer ni-
mis nirofus, frigidus, qui ad coagulationem succo-
rum producendam aptus est: imprimis vero morbifer
Autumnus, qui corporis nostri succos ad plurimos
disponit morbos, praesertim ob assumptos fructus ho-
rarios tum temporis abundantes, nihil enim magis
hoc in affectu nocet, quam abusus ejusmodi alimen-
torum acidorum & salinorum, de quibus & aliis
paragrapho de *Diatâ* inferius latius & fufius acturi su-
mus.

Si totum corpus Scabie fuerit infectum, & sanguis
ita inquinatus, ut per universam eum obstructiones,
& hinc foetidae continuæ exulcerationes fuerint exor-
tae, vel tantæ fuerint tenuitatis & acridinis, ut conti-
nuo circumvicinos aggrediendo tubulos tum eroden-
do, tum speciem Erysipelatis ac Gangraenæ levioris in-
troducendo, tandem per totum corpus fuerint diffusa,
ubique continua foetida crustacea, & squamosa ulcera,
dicitur adesse Lepra, atque à similitudine, (cùm adeo
sæpe fuerit crustosa cutis, ut Elephantis eundem repræ-
sentet,) Elephantiasis, qui affectus optimo jure Can-
cer totius corporis, seu Gangraenâ omnium glandula-
rum dici meretur, ejus causa proxima sunt particulae
terrestres & viscidæ Tartaro sive sale quodam fixo &
acri de indole acidorum prægnantes. Viscidas enim ac
terrestres particulas peccare, præter testimonium oculo-
rum & manuum quod eadem in sanguine demon-
strat, etiam evincit pertinacitas morbi, tuberculorum
& tumorum durities & tenacitas, eorumque, ut & ul-
cerum & quandoque totius cutis insensibilitas. Si
etiam acres & austeræ particulae quando à crassis succis
præcipitantur, nec propter rigiditatem, qua gaudent,
mazandris, sive tubulis partium solidarum accommo-
dari debite possunt, sed illis constanter infixæ hærent,
necessario aculeis suis, prout se illas magis vel minus
fuerint rigidae & acutæ, continuum pruritus & etiam
dolorem, fibrillas nimis discindendo, in mente exci-
tare possunt. Sal etiam acidum in Lepra adesse proba-
tur à corrosione partium carnosarum, & ipsorum os-
sium, item à colore obscuro & nigricante totius cor-
poris leproforum, & præcipue illorum sanguinis,
qui similis est ei, quem spiritus acidi minerales in ve-
nas canis vivi vel alius animalis per siphonem injecti
producunt, spissum sc. & atrum, contrarium vero
edunt effectum salia alcalia volatilia & fixa injecta, ut
sunt spirit. Sal. Armoniaci, C. C. ol. Tartari per de-
liquium, quæ sanguini infusa colorem exaltant, quod
quilibet in vino experiri potest, sal enim volatile C. C.
vino infusum illud intense rubescere facit. Sic quoque
notabilis exstat observatio apud *Marcellum Donatum*,
si ipsi fides adhibenda sit, quod sanguis ex vena secta
Elephantiasis laborantis emissus ipsam congelaverit
aquam.

Lepra quoque aliquam habet affinitatem cum Scor-
buto, Cancro & Lue Veneræ, qui affectus omnes iti-
dem oriuntur ab acido coagulativo, quare sæpe morbi
in hunc vel illum commutari solent, sed in Lepra aci-
dum hoc vitiosum ab humore terrestri ac viscido im-
plicatur ac infringitur, unde nonnisi lente rodit & me-
diante illa visciditate corporibus aliis tenacius adhæret,
& volatili suo acido per contagium se propagat.

Certum enim est, cùm humor iste tenax ac terrestris
tùm sal acidum in massa sanguinea abundant, & pro-
portione excedant, illius mixtionem non tantum per-
vertunt, sed & motum ejus turbant. In Leprosorum
ergo sanguine ac succis particulae sunt ad motum ine-
ptiores, quadratae vel ramosae & rigidae viscido inhæ-
rentes, imò aliquando instar palorum inter reliquas
ad motum promptiores ubique infixæ, illarum mo-
tum impediunt, imò particulae salinae acidæ cùm re-
liquis concresecendo illas præcipitant, & instar lactis
coagulant, hoc autem haud impedit, quo minus mo-
tu sanguinis ac succorum ordinario ita turbato & im-
pedito, extraordinaria ejusdem fermentatio adesse pos-

Dolci Op. Tom. II.

sit, cui etiamtribuendum est, quod humor malignus,
qui in profundioribus & magis abditis lateat glandulis,
velut in domo Plutonis delitescat, jam internorum vi-
ctor, superficiem corporis invadat, ibique trophæa sua
erigat, variis ac crudelissimis Symptomatibus conspi-
cua. Contingit quoque simili modo, quo Tartarus &
sacculentia in musto fermentante ad latera doli, recre-
menta ista crassa & salia coagulata ad latera vasorum
lymphaticorum ductuum glandularum excretoriorum
& Peripheriam corporis pellantur, ubi ferositate ad-
huc excepta & diluta, minutissima etiam vasa capilla-
ria subire possunt, qua ratione cutem & glandulas lym-
pham filtrantes ac segregantes replent, ibi à lymphâ
per poros, vel aliorum evadente, derelicta, nec ob-
transitiem per poros externi nec minuta venarum oscil-
la cùm sanguine reliquo subingredi possunt, hærent
itaque in angustiis illis, & ab aliis pari modo subse-
quentibus pressa, & invicem aggesta, partem in foedos
attollunt tumores, ibique magis magisque exsiccata
majorem acquirunt malignitatem & acrimoniam, at-
que erosione ulcera excitat insanabilia, insensibiliaque.

Causæ remotiores & ansam huic affectui præbent, ut
Aer, qui calidior & siccior remotè suum symbolum
conferre potest, hinc Ægypto, teste etiam *Galeno*, en-
demius est, & in Asia Africa & Hispania frequentior
est Lepra, quam nostra in Europa, crebrius tamen oc-
currit in Gallia Narbonensi & Aquitania, Germania
item superiori. Nocet quoque Aer frigidior, qui suc-
cos increstat viscidumque auget, vel acrior, qui parti-
culis salinis ex terra imprægnatus, vel putris ac foeti-
dus Lepra & tempore Veteris Testamenti maxime
communiserat, nunc vero fuerit à certa aeris consti-
tutione, vel Dei punitione, id Theologis discutien-
dum relinquamus.

Mala victus ratio, ipsum morbum producere valet,
vel tantum ad eum recipiendum corpus disponere po-
test, sub hac classe refelluntur cibi pessimi, salini ac aci-
di, vel singularibus particulis præditi, & omnia ea, quæ
chylum viscidum acidum salum & terrestrem suppe-
ditant, ut sunt carnes ac pisces fumo indurati aut muria
conditi, pisces butyro frixi, fungi, bulbi, caseus vetu-
stior, panis furfuraceus aut nimis acidus, legumina
nonnulla, carnes non coctæ, quibus Tartari velci so-
lent, hinc & Lepræ obnoxii sunt, nocent etiam cerevi-
sæ crassæ ac vina tartaro crasso foecunda, usus spiri-
tus vini & aliorum spirituum sulphureorum Somnus
quoque & vigilæ nimiae, ut & quies suum afferunt
symbolum, quod etiam referri possunt Excreta & Re-
tenta extraordinarie se habentia. Denique animi pa-
thematâ vehementiorâ ansam Lepræ dare possunt, quæ
ceu fulmina sanguinem & succos percutiunt, & inter
ea imprimis, quæ spiritus figunt, debitam eorum ex
cerebro in partes subjectas emanationem, sanguinisque
in corde expansionem & rarefactionem impediunt, &
per consequens succis crassis ac acidis plus isto augendis
occasionem dant, cujusmodi sunt tristitia ac mœror,
curæ immodicæ, &c. Contagium quoque facillimè
producit hunc morbum, quod vel ab ortu, vel post na-
tivitatem communicatur, unde Elephantiasis vel hæ-
reditaria vel asciticia dicitur. Primò igitur hæreditate
ad invitos etiam transeunte hoc malum possidetur, alte-
ratro Parentum vel utroque etiam semina morbosa
suppeditante. Patris enim semen cùm nihil aliud sit
quàm chylus spiritibus alcalibus volatilifatus, illorum
diatheses morbosas facile recipere & conservare potest,
nec impedit, si cum Haryæo Anglo spiritum tantum
genitalem ad ovum immediatè (non verò prius per to-
tam sanguinis massam & dein ad ova delatum, prout
quidam opinantur,) pertingere, illudque foecundare
credamus, cùm haud difficulter percipi possit, spiritum
illum in universali hac totius corporis corruptione à
Principiorum suorum, sanguinis, succorum ac spiri-
tuum labe planè immunem esse non posse, sed miasma-
tibus, seu particulis nonnullis exoticis, caracte-
rem affectus continentibus necessario conspurca-
tum existere debere, quæ cum instar fermenti ve-
nenati se habeant, teneras ovuli partes facile in in-
dolem suam desectere possunt, & tubulos succos-
que

que ita disponere, ut eadem labe infans afficiatur. Mater quoque, quæ in opere hoc generationis haud omnino se passivè habet, ut Veteres somniant, suum addit symbolum, dum præter ovum, seu primam foetus materiam, nutrimentum etiam illi in utero suppeditat, succum nempe chylosum, neutiquam autem sanguinem menstruatim aliàs excerni solitum, prout Arabes fabulantur.

Sic & post natiuitatem contagium huius morbi suscipitur, non duntaxat per leprosum, aut rerum, quibus usi sunt, contactum, sed & per halitus tum ex toto eorum corpore & glandularum poris, tum imprimis ex ipsis ulceribus sordidis in aerem sparsos & cum eo per tubulos corporis subeuntes, & sanguineæ massæ communicatos, eandemque producentes mixturam sanguinis ac succorum. Lepra etiam per coitum communicatur, item per oscula, lintea, vestes, pocula, &c. per hæc enim subtilior veneni huius pars per fermentationem abrasa, & leni alicui viscositati involuta, poris cutis se insinuat, & secundum ductum vasculorum, illius excretoriorum in glandulas, & hinc mediante lymphæ in sanguinem deferitur, quem paulatim vi fermentativa in indolem suam convertit & degenerare facit.

Causa Im-
periginis,
Alphi &
Leuces.

Ulcuscula verò in *Impetigine* nec ut in *Lepra* contagiosa sunt, nec ab externa causa contagiosa oriuntur, sed à sanguinis & succorum certa dyscrasia seu intemperie introducta, vel ab erroribus in *Dietâ*, vel à morborum quorundam non ritè curatorum reliquiis, ut scorbuti, luis *Venerææ*, &c. vel à parentibus tradita, cum qualis parentum sit sanguinis & humorum mixtura, talis per semen propagetur, & per alimentum foetui communicetur: porro nec ita ut in *Lepra*, (saltem non ordinariò, si gravissimam speciem exceperis,) per universam tunc diffusa sunt, sed tantum hanc vel illam, vel aliquas corporis partes obsidet *Impetigo*, cujus materia ichorosa ex officio vasorum expulsa tenuibus vel aquosis particulis, ab aere vel corporis calore, vel ætheris calidiori (ob præsens *Erysipelas*) transfluxu, &c. fugatis, diversimodè citius vel tardius coalescit variis in squamulas, prout unus vel plures tubuli glandulæ unius miliaris erosi transmittunt copiosius vel parcius chyli portionem resinosam, viscidam magis vel minus acutioribus salsis, vel acidis, vel humidis permixtam, si autem capillaria sanguinem ad vel à singulis glandulis vehentia, pluresque glandularum plurium vasorumque tubuli fuerint erosi, simul copiosiorē fundunt materiam in varias transformandam crustas.

Sic quoque si istud in tubulis cutaneis hærens, cum humoribus serosis ibidem existentibus aliam efficiunt texturam, ita ut pustulæ nigro tingantur colore, quia particulae hæc salinæ ob densiorem cuticulam stagnantes, à poris cutis erumpentes sub cuticula expanduntur, & cuti suppositæ applicantur, illiusque colorem immutant, & sic oritur *Alphus*.

Quod si simul sal istud acre contingat ad glandulas minutissimas pilosas, easque acrimonia sua erodat, ut pilæ exeant & decidant, oritur affectus *Leuce* dictus. Affectus enim hi parum inter se ratione causæ differunt.

Prognosis,

§. 11. Sequuntur ordine horum affectuum *Signa Prognostica*, & primò *Scabies*. *Scabies* non tam periculosa, quam molesta est, nec per se lethalis existit, nisi in curatione error committatur, retropulsa enim pejora sæpe producit symptomata, imò in infantibus & ovis nonnunquam ipsam mortem, sic observavi palpitationem cordis, anxietates, Epilepsiam, tussim convulsivam, convulsiones, diarrhoeas, Apoplexiam, aliaque mala exinde producta: sic quoque in filia decem annorum à *Scabie* retropulsa saltum sancti *Viti*, seu saltationem convulsivam vidi. Aliquando pectoris dolores, & catarrhi suffocativi ex *Scabie* retropulsa in præxi nostra quotidie animadvertimus. Bona aliquando est *Scabies*, ut *signum*, quatenus sanguis liberatur ab impuritatibus, & segregatur in glandulis: mala verò est ut *crusta*, quatenus abundare ejusmodi salinas fixas particulas in M. S. ac reliquis denotat, quæ

cum diversimodè defœdant: pessima quoque *Scabies* est, si caput obsideat. Quo plures occupat partes (universalis quasi,) eo pejor, quo foedius exasperat, eo deterior. *Scabies* ergo quò alterior est & magis prurit, & plures partes afficit, eo difficilius tollitur. *Scabies* quæ in ulcera imprævis pedum transit, curatu difficilima est.

Scabies sicca difficilius quam *humida* curatur. Neglectum hoc malum facili Marte in *Impetiginem*, *Lepram* & *Elephantiasin* nonnunquam incurabilem transit.

Omnis verò *Scabies* est maligna, hinc & sapius multum in cura facessit negotii, quia quamvis cætera salva sint in corpore, superficialium tamen tubulorum & vasculorum cutaneorum tanta est obstructio, ut sæpius quo magis sudeat *Scabiosi*, eo magis in cute defœdarentur.

Elephantiasin incipientem tanquam monstrum in incunabulis haud difficulter curari, sed ubi jam altas egerit radices, vestigiis violentiæ suæ cuti impressis, rem multò jam difficiliorem & periculosiorem esse notum est, quamvis spem omnem curationis necdum abiicere debeamus, sed quando ad lumen malignitatis acumen adscenderit, insanabilem plene esse, prout etiam quæ hæreditaria est, quæ nunquam in totum extirpari potest, cum ejus principia primis jam foetus flammibus combinata, arde nimis partibus adhæreant: unde hos & confirmatos *Elephantiacos* & *Leprosos* spem curationis abiicere jubemus, eosque quemadmodum olim Veteres mortuos suos Diis subterraneis consecrandos judicarunt. Hinc & in nostra Germania ejusmodi leprosi propriis ædibus in via Regia extra civitatem exstructis inhabitare solent, ut melius extra consortium aliorum hominum vivere, & Eleemosynas à transeuntibus potius queant.

Prognosis Imperiginis, Alphi, & Leuces magis vel minus est periculosa & curatu difficilior, prout ipsa causa, videlicet acredo vel crassities fuerit, major vel minor, vel prout combinati fuerint cum aliis morbis, si intortum vergunt, periculum indicant maximum, alia quantum indicant materiam, peccantem propter fermentationes suffocantes posse ad circumferentiam corporis expelli, bonum exhibent signum.

§. 12. Multum sanè ponderis ad felicem affectuum horum atrocissimorum curationem situm est in congrua ac legitima *Dietâ*, quæ id quandoque præstat, quod Medicamenta nequeunt, imò pluribus morbis fomes quasi præsciendi potest. Aer ergo sit ante omnia purus, saluber & lucidus, Euro perflabilis, multo æthere refectus, vitetur omnis aer foetidus, crassus, turbidus ac nimis frigidus, ut & pravis nebulis atomisque conspurcatus. Alimenta sint boni succi, & facili digestionis, carnes animalium juniorum, avicularum, vel vervecinæ, vitulinæ, iusculisque incoquantur herbarum aromaticarum, fugiantur nimis salsæ, acres, fumo induratae & carnes crudæ, &c.

Potus sit hic imprimis calidus Theæ vel Coffeæ cum decocto lignorum paratus, quo solo potu plures vidimus curatos. Cerevicia tenuis probe defæcata & aromaticis condita, ut sunt radices Enolæ, herbarum scolopendr. fumar. cort. Guajac. citri, & vina acida Rhenana, Franconica, Neccarina, Mosellana, Baccharacensia, quæ omnia in se continent acidum sal fixum, maxime noxia existunt. Concedi verò potest Gallicum, Hispanicum, Secq. dictum.

Motus sit modicus & deambulationes præsertim post pastum institutæ. Quies nimia & vita sedentaria sæpe nocet, hinc interdicienda est, quia inde tenax ac viscidus producit sanguis. Alvus respondeat sponte, vel artis beneficio ad officium redigatur.

Venus nullo modo concedenda, chylus enim optimus cum spiritibus planè his absumitur, tunc in tubulis romanet duntaxat sal fixum ac acre viscido inhaerens obstruensque. Sunt, qui statim post coitum in deliquium animi incidunt, ceu nos quædam novimus exempla. Excernenda omnia iusto tempore reddantur, ne

ne obstruendo sanguini ac succis nostris coagulationem afferant.

Animi passiones vitentur, ira & indignatio ad sanationis trutinam mensuranda sunt, Medicus animum ægri morori & tristitiæ deditum certa curationis spe soletur ac demulceat.

9. 13. Galenici quoad Scabiæ curam, à purgatione semper initium ducunt, & sunt ex iis qui purgantibus præmittunt præparantia humores ex herbis fumar. endiv. cichor. borrag. lupul. Epithymo aliisque parata, & in sero lactis caprini ad tertiæ partis consumptionem decocta & dein edulcorata. Pro purgatione commendant omnia melanagoga phlegmagogis mixta, ut sunt massa pilular. de fumo terræ, extr. agar. cochiar. pulv. Syrius. Prius etiam sanguinem eddunt, postea exuberantem humorem, ubi antea eum extenuarunt & concoxerunt, exhibitis potionibus meatus obstructione liberantibus Medicamentis purgantibus expellunt, ac demum ad præsidia, quæ loco affecto accommodata, accedunt.

Inunctionibus exsiccantibus & discutientibus summaeuti inhaerentes humores digerunt ac evacuant. Balnea prodesse dicunt, ea maxime, quæ sua sponte prorumpunt & nitrum ac sulphur & ejusmodi aliam qualitatem recipiunt, quæ abundè exsiccare & dissipare credunt, post quæ convenientia innumeraque unguenta, linimenta que præscribunt, ex.gr.

24. Salvia,

Olea. Aethyop. lachrymæ aa. unc. ʒ.

Cort. rad. capparis,

Gummi aa. ʒ. vii ʒ.

Bene trita coq. cum aceto & oleo q. s. confectum, que inung. crebro in Sole.

24. Succ. rad. asphodeli unc. iv ʒ.

Sulphuris ignem non experti,

Manna aa. unc. v.

Nitri unc. ʒ. i.

M. Trita madefaciunt cum aceto acerrimo, ut in Tuccum solvantur, & crebro illinunt.

24. Colophond. arid.

Pingued. bovis & gallin.

Ol. laurin.

Sulph. ignem non experti,

Cera pura,

Resin. Terebinth. aa. ʒ. ʒ.

Subacta fervefaciunt cum oleo rosaceo, & illinunt in Sole. Sequentem illinitionem admodum mirabilem in Scabie dicunt.

24. Lauri amara folior. tenerum ʒ. ij.

Bene trita coq. cum oleo communi ad tertiæ, de- in colant, & species abiciunt oleo, atque admiscunt

Cera albæ ʒ. iij.

& elixant, quoad dissolvantur, postea insperg.

Sulphuris ignem non experti triti ʒ. i.

Bene confectum illinunt in Sole.

Vel

24. Succ. squillæ ʒ. iij.

Cera pura ʒ. ij.

Olei rosacei ʒ. iij.

Lithargyr.

Ceruss. aa. ʒ. iij.

Picis liquid. ʒ. ʒ.

Helysmatis, seu scoræ argenti Syriaci aa. ʒ. ij.

Trita irrigant cum aceto & decocta ad consisten- tiam illinunt in Sole frequenter.

Sequentem quoque illinitionem Scabiæ admodum ef- fe probatam scribunt.

24. Farinæ ervine,

Lupinorum,

Foenigræc. aa. ʒ. ij.

Cicer. nigr. ʒ. i.

Trita excip. cum melle & confecta illinunt in Balneo.

Ova decem in aceto acerrimo macerant, quoad omnis ipsorum testa marcescat & mollescat. Dein coquunt cum rosaceo, & aceto lævigatis adiciunt lithargyr. ʒ. ʒ.

Dolci Op. Tom. II.

Sed quis quæso hæc omnia describat? In sicca verò Scabie commendant seq.

24. Ceruss.

Amyli,

Rad. anchusæ aa. M. ʒ.

Cera,

Oleas. ʒ. ij.

M.

Si verò Scabies est humida, sequens laudant.

24. Ol. rosæ.

Laurin. aa. unc. ʒ.

Pulv. Nitri,

Sulphuris aa. ʒ. ʒ.

Syrac. ʒ. ʒ.

M. F. linimentum.

Lepram seu Elephantiasin confirmatam, & In Lepra, seu Ele- phantiasin. altas agentem radices, & quidem exulceratam tan- quam Cancrum totius corporis incurabilem esse con- tendunt, ubi verò in principio est affectio, ut neque aliqua partium decidat, neque ulcerata sit cutis super- ficies, neque etiam tumida eminentiæ plurimum in- surgant, verum turpis solum sit facies, ita tamen, ut non valde indecorum aspectum præferat, curare ten- tant. Non pauci per solam capitis unctionem, plerisque qui ita inceperunt, prohibere conantur, ne ab affectio- ne superarentur. Statim igitur incipiente morbo ve- næsectione utuntur, cum repetita sanguinis detractio- ne, atque hoc magis in vere, quando maxime & gigni- tur affectio & exacerbatur. Paucis autem interpositis diebus, novem aut decem, purgant ipsos pulve ex colo- cynthide, non una vice, sed sæpe, juxta rationem Me- dicamenti dosin adaugent. Purgationem quoque ex- hiera iis commodam esse dicunt.

Rursus autem diebus circiter 10. interjectis, Serum lactis scissi ipsis dant. Sequentibus verò diebus lacte non scisso, aut recens multo ægros alunt, purgatio- nem ex veratro albo bis vere, autumno verò semel in- stituunt. Materiam peccantem ad ventrem ac intesti- na deducunt, & ex alto evacuantibus ac transferenti- bus humores utuntur, siccant ac adstringunt cutem. Leves igitur cucurbitas ad os ventriculi, & ad præcor- dia affigunt, & in eisdem quoque partibus dropaces adhi- bent. Pauco autem tempore interposito rursus refle- ctendum esse ajunt, initio à purgatione per hieram sumpto, omnia venæsectione, ex qua majus detrimen- tum, quam utilitatem ullam futuram esse perhibent. Dein ad specifica transeunt & potiones sequentes plu- res laudant.

24. Aceti cyath. N. ʒ.

Cedria,

Succ. brassicæ crud. cyath. aa. N. ij.

Mixta hæc dant manè & vespere.

Vel exhibent pulv. folior. Sideritidis herbæ ad ʒ. i. in vini cyathis uno, aut C. C. ʒ. ʒ. & aceti scyllit. cyathi mensuram bibendam præbent quotidie post matuti- nam deambulationem, aut sequens Electuarium.

24. Stille assatæ ʒ. ʒ.

Mell. q. s.

M. ad formam eclegmatis.

Aut exhibent succi cyrenæici etvi magnitudinem melle & butyro dilutam, aut ramenti eboris drachmæ dimidium cum vini cyathis duobus, aut cumini Æthiopici drachmas tres cum melle velut eclegmā. Præ omnibus autem hoc in morbo efficacem esse dicunt Theriacam ex viperis, & potam, & forinsecus illi- tam. Si verò habere possunt ipsa animalcula, nihil adeo efficax esse, velut viperarum carnes coctas come- stas ex albo jure facta coctura per aquam copiosio- rem, & salem & porrum & anethum usque ad spina- rum separationem, abscissis prius capitibus ac caudis ipsarum, ad digitorum quatuor mensuram, exemptis etiam intraneis ipsarum, pelleque detracta. Quo re- medio ut plurimum in Gallia & Italia Medici moderni uti solent in morbis ferè omnibus desperatis, & in ius- culis viperæ vivas etiam decoquunt egrisque propinant manè & vespere. Quin & Theriacales idem præstare

ipsis censentur, cum obsoniis sumpti: si enim ipsis utantur, squamas veluti corticem quendam de cute ipsorum discedere promittunt. Cæterum post curationem intrinsecam Smegmatis in balneo utuntur ex decocto betæ aut fœnigræci cum aphronitro, aut sapone, aut myrobalano, & quandoque etiam psilothris. Detergere etiam dicunt portulacam cum aceto tritam, & tenue sempervivum, & rumicis radices aceto coctas, & alumen cum sale & sandaracha, æquis portionibus in vino & oleo lentiscino: & id quod ex alcyonio, nitro, sulphure, & myrti foliis paratur, cum aceto tritum & illitum, & quod ex sepia testa, usta & pumice, nitro, cimolia tosta, gummi & galla omphacina, paribus partibus parant, siccum inspergunt aut cum aceto affricunt. Sed etiam sequens mirifice juvare credunt,

℞. Radic. Rumicis M. l.

Nitri 3 l.

Thuris 3 xxv.

Sulphur. 3 xxij.

Cum aceto Egyptio illinunt.

Efficax esse etiam sequens perhibent.

℞. Auripigmenti 3 x.

Sulphuris viv. 3 viij.

Costi 3 xij.

Caleis viv. 3 iv.

Cera 3 v.

Baccar. lauri aridar. 3 xij.

Hæc omnia populi foliorum succo aut crasso decocto subigunt, & mellis spissitudinem habentia illinunt.

Cataplasmata enim imponunt, si tumida, eminentia, aut inflammata, aut exulcerata fuerint, quod parant ex alicâ cum succo polygoni aut plantaginis, aut helxinæ trita, sed & miliesiæ herbe viridis folia cum axungia trita ac imposita mirifice opitulanti perhibent. Exulceratis autem partibus imponunt. Emplastrum varia, id quod ex diaphryge paratur, & Melinum ex vino, & coriariam, & quod sit ex aceto mulso. Pastillus etiam Andronius & pompholyx & cadmia illis prædicantur. Cæterum ad spirandi difficultatem in elephantiacis afellos sub vasis aquariis quinque aut sex ex aquæ mulsa cyathis tribus bibendos præbent. Aquarum verò naturalium usum velut maxime necessarium eligunt, aluminosarum præsertim, & ferrosarum, & si fieri potest, frigidarum. Conferre etiam ipsis easdem in potu annuunt, eandemque viam habere etiam arenæ marinæ usum, & omnia exsudatoria ac sudorifica. Habitatio nes ipsorum Elephantiorum quam longissime removendas esse ab urbibus & in mediterraneis ac frigidis locis statuendas esse asserunt.

Lepræ Medicinam facientes Galenici venæsectionem primum instituunt, si corpus humorum copia redundare vident, sin minus omnino tamen purgationem per ea, quæ atram bilem evacuant, præscribunt. Forinsecus autem utitur in communi quidem veratro utroque & calce lota in usum sicca seposita, usu verò expente aquam diluentem strigementi spissitudine illinunt.

℞. Salvia,

Olea Ethiopica lacbr. aa. 3 viij.

Corrad. cappar. 3 x.

Gummi aa. 3 xij.

℞. Linimentum, quod illinunt cum aceto in sole.

Lepras autem privatim removere ajunt anemonas appositas, radicem vitis albæ, compositam verò hanc farinæ loliaceæ chœnicæ, cardamomi albi drachm. 4. spumæ nitri drachm. i. atramenti, sutorii drachm. 8. asphodeli radices mediæ drachm. 4. terunt in aceto & crati crassitudine illinunt, loco ex pitro præparato.

℞. Radic. asphodel. 3 vi.

Sulphur vivi,

Manna aa. 3 x.

Nitri 3 viij.

Aceto diluta illinunt.

Prætritis cum aceto vitellis & sulphuri ceratum addiciunt. Quin & argenti spuma cum aceto & rosaceo

trita, ut emplastri formam accipiat, Lepram depurgant. Sed & ex lapatho smegmata, & pleraque ad Elephantiacos descripta in communi etiam ad lepras & Scabiem contumaciorem facere ajunt.

Alibi curationem sequenti medicamine peragi promittunt Veteres, *In Albo*

℞. Aluminis scissilis 3 iij.

Nitri 3 iv.

Myrrhæ aridæ contritæ 3 vi.

M. dein in balneo super Album inspergunt farinam ex faba.

Incidunt etiam cutem nonnunquam, & materiam intus contentam exingere tentant.

Illos verò *Albos*, quos Melanas vocant, sanant, quum simul contrita sunt alcyonium, thus, hordeum, & fabam sine oleo, in balneo ante sudorem inspergunt tum genus id vitiliginis defricant.

In *Impetiginibus* Medicamenta vehementer siccantia commendant, proinde post totius corporis evacuationem simplicia ipsis compotere ajunt, ut sunt cicer, veratrum, erinaceus in petris degens, pix corato ac rosina admixta, crocodili terrestres sterces & sturnorum, ubi solam oryzam edunt. Multi verò hoc solo Impetigines in mento aut etiam alibi curare satagunt. Triticum multum incudi ferventi imponunt, & defluentem ex ipso liquorem adhuc calidum Impetigini illinunt, ac puerorum Impetigines saliva hominis assidue confricant, ad has etiam facere dicunt pruni gummi illitum. Inveteratæ verò Impetigini Viticis folia trita cum aceto imponunt, aut eodem modo capparidis folia, Composita verò hæc, aut sulphur cum thure aut cum ammoniaco aceto dilutum illinunt, sicuti etiam Pastillos plures in eum finem componunt, ut sunt sequentes,

℞. Sulph. viv.

Spuma nitri aa. 3 l.

Canchryos 3 i.

Terunt cum aceto, & partem affectam illinunt.

℞. Veratr. alb. unc. i.

Farin. lupinorum,

Buccinorum ustorum,

Nitri aa. 3 iij.

M. illinunt & affricant.

Ad fortiora sæpe confugiunt levioribus nihil juvantibus.

℞. Picis,

Rad. belleb. alb. trit.

Ol. rosar. aa. p. æq.

M. f. l. a. unguentum molle.

Ad Excoriantia quandoque deveniunt, ut est applicatio folius picis & violenta ejus detractio.

℞. Erisusti,

Fol. viticis,

Lithargyri,

Nitri aa. 3 iij.

Sulphuris viv.

Rad. Veratri alb. unc. 3.

Eruginis 3 iij.

Terantur omnia separatim, c. s. q. olei rosacei & ceræ citrin. F. linimentum, quo remoto mundificant unguento viridi vel Apostolorum, deinde ad cicatrizandum imponunt ungu. de tutia, vel de minio, vel Empl. de lapide calaminari.

Leucæ Curationem Veterum quod attinet, hi non omnem Leucem dicunt curabilem, sed dignotiones ipsius tales habent. Leucem in superficie non ultra cutem perpungunt, & si quidem sanguis fluxerit, curam recipere ajunt: si verò humor lacteus effluat, incurabilem esse pronunciat. Quidam igitur unionem per ferrum in Leuce proparant, & alia, quæ per adustionis modum solum adhibent, alii verò & ex ustione dolorem, & ex hac cicatricem veriti, quæ non minus quam ipsa Leuce decorem, vitaret crustam inducentibus Medicamentis utuntur, qualia etiam concolo-

In Impetig.

In Leuco.

concolorem cicatricem efficere tradunt: alii etiam horum difficultatem reprobantes, Tincturas adhibent; & sequentibus compositionibus uti solent:

℞. Adarces, ℥i.

℞. Canchrysos, ℥i.

℞. Sulphuris vivi aa. p. æquo.

Singula tusa ac cribrata seorsim; dein cum aceto

simul ad multos dies lævigata in Sole illinunt.

Progressu verò temporis adiciunt parum quid de

veratro & de galla.

Fici nigra virgulta aceto macerata, & lævigatis aphonitri, sulphuris vivi, myricæ fructus, singulorum æquales portiones admiscunt, & nitro præfrictis illinunt, ac insolant, cavendo ne exulcerentur. Alii calce viva sufficienti ad fici folia admixta utuntur & ubi defrigeris, inquit, Leucas veratro albo, donec exudant, reliquo corpori concolores fient, quæ de causa etiam sinopide aut meliade terra eadem illinunt, aut acubus simul innitentibus perpunctione facta, donec cruorem fundant, sinopide cum aceto illinunt, aut præfrictas fici succo recenti illinunt, & folia ipsius aliquantum confricant.

§ 14. Paracelsus in Scabiæ abstinendum esse ait à positionibus, digestionibus, purgationibus, à diaphoreticis, ab exsiccativis & morbillorum unguentis, sequentia verò in Scabiæ cura commendat.

℞. Aluminis rupei ℥i.

Aluminis Armeni ℥ss.

℞. Mixtura pro Scabiæ.

℞. Aluminis plumosi, ℥i.

Entali aa. ℥ss.

℞. Mixtura pro pruritu.

℞. Alkali de albuminibus, ℥i.

Salis fusi aa. q.

℞. Mixtura pro furfuribus.

℞. Vitrioli, ℥i.

Aluminis scissi aa. ℥ss.

℞. Mixtura in Sapharis.

Hæc etiam ipsa prodesse ait in Lepra Græcorum.

Elephantiam verò terminari in ulcus cavernosum asserit, quò membri consumptio transit ad principale membrum, & inde sequi mortem haud dubitat. Juxta ipsam ergo triplex est Elephantia cura: quarum una est hæmorrhoidarum, secunda menstruorum provocatio, tertia liquorum exsiccatio.

Leprosos laxativis nullis non purgari vult Author. Quod enim est oleum ad aquam, hoc idem est ad mentem Authoris, Medicina ad Lepram; quare plenam atque perfectam aggreditur curam, præparationem nempe regenerationis, & id ipsum juxta præscriptum Spagyricæ Tincturæ in hunc modum: Principio mundanda esse ait metalla leproforum interveniente Tinctura, in qua duplex Tinctura & duplex Lepra delitescit, rubea scilicet & alba, hanc Lunarem, illam Solarem appellant Spagyrici. Priorem ex Tinctura Solis, posteriorem verò ex Tinctura Lunæ accipit. Hic non existimat operæ pretium esse observari ea, quæ Veteres de origine Lepræ scripserunt, cum eadem Praxis adferat. Porro inquit, qui velit Spagyricè consulere Lepræ, videat, ne cum his, qui Mercurium Solis, quem plerique Spagyricorum primam materiam appellant, (aurum potabile falso crediderunt,) aberret. Ille asserit, Lepram rubeam à Mercurio Solis, albam à Mercurio Lunæ sanari. Hoc opus, hic labor est, ut Mercurium exactè conficias. Postremo, pergit, etsi Mercurius ad tingenda metalla non prorsus sufficeret, valeret tamen in corpore, ut illud sanitati restitueret. Sunt præterea alia quædam arcana, quorum de vita longa fecerat mentionem, quæ Lepram ex æquo tollunt.

Album, Impetiginem ac Leucen Author curari asserit per sua arcana, mortificativa & mundificativa, imprimis seq.

℞. Vitrioli, ℥i.

Aluminis scissi aa. ℥ss.

℞. Mixtura.

℞. Alkali de albuminibus,

Salis fusi aa.

℞. Mixtura.

§. 15. Helmontius ad Scabiem curandam præ aliis Helmontii interna commendat salia urticaia acidaque enecantia, & eliminantia, magni enim æstimat sua sudorifera, imprimis Mercurium diaphoreticum, aliaque Ipsi lennia. Omnia enim, quæ detersivam facultatem ex copioso nitro habent, etiam laudat, unde cruorem detersivum illius salis pruritivi reddunt. Remedium unicum externum hic extollit, unguentum nimirum præcipuo è Sulphure paratum, quod contagio inimicum tollit omnem propemodum pellis Scabiem, cui addit radices Ellebori albi, & baccas lauri, quo unguento partes Scabiæ infectas sæpius illini jubet.

Lepram Author dicit esse malum difficilis sanationis, propter contagium glaciale ac ferè mortificans, spiritusque sensitivi oppressivum, hinc testatur, quòd Lepram nemo mortalium curaverit unquam, qui non potitus sit liquore Alcahest, qui sit radiosissima præparationis, nemoque, etsi artis gnarus fuerit, ad ejus consecutionem perveniet unquam, quem Altissimus speciali dono non eò duxerit, particulari enim privilegio sit oportet electus ac dotatus, potiri illo medio debeat, per quod scilicet juxta Ipsum, tam sensitiva, quam insensitiva sublunaria æqualiter penetrantur, usque in radicem seminalem atque intrinsecam primi Entis. Id circò etiam cuncta subile domat, & commutat absque reactione patientis, agentisque depauperatione. Lepra ergò ad mentem ipsius difficulter sanatur, eò quòd venenum glaciale confermentetur, eodictum, spiritui sensitivo, unde remedium debet habere accessum ad præpe nostri constitutiva, ubi venenum est superando, & glaciem hujus hyemis novo Verè suffundendo, id quòd præstant Ipsius arcana, ut sunt Arcanum Corallinum, Tinctura Lili, &c. de quibus jam alibi dictum est.

Ad Impetiginis pruritivum fermentum extirpandum ac enecandum commendant Helmontiani liquorem sequentem Mercurialem saccharatum:

℞. Aq. Plantag. ℥vij.

Rosar. ℥ij.

Merc. sublimar.

℞. Sacchar. alb. ℥ss.

℞. Spir. vini aa. ℥ss.

℞. Aq. fortis ℥ij.

M.

Cum penicillo liquore intincto tingendum volunt locum affectum, & quidem sæpius de die.

Interne etiam æquè hoc in casu, ac in Albo & Leuce, ad Laticem exorbitantem reducendum, & falsedinem seu acridinem in pelle peccantem enecandam deprædicat Helmontius Mercurium suum diaphoreticum, & parare solet ex Elleb. alb. & bacc. lauri varia linimenta.

§. 16. Willsius tum internis, tum externis remediis Scabiem curare promittit. Mox ab initio venam secat, & deinde purgans Medicamentum exhibet. Pro potu ordinario sequenti infuso uti jubet.

℞. Summit. Tamarisc. ℥i.

℞. Fumar. sic. aa. M. iij.

℞. Rad. lapath. acut. sic. ℥vj.

℞. Cort. solan. lignos. ℥ij.

Incis. & contus. misc. & in doliolum quatuor congiarum cerevisia tenui plenum injiciantur. Sed quum interna auxilia sine externis nihil aut parum proficiant, sequens unguentum præscribit.

℞. Ungu. enulat. sine Mercur. ℥iv.

℞. Pulv. Sulphur. ℥ss.

℞. Ol. Tartar. per deliq. q. s.

M. F. Unguentum.

Si verò pertinacior fuerit Scabies, ad unguenta Mercurialia recurrit.

Etiam.

modus curandi Scabiem.

Lepram.

Impetiginem.

Album & Leucen.

Vuillsi armatura ad profigandam Scabiem.

Paracelsi in Scabiæ.

Elephantiam.

Lepra.

Albo, Impetiginem & Leucen.

Lepram,

Etiam si *Willisus* Lepram ut plurimum incurabilem esse denunciet, *Viperinorum* usum longum tamen suadet. Acidulæ etiam, uti & serum lactis juxta ipsum profunt. Chalybeata quoque optimi esse usus promittit; Hic etiam decocta lignorum cum Antimonio crudo in nodulo concluso, laudat, & tandem curationem ejus per salivationem Mercurialem tentandam esse ait.

Willisus ad horrendæ Lepræ profligationem convenire dicit post universalia, scilicet phlebotomiam, & catharsin, serum lactis, acidulas chalybeatas, herbarum expressiones succulentas, imò & salivationem; & omnibus aliis ex *Viperis* parata Medicamenta anteponebat, aliorumque serpentum carnes elixas, & loco cibi ordinarii comestas mirum asserere auxilium asserit.

Alphum,

Si *Alphus* ex pororum constrictione ortum ducat, *Willisus* tunc diaphoretica juvare promittit, quibus poros constrictos aperit. Si verò ab humore lymphico vitiato affectus hic producat, illi corrigendo & alterando operam navat. Sed quum Medicamenta externa talibus defecationibus delendis sint apprimè necessaria, sequenti utitur ad eum detergendam.

℞. Lixivii de sale Tartari minis saturati ℥iv. Olei amygd. amar. per express. fact. q. s.

Oleum lixivio in tali proportionem miscetur, ut totus liquor lactescat, ac ita persistat. Mixture hac illinantur partes Alphæ affectæ manè ac vespere.

Leucem,

Particulis salinis in *Leuce* cuti inhaerentibus demulcendis, iisque foras eliminandis & poris cutis aperendis *Author* operam navat, in quem finem sudorifera, diuretica aliaque commendat. Deinde hoc Medicamento partem inungit.

℞. Camphor. incis. ℥ij. Teratur in mortario vitreo, sensim affund. succo limon. unius, deinde adde vini alb. ℥ij.

M. F. colatura, & Camphora residua petia ligata, in eundem vitro suspendatur, & servetur ad usum.

S. 17. Sylvius in curatione *Scabiei* ed reflectit, ut acrimonia acida & pituitosa glutinosum corrigatur, in quem finem extollit salia lixivia & imprimis blandiora vel fixa, quæ in calce viva reperiuntur, vel volatilia ex omnibus animalium partibus parabilia, utroque enim remedii genere usus est feliciter & plures facile curavit *Author*. *Scabiei* curationem plerumque solis externis absolvi vult, & quidem absque internis Medicamentis ullis, nisi observentur præterea alia in humoribus vitia, imprimis si *Scabies* producta fuerit à sudore quovis modo impedito, in quem casum sudoriferis blandis ac sapientius exhibitis denuò viam parat humoribus in superficie hærentibus, ibidemque ita corruptis, ut *Scabiei* feram producant. Ubi verò criseos modo ad eum propulsus fuerit humor acer, idemque ob admixtam pituitam tenacem ibi hærens *Scabiem* produxerit, cæteris functionibus ritè se habentibus curationi ejus non ita incumbit, cum temporis accessu spontè evanescat. In curatione æquè *Scabiei* ac reliquorum affectuum, nempe *Lepræ*, *Impetiginis*, *Alphæ* ac *Leuces*, instituenda omnia ea laudat Medicamenta, quæ cutis poros servant apertos, quin eosdem aperiant, quæque humorem acidum temperant, glutinosumque incidunt & absterunt, sicque partem affectam restituant, & consolidationem promovent. Maxime verò cavendum esse ait, ne adhibita Medicamenta ullo modo cutis poros occludant, humoremque peccantem ad interiora repellant, unde sæpè in *Scabie*, aliisque cutis affectibus plurima gravia mala, febres nempe, asthmata & Epilepsiam, & post eam sæpè mortem produci ait. Aliis ergò Medicamentis *Author* præfert sola salia volatilia sed blandiora, quorum ope plures curavit hisce morbis cutaneis obsessos & quidem feliciter, fatque citò & facile. Dandam quoque esse operam monet, ne crasse faciliè à partibus subiectis, imprimis in *Scabie*, separentur, cum sub ipsis felicius contingat cura tota. Eadem de *Scabie* fera, item de *Lepra*, *Impetigine*, *Alphæ*, & *Leuce* dicta vult, cum iisdem salibus volatilibus affectus hi sensim decedant.

*Cartesiano-
rum ratio
curandi
Scabiem.*

℞. 8. Cartesiani in curatione *Scabiei* ad succos viscidos & acidos maxime advertunt animum, ut iidem at-

tenentur, & eliminentur, tum per sudoriferam, tum levia quædam cathartica, præsertim si glandulæ intestinales ejulmodi visciditate & particulis angularibus acutis refertæ sint, ita enim eadem cum viscido humore simul evacuari, & sanguinem cum chylo ab iisdem præservari promittunt. Diaphoreticis tamen potiorè adscribunt potentiam in subvertendis istis particulis mucronatis cuti inhaerentibus, & glandulas ejuldem destruuntibus, & hæc de causa non diu expectantur, sed protinus ad eorum accedunt usum, propinando vel decocta ex lignis Guajaci, Sassafras, fraxini, radicibus chinæ, scabiosæ, Lapathi acuti, enulæ, herbis fumariz, cardui benedicti, persicariæ, centaurii minoris, floribus sambuci, aquilegiæ; vel pulveres ex Antimonio diaphoretico, cerussa Antimoniali, sale fumariz, scabiosæ, tartari, sulphure, vel alias quasdam misturas, ex quibus diversas componunt formulas, quarum sequentia quædam existant exempla.

℞. Antimonii diaphoret. gr. xij.

Salis fumar. ℥ss.

Volat. C. C. gr. ij.

M. F. Pulvis.

℞. Aq. Persicar. ℥ss.

Senecion. aa. ℥ij.

Essent. Enul. ℥ij.

Spir. flor. sambuc. ℥ss.

Tinct. Antimonii ℥j.

Syr. fumar. ℥ij.

M.

Præmissis internis hisce, quibus glandulæ earumque ductus obturatæ optimè referantur, & succi viscidij non modò attenuantur, sed cum particulis mucronatis iisdem inhaerentibus foras ejiciuntur, etiam ab extrâ remedia adhibent succos illos ævientes domantia, & devastaciones cutaneas ab iis jam factas restaurantia, quorum de numero primum locum penes ipsos merentur balnea vel ablutiones ex decocto rad. bryoniæ, lapathi acuti, aristolochiæ, scrophular. ari, herbarum persicariæ, saponariæ, agrimoniz, parietariæ, nicotianæ, foliorum betulæ, farinæ lupinorum, sem. staph. diagr. sulphur. &c. in cerevisia tenui, vel ex aqua calcis vivæ, in qua aliquid mercurii dulcis fuit dissolutum, vel alio quodam decocto Mercuriali, quæ omnia calidiusculè, vel saltem tepidè sunt adhibenda, & post eorum usum cutis leviter tantummodò linteolo quodam detergenda. Fortiora si desiderantur, ad unguenta procedunt, qualia sunt enulatum cum Mercurio, Mercuriale *Ang. Salæ*, Antimoniale cum Mercurio ejuldem, Medicamentosum *Mynsichti*, de lythargyrio, de tutia cum lacte Sulphuris & sale Tartari, vel quæ sequentes exhibent formulas.

℞. Flor. Sulphuris ℥ij.

Butyr. non salit. ℥ij.

Zinzib. ℥j.

Mercur. præcipit. ℥ss.

M.

℞. Ol. Nuc. jugland. rancid.

Sulphuris aa. ℥j.

Succ. apii q. s.

F. s. a. Unguentum.

℞. Ung. alb. campbor. ℥ij.

Sulph. vit. ℥j.

Sapon. Venet. ℥ss.

Lythargyr. ℥ij.

Nicri ℥j.

Mercur. dulo. ℥ij.

Calc. viv. ℥ij.

M. F. Unguentum.

Vel sequens *D. D. Rogelsangii* elegans, quo *Scabiem* manuum sæpius pro voto ægrorum abegit.

℞. Ol. balanin. recens express. ℥ss.

Salis Tartari ℥ss.

Lactis Sulphur. ℥ss.

Ol. d. Ligni Rhod. gt. viij.

Spatula aliquoties agitando redigantur omnia in Limentum subalbidum, quo locus affectus bis de die inungatur.

Pustu-

Pustulas aperiunt, & chylum corruptum in iis latente linteo leviter exprimunt, hinc aqua mercuriali vel calcis vivæ abluunt, & unguento Medicamentoso inungunt. Ulcera non minus aqua calcis vivæ, vel spiritu camphorato emundant, & pulverem ex radice fumarie bulbosæ, albo græco, olibano, myrrha, & cineribus ossium inspergunt, tum emplastro dialuphuris imposito debite consolidant. Indusium quoque sulphuratum nullatenus contemnunt.

Fortiora quædam in usum ducunt in *Elephantia* tum Arabum, tum Græcorum, sive *Lepra*, quales ægros à sanorum consortio separatos volunt, & sudoriferis tractari diutius continuatis, si forsitan in principio ulterior succorum coagulatio & omnimoda accrescentia prohiberi queat, consummatos enim inanem scopus de perfecta curatione concipere spem nullatenus ignorant. Sunt verò remedia, quæ leprosis & elephantiacis convenire existimant, decocta ligni Guajaci, thermæ sulphuræ, nitrosæ & martiales, Antimonium crudum, & senecta serpentum cerevisiæ imposita, pulveres ex nitro & floribus sal. armoniaci, unicornu solare, flores Mercurii argentei, Theriaca tum Andromachi, tum Saxonica *Mynsichti*, Tinctura ex floribus reguli antimonii. Externe admodum convenire existimant balneum illud abstergens, purgans, rarefaciens & digerens *Rondeletii*, quod componitur ex bryonia, cucumeris asinini, serpentariæ, enulæ aa. ℞ss. cum radicibus lapathi acuti, acetosæ, horraginis, buglossæ, saponariæ aa. M. iij. cum radicibus fumarie, lupulorum, endiviæ, eichorii, plantaginis aa. M. iij. lupinorum, corticum fabarum, hordei integri aa. P. ij. rosar. rubr. flor. nenuphar. trium flor. cordial. tamarisci aa. M. iv. flor. chamomill. melilot. aa. M. ij. in aqua fontana & pluviali decoctis, post quod oleo bufonum inungunt.

Eadem quoque procedunt ratione in *Impetigine*, cui etiam sublimatum præcipitatum conferre credunt, vel sal Mercurii, & foris unguenta adhibent post balnea, quæ picem liquidam in se continent, præsertim illud, quod paratur ex carne vervecina radice lapathi trajecta, & pice liquida perfusa, in veru assata, liquor defluens servatur ad usum. Unguentum sequens valde approbant.

Ol. Junip.

Nuc.

Tartari per deliq. aa. ℞ij.

Vitrioli Roman.

Salis commun.

Sulphuris trit. aa. ℞ij.

Litharg. aur. ℞iv.

Cere q. l.

M. F. Unguentum.

Mercurialia substituunt, si priora parum efficiant, adhibentque ad singulas drachmas præcipitati albi unguenti rosacei unciam, & invicem probe misceant.

Pariter & in *Alpha* ejusque speciebus, adeoque in ipsa etiam *Leuce* sudorifera fortiora approbant, qualia sunt præter superius recensita bezoardicum Solare *Mynsichti*, Tinctura ex Mercurio Antimonii cum Auro, Tinctura ex floribus Antimonii. Externe locum affectum oleo bufonum illinunt, vel balsamo lithargyrii terebinthinato, aut liquore Mercurii vivi, nec unguentum de nicotiana hoc in casu adeo improbant, quamvis inveteratus affectus fortissima etiam rejiciat remedia.

§. 19. Si respicias ea, quæ Nos de causa Scabiei diximus, facili marte Tibi etiam nostra apparebit cura, nostro judicio consistit in temperando acido, & diluendo sale fixo acido, in cutis glandulis miliaribus ejusque ductibus excretoriis hærente, simulque resolvendo succo ab iisdem coagulato, quæ omnia obtinere possumus per Incidentia, cathartica leniora, Diluentia aquea, Diaphoretica mitiora, & Diuretica blandiora, quod enim materia tendat, eò ducendam esse hætenus omnes judicarunt Medici. Ex classe Incidentium Nos præ aliis commendamus Tartarea, Armoniacalia & amara. In

Juniorum gratiam sequentem vel similem apponamus formulam.

℞. Crisall. Tart. ℞ss.

Pulv. ari, Enul. aa. gr. v.

Salis Armoniaci depurat. gr. ij.

M. f. pulv. detur in triplo.

Essentia trifol. fibrin. & Elix. nostr. polychrestum, cum spiritu matrical. paratum egregia sunt.

Inter Cathartica leniora & blandiora commendamus, quæ scilicet non ad sanguineam perveniunt massam, fortiora enim purgantia proscribimus, hinc novimus exemplum, quod viro 40. annorum scabioso pulvis Jalappæ ℞j. cum crem. Tartari ℞ss. fuerit exhibitus, absque hypercatharsi eodem mane quo assumpserat, mors subsecuta est. Alias scabiosos centies vidimus purgatos, remanente in exterioribus cutis glandulis Scabie. Concedi tamen possunt mitiora, ut sunt Infusum passulatum cum foliis senn. Elect. nostr. laxans cum mercurio dulci, decoct. fol. senn. cum Rhabar. quod & per se vel cum alijs potui ordinario imponi potest. Quod attinet Diluentia aquea, ea sæpe omnem implent paginam, si sint simul temperantia, sal enim istud acidum in glandulis subcutaneis existens maxime diluunt temperantque, ex quibus potus Theæ tantum omnia superat, quantum lenta solent inter viburna Cupressi, salia enim acrida diluit, ac acidum viscidum temperat, circulationem sanguinis ac succorum promovet; potest etiam hic potus parari cum decocto Guajaci, sassafras, rad. chinæ, enulæ, &c. & sic præstantior erit, potus quoque Capheæ egregius est. In hunc finem & varia destillata ex herbis & succis antiscorbuticis parari possunt, vel ad præscriptum Dn. & *GuldenKlee* dentur singulis matutinis & vespertinis horis Mixturæ temperantis ac diluentis sequentis ℞ij.

℞. Aq. fumar. ℞iv.

Cichor.

Endiv. aa. ℞ij.

Succ. recent. ex cochlear.

Nasturt.

Fumar.

Cichor. aa. ℞ij.

Sacchar. q. l.

Digerantur & filtrentur.

Vel dentur varia cum sero lactis infusa à Medicis Practicis ad nauseam hinc inde descripta, & inter Antiscorbutica relata.

Salibus hinc dilutis & temperatis audacius ad Diaphoretica blandiora accedere possumus, cum sic diluta & quasi subtiliora facta salia facilius per poros cutis, mediantibus sudoriferis, eliminari queant, in quem finem conducunt omnia salia volatilia, ex gr. sal volatil. C. C. eboris, viperar. quæ viperina alijs palmam præripiunt, item sal volatil. urinæ, Armoniaci, item salia alcalina fixa, ut sunt Antimonium diaphoretic. bezoart. miner. Martiale, Joviale & animale, C. C. philos. calc. Eò enim in curatione Scabiei incumbendum est, ut superficialium tantum tubulorum & vasculorum cutaneorum obstructio tollatur, quod obtinetur aliquando per Tincturam Antimonii solar. à guttis x. ad xx. cum decocto ligni Guajaci exhibitam. Cereus antimonialis sequens in Scabie curanda egregii usus est.

℞. Reg. Antimonii part. j.

Nitri part. iij.

M. f. pulv. qui detonetur, edulcoretur, & exsiccentur, Dosis à ℞ss. ad ℞j. quovis mane, imò ipsum Antimonium crudum exhiberi vel potui indi potest. Viperina semper interponenda sunt, & ipsæ viperæ jusculis carniū incoqui & sic assumi possunt. Axungia viperina tum interne tum externe maxime confert, quæ cum conserva fumar. vel rosar. aliquoties exhibitâ Scabiem quamcumque certò curabit, modo non sit adulterata, prout in Gallia hoc remedio plures vidit curatos Frater meus Jacobus Wilhelmus Dolæus.

Si Scabies retropulsa est, & particulae hæ vitiosæ & exo-

exotice vel massæ sanguineæ mixturam turbant, vel succos reliquos, imprimis nerveum coagulant, ac acrimonia sua salina in istis succis varia & vehementiora producant Symptomata, eò annitendum; ut per diaphoretica iterum ad sedem priorem, cutis scilicet glandulas expellantur, in quem finem sequens vel similis præscribi potest Mixtura.

℞. Aq. fumar.

Fl. sambuc. aa. ℥ss.

Tinct. Antimon. Tartaris. ℥j.

Essent. myrrh. ℥j.

Lignor. ℥ss.

Salis volat. viperar. gr. iv.

Spir. camphoræ ℥j.

Syr. de fumar. ℥vj.

M. & detur cochleatim, & quidem per vices repetendo.

Vel sequens Domini à GuldenKlee,

℞. Aqu. fumar.

Fl. sambuc. aa. ℥ss.

Sulphur. aurat. gr. xj.

Spir. ebuli ℥j.

Theriacal. ℥ss.

M. pro una dosi.

Vel sequens Juniperinum.

℞. Rob. Juniperi ℥ss.

Salis Juniperi gr. xij.

Spir. ejusd. ℥j.

Cum aqua Junip. uel fl. sambuc.

F. potius una vice assumenda.

Pauperculæ hisce in locis ad Scabiem expellendam uti solent sulphure vivo ad ℥j. aliquoties assumpto. Scabies sicca & maligna non aliter curatur, quam Lues Venerea per decocta lignorum, rad. falsaparill. sale Guajac. spir. matricar. extracta aliaque specifica capite de Lue venerea petenda.

Quandoque mediante sero per Diuretica blandiora educuntur particulae istæ salinæ & acidæ Scabiem producentes, hinc Tinctura Tartari cum essentia lignorum, item serum lactis cum herba fumaria, pro pauperibus sæpe sufficit; & cum potus Theæ tanquam optimum diureticum incluserit; eapropter & hoc nomine conducet. Inter reliqua blandiora Diuretica referimus sequentia.

℞. Aq. bellid.

Fragar. aa. ℥ss.

Spir. nitri ℥ss.

Tinct. Tartari ℥j.

Syr. de duab. rad. ℥ss.

M. detur cochleatim.

Vel detur liquor noster diureticus à Tartaro & nitro paratus ad 30. guttas, vel Tinctur. Antimonii in Aq. card. bened. succus quoque Betulæ tempore veris exstillans conducet, qui salinas particulas in humoribus existentes circumvolvunt & cum urina educunt, quod etiam præstat decoctum contra Scabiem Myns. vel ejus loco decoctum sum. pini, vel dentur spiritus seq. Balsamici guttæ 30.

℞. Spir. C. C. ℥vij.

Gumm. pini clarissimi ℥iv.

M. & destilla juxta modum chymicum.

Vel

℞. Terebinth. inspiss. ℥j.

Gumm. Ammoniac. ℥ss.

Asell. ppt. gr. xv.

Ocul. canceror. ppt. ℥ss.

Balsam. Peruvian. gt. v.

M. F. pilulæ pifi minoris magnitudine cum pulver. rad. liquirit. inspergendæ, & 20. pro unica dosi assumendæ.

Ad Classem Diureticorum etiam pertinent Acidulæ & Thermæ ad leges Medicas assumptæ, quæ & hic opem spondent. Peractis hisce omnibus & instituta pro causæ varietate electione distorum remediorum internum, ad Topica seu Localia Externa accedendum est, quibus sæpe solis Scabies, & absque Internis à plebeis curari solet, hinc tantum ex sulphure vivo cum

axungia porcina unguentum parare norunt, quod sæpe cum fructu, nonnunquam verò cum tristi effectu illint. Sulphur verò sanat Scabiem non ob adjunctum spiritum acidum, nam ille solus nequicquam hic proficit, sed ob reliquam sulphuris substantiam, quæ saturata non est tantæ aciditatis quantitate, quin ei facile possit longè plus adhærere humoris aciditatis in Scabie peccantis. Sic etiam Mercurius, magnus iste aciditatis domitor seu magnes, sine acido Scabiem semper tollit, plura enim commendantur linimenta contra Scabiem, quæ probasi agnoscunt Mercurium vel ejus præcipitata, album, viride, rubrum, &c. prout malum fuerit pertinacius. Emplastrum etiam Mercuriale, & sæpe zonæ inclusum, nam circa corpus gestatum Hydrargyrum tollit omnes cutis descædationes scabiosas, quæ si refractariæ, & nullis ordinariis auscultent remediis, in usum vocentur simul remedia Lue Venereæ ac Scorbuti dicata interna, Tartarea & myrrhata externè sæpe omnem implent paginam & sunt tutissima, ut & Camphorata. Sequens nobis solenne est.

℞. Ungu. Emulat.

Sapon. Venet. aa. ℥j.

Sulphuris viv. ℥ss.

Sal. Armon. depurat. ℥j.

Camphor. ℥ss.

Mercur. dulc. ℥j.

Ol. Terebinth. q. s. f. linimentum.

Vel in forma liquida sequens, vel similia applicari potest.

℞. Aq. calc. viii. ℥v.

Spir. vin. Camph. ℥ss.

Matricar. aa. ℥j.

Tinct. myrrh. ℥ij.

Ol. Tartari per deliq. ℥ss.

M.

Hartmannus linimenta varia ex Sulphure, pulvere pyrio, Camphora, pice liquida, resina pini, Terebinth. &c. parata summopere commendat. Ab aliis laudatur sequens.

℞. Sapon. Ven. ℥iv.

Sal. Armon. ℥ss.

Fl. cerid. N. j.

M. cum aq. rosar. f. linimentum.

Hisce nil juvantibus nonnulli ad fortiora transeundum esse indicant, seq. vel simile præscribentes.

℞. Mercur. sublimat. ℥j.

Ung. nutrit. f. c. ℥iv.

M. exacte.

Linimentum Cosmi Slotani à Guilhelmo Fabricio descriptum à pluribus magnipenditur.

Optimo verò cum successu & Balnea tum naturalia, tum artificialia institui solent, ut quasi eluantur salia ista acida coagulativa fixiora. Inter naturalia laudantur ea, quæ multo Sulphure & bitumine, vel nitro sunt imprægnata, & hinc Embenses, Aquigranenses, Carolinæ, & in vicinia Vvisbadenses ac Geismarienses, aliaque ubivis terrarum featurientes Thermæ. Sed cum non cuivis contingat adire Corinthum, & ut plurimum pauperes magis, quibus curta est suppellex, quam divites, Scabies afficiat, eapropter istis balnea commendamus artificialia, qualia ex Malva, Scabiosa, Saponaria, Nepheta, Fumaria, Betonica, rad. oxylapathi, Farina Lupinorum, Furfuribus in Aq. decoctis parari solent, quibus addi potest nitrum, sulphur, & sal. Ex. gr.

℞. Rad. Helen. ℥ij.

Oxylapath. ℥ij.

Herb. Fumar.

Saponar.

Scabios.

Nepeth.

Fol. belon. aa. M. ij.

Tabaci M. j.

Sulphuris crud. ℥ss.

Bacc. lauri ℥j.

Nitri ℥ss.

M. pro Balneo.

Sic

Sic etiam infessus ex iisdem speciebus componi possunt, inter quos sequens laudatur:

℞. Herb. scabios.

Fumar.

Agrimon.

Malv.

Cent. min. aa. M. j.

Fl. chamomill. M. iv.

Rad. lapath.

Cort. rad. frang.

Sulphur. viv. aa. lss.

Sal. comm. lss.

*F. decoct. ex aq. fluviatil. pro infessu septimana-
tim bis repetendo.*

Lavamenta quoque e lixivio Reguli Antimoni ejusque scoriarum, vel ipsius Antimonii, vel aq. divin. vel virid. *Hartmanni.* Tinct. Tabaci, aq. ferrariorum &c. sepiissime sola illinitione Aquæ Reg. Hungariæ, vel spiritus vin. Camphor. vel spiritus matricalis Scabliem curatam observavimus. In quem finem quoque pro delicatis Aulicis & virginibus varia smegmata & saponēs odorati parari queunt, quibus reliquæ residuæ abluantur ac abstergantur. Ex. gr.

℞. Sapon. Venet. ℥j.

Syrac. calam.

Lap. medicamentos. aa. ℥ij.

Rad. ireos Flor. ℥j.

N. M.

Cinam. aa. ℥ss.

Pulv. Santal. alb. ℥j.

Asæ dulcis ℥ij.

Caryophyll. ℥j.

Mosc. gr. iv.

Ol. Tartari q. s.

Lepra Græcorum, quæ est intensior scabiei gradus, hinc in Cura planè hi affectus non differunt, eadem ergo in Lepra hac Græcorum conducent, quæ superius ipsius descripsimus, modo sudorifera aliaque incidentia medicamenta sint paulo fortiora. Hic ergo præ aliis conveniunt viperina, ac Antimoniatæ cum Mercurialibus fixioribus, cinnabarinis, aliisque ad nauseam jam dictis, & externis Topicis recensitis. In Scabie æque ac in Lepra Græcorum Venæ Sectionem proscribimus, quia causam morbi lege circulationis tollere nequit, sed sanguis, spirituosiore ejus parte emissa, reliquus crassior vadit. Non minùs inefficaces sunt cucurbitulæ siccæ ac scarificatæ, fonticuli, hirudines, &c. quæ omnia tanquam inutilia & in torturam ægrorum tantum excogitata protinus rejicimus.

Ad hostem Elephantiasis in latebris suis limosis latentem eruendum, vix arma ulla restant, & in hoc obtinendo oleum & opera perditur: aut tentare licet eum aggredi remediis potenter incidentibus, attenuantibus, visciditatem succorum solventibus, & sic particulas in remotissimis tubulis impactas & quasi incuneatas e sede sua divomentibus, quibus indicationibus omnibus satisfaciunt potus Tneæ & possum asseverare, quod nemo hoc potus genere utens unquam Lepra affici possit, potus quoque Capheæ egregius est, item decoctum lignorum calidè assumptum & cum Spiritu sal. Armoniaci & camphoræ permixtum. Incidentia optima sunt Armoniacalia & Tartarea cum aromaticis quibuscunque permixta. Diuretica neq. hic negligenda, sed paulo fortiora, quam in Scabie sunt, optima sunt, quæ constant ex alcalibus volatilibus & fixis quæ acidum peregrinum, quod sanguinis justo crassiores consistentiam conciliat, ac feri & excrementorū per Renes secessum impedit, absorbendo, tum rigiditate particularum suarum tubulos renales deobstruendo, effectum suum præstant, quibus addi possunt, quæ lubricitate partium suarum vias aperiunt, & aliis formulis præsertim mille pedes adjunguntur. Si hisce medicamentis in recenti malo, crassior succi peccantis pars subducta videbitur, tum feliciore fidere ad Sudorifera accedere poteris, quæ reliquas particulas salinas fixas, poros & glandulas cutis obstruentes convellunt,

cum serositate, quam eò confluere faciunt, ex corpore eliminant. Cavendum autem ne hæc in usum vocentur, antequam sanguis ac succi à nimia asperitate diluta sint, ne sanguis nimis inflammetur & morbus exacerbetur. Dentur ergo hic in principio morbi mitiora ac humidiora, quæ humiditate sua salia diluant, & in sinu recondita educant, quæ parari possunt ex herbis & radicibus copioso sale volatili præditis, quod cum acido sanguinis vitioso fermentet, & illius cum partibus terrestribus concreciones dissolvat, addendo in progressu sal. volat. C. C. eboris, succin. fuligin. viperar. serpentum nostrar. spiritus theriacal. quæ tandem armari possunt remediis majore rigiditate præditis, & acidum potentiùs domantibus, ut Antimon. diaphor. Merc. Diaphoret. Bezoart. Min. Joviale, Martiale, pulvis Poterii cum Nitro, Antimonio & Jove confectus, quem si commisceas cum resina Guajaci præstantissimum habebis sudoriferum. Antimonium Solare, cerussa Antimonii, Tinctur. Antimoni, & pulvis meus Mercurio-Antimonialis, quo nullum in Lepra datur præstantius remedium, & dum Hanovici Præxi operam dedissem, mihi & Chirurgo *Wedling.* puella 10. annorum de pago *Steinheim* dicto prope Hanoviam sita, oblata fuit, cujus totum corpus crustosis squamis obductum erat, quæ puella solo hoc pulvere sudorifero Mercurio-Antimoniali ad grana x. & ultra de die in diem propinato curabatur, & singulis matutinis horis, & quidem post sudorem, manipulus & plus squamarum in lecto reperiebatur, quæ tam diu deciderunt usque ab omnibus liberata fuit, & tunc optime vivit. Tinctura Antimoni etiam egregia est, & detur sequenti modo cochleatim:

℞. Tinct. Antimonii ℥ij.

Aq. flor. Sambuc. ℥ij.

M.

Axungia viperina cum conserva fumarie sæpiùs exhibita etiam egregia in Elephantiasis erit usus, multo enim sale volatili gaudet, cujus ratione crassitiam ac tenacitatem succorum incidendo, ac resolvendo, acidum obtundendo & ex corpore educendo & hinc sanguini ac succis justam consistentiam mixtionemque restituendo effectum suum sortitur: haud dissimilem præstant opem serpentes nostrates in jure docti & assumpti, item millepedes aliaque animalcula, sale volatili turgentia, ut bufones eorumque sal volatile. Inter panacæas referunt Balsam. Sulphur. Antimoniatum sine Marte, ol. Mercurii Diaphoret. Mercuri præcipitat. rubr. calcinat. magn. Mercuriale Paracelsi. Inter Lepræ arcana etiam refertur Tinctura Lunæ, seu potius Veneris Helvetii, quæ dicunt ipsum feminam Elephantiasis laborantem, & ab omnibus Medicis doctissimam feliciter curasse: paratur verò Tinctura hæc ex sale Armoniaci & Vitriolo, quæ detoneantur in crucibulo, & dein extrah. spiritu vini, hinc fit viridis, & si ei affuderis aliquot guttas ol. Tartar. per deliq. tunc apparebit cærulea instar Tincturæ Lunæ, & hæc dicitur ista decantata Tinctura. Alii jactant præcipitatum pulverem Solarem Rappii. Alii extollunt liquorem Alcahest, nonnulli panacæam albam. Num fidem mereatur judicent ii, qui tot egregia possideant arcana. Nos enim his destituimur.

In Elephantiasis V. S. Cucurbitulas, Hirudines, Vesicatoria, Setacea, Cauteria, castrationem & similia dolorosa nocumenta potius, quam medicamenta rejicimus. Cucurbitulæ enim & Hirudines sanguinis partem tenuiorem saltem eliciunt, Vesicatoria verò & Cauteria seu Fonticuli sanguinis chyli partem tenuiorem & fluidiorem absumunt, & reliquos humores magis incrassant, & sic malum potius augent, quam imminuunt.

Hæc in Elephantiasis etiam *Externa Topica* in usum trahenda sunt. Primo igitur duritiem & siccitatem cutis emollire ac corrigere, sal istud fixum viscidumque e glandulis cutaneis quantum possibile dissolvere, illisque exitum procurare conemur, quem scopum

obtinemus per balnea aquæ dulcis tepidæ, quæ optimum salium menstruum esse potest, imprimis si & ipsa aqua sale quodam adjecto auctior & præstantior reddita fuerit. Laudamus etiam hic Thermas bituminosæ & Sulphureas. Defectu autem Thermarum Balnea artificialia parari possunt ex Scoriis Antimonii cum Nitro & Tartaro, vel sequens:

℞. Ciner. Bufon. q. l. ad Balneum.
Sulphur. commun. ℥ij.

M. & coq. in aqua communi,
add.

Solut. Myrrhæ ℥j.
Ungu. Mercurialis ℥ij.
M. pro Balneo.

Ægyptii Reges in hoc morbo ex sanguine humano balneum pararunt, alii balneo primogeniti, (audacis nimis consilio,) aut alio in quo cadaver putrefactum fuit, uti solent. Alii locum Lepre infectum secundina recenti fortiter fricant, Focis vero, semicupia & cataplasinata ad emolliendos partium externarum tumores commendantur, à balneo linteolis deterfus æger sequenti vel simili utatur linimento.

℞. Anung. uiperar. ℥ij.

Ursi ℥ss.

Ol. laurin. ℥ij.

Succ. fumar.

Veronic.

Nummular.

Scabios. aa. ℥j.

Pulu. rad. aristoloch. rotund. ℥ss.

Nitri ℥j.

Lithargyr. aur. ℥ss.

Cui add. potest

Mercur. præcipitat. rubr.

Fuliginis.

Sulphuris.

M.

Si his omnibus haud obtineri potest, ut tumores leprosi evanescant, ferrum arripiendum est, vel causticis utendum, qualia sunt lapis infernal. Mercurius sublimat. bl. Antim. ritè destillatum & rectificatum.

Ulcera vero aqua Mercuriali *Rulandi* lavari, aut decocto Guajac, aut succis plantag. nummular. &c. mundificari possunt, cicatricem inducas styptico *Paracelsi*. Ubi autem gangræna jam partes corripit, abstinendum est ab omnibus unguentis & emplastris, & si sphacelus accedat, cultro vel serra membra sunt abscindenda, ne pars sincera trahatur.

Sunt Leprosi qui Priapismo & Salacitate laborant, & in Venerem maxime proni sunt, ad hoc symptoma curandum varia specifica præscribi solent, ut sunt aquæ Nymphææ, Sal Saturni, aq. castitatis *Myns.* Succus Lactucæ, emulsio cannabina, pulv. crystall. &c. imprimis vero Nitrum in aq. Nymphææ solutum à D. Guldenkleee laudatum singulis matutinis ac vespertinis exhibendum est.

Cura in Impetigine. Impetiginis gradus intensior ferus dictus vix ul-
lam admittit medelam, etsi ulli salivationi à Mer-
cur. excitatæ cedit, quæ Mercurialia validissime
omnem ferè succorum acredinem, æquè acidam ac
salsam visciditatem conjunctam per ductus salivales
evacuat, imò præterquam quod multum acidi in-
tra suos poros vel amplexus suscipiunt, ipsos glan-
dularum cutis erosos tubulos ampliando, & aliquo-
rum filamentorum decussatim eos necitentium extre-
mitates solvendo efficiunt, ut facilius major humi-
di copia eos transiens acutas acres oluat, viscidaf-
que diluat particulas, quo consolidationi sufficiens
sternitur via. Ad humorem serosum acrem morda-
cem cum crassioribus & terrestribus particulis ma-
ritatum eliminandum conducunt serum diluentia
ex cichorio, endivia, fumaria, borragine, polypo-
dio, in sero lactis caprino decocta, ut & interpo-

fitis cathartics blandioribus Mercurio dulci junctis.
Elixir Antihypochochr. nostr. maxime hoc in ca-
su confert, ex iisdem enim paratur herbis & radici-
bus.

In *Impetigine leviore* seu *Lichene* (*Flechten*, qui est
levissimus Herpetis & Serpiginis gradus,) omnia ea
conveniunt, quæ commendavimus in Scabie, im-
primis illa, quæ depromuntur ex fumaria, Antimonio,
imprimis hic noduli purificantes conveniunt.

Inter Topica excellunt in quacunque *Impetigine*
aqua sperm. ranar. florum omnium, lac Sulphuris, ol.
ovorum, decoctum calcis vivæ, liquor Mercurii sac-
charat. *Mynsichti*, unguentum Medicamentosum No-
bile *ejusdem*, ungu. ex Saturno, ex ol. Tartar. cam-
phor. & ceruss. & empl. cinnabarin. sal. Saturni, cam-
phor. & bals. Sulphur. decoctum & insusum *Poterii*,
omnia Mercur. hic prosunt. Partibus impetiginosis
applicari potest sequens:

℞. Succ. semperviv. ℥ij.

Creta pulv. q. l.

Salis Saturni ℥j.

M. F. Linimentum.

Quod si pruritus molestus fuerit conjunctus, im-
ponatur *Prævotii* unguentum, quod describit in *Me-
dicina Pauperum*, vel tentetur Experimentum *Joelis*,
ex recremento ferri. Spirituosa etiam hic eximii
erunt usus, aqua nempe calc. viv. cum spiritu ma-
tricali & camphora, vel cataplasinata calide impo-
nenda.

In curatione *Alphi* & *Leuces* eodem modo, ac in
Scabie dictum est, incedas, affectus enim hic cutanei
tantum secundum magis & minus differunt: hinc om-
nia quæ superius in Scabie commendavimus, & hic
prodesse inculcamus, imprimis incidentia, diluentia,
diuretica ac diaphoretica, imprimis etiam hic potum
Theæ cum decocto lignorum laudamus, unâ cum vi-
perinis. Externe vero imprimis ad maculas albas va-
let unguentum rosaceum cum Mercurio præcipitato,
camphora, cinnabar. ac balsamo Peruviano. Hic
etiam prosunt ol. Tartar. per deliq. spiritus matrical.
cum ol. amygd. dul. item lac Virginis, absque aceto
parat ungu. ex calc. viv. sulph. viv. item aq. sperm. ra-
nar. item aq. Regin. Hungar. Balsam. divin.

Vel

℞. Ungu. Pomat. ℥ij.

Mercur. vivi ℥ss.

Aq. fortis ℥ij.

M.

Vel

℞. Ung. Pomat. ℥j.

Sal. volat. C. C. ℥j.

Elix. vitæ ℥ij.

Sulphur. viv.

Sal. nitri aa. ℥ij.

Spir. sal. Armon. ℥j.

M. F. Linimentum egregium.

In *Leuce* conveniunt præter jam dicta in Scabie, inter-
na acrimoniam absorbentia, ut Ebur sine igne parat.
Epatic. rubr. spec. diarrhod. Abb. Diatrion. Santal. &
sexcenta alia. Balnea fiant ex rad. lapath. Sulphurè &
Nitro. Curatur enim eodem modo ac Scabies & Im-
petigo, quæ remedia omnia si hic repereremus, nau-
seam tantum pareremus Lectori, quare cramben bis
coctam apponere non libuit.

CAPUT X.

De Phlyctenis, Sudaminibus, Epinyctidibus, Terminibus, Effere, Psudracia, Ficus & Talpa
Tapinaria.

§. I. **T**umor, Tuberculorum ac Pustularum Cutem nostram defœdantium adeo multa & varia sunt genera, ut numerus eorum in ducentis viginti sex, recensente Johanne Phylippo Ingrassia de Tumoribus, Tract. 1. cap. 1. com. 2. excreseat. Unde dubium quandoque videtur, quo nomine hic vel ille tumor aut pustula sit indigitanda, cum & in ipsis nominibus interpretandis non parva occurrat difficultas. In juniorum Medicorum verò gratiam sequentes explicaturi sumus pustulas, distinctionem vix admittentes.

Phlyctena Phlyctides dicuntur & Phlyctides, Germanis *Hirpocken*, *hitze Blattern*, aliis *das Wilde Fener*, *Nachtbrand*, sunt pustulæ in summa corporis planitie & superficie nascentes, à tenui sanie in cute stagnante, eamque sua acrimonia salina erodente, pungente, & urente, unde aliis dicitur *Ignis phlyctis*: sunt enim vesiculæ quædam cito erumpentes nec adeo dolentes, humore flavo vel subalbido repletæ, pustulas ab unctione aquæ ferventis inductas referentes.

Sudamina, Græcis *Hydroa*, aliis *Papule rubre*, mordicantes, sudorales, aut sudoræ, cum ex sudore proveniant. Germanis dicuntur *Grubelsucht*, *Schuppen*: describi possunt, quod sint pustulæ post sudorem obortæ, & à fibrillis & ductibus propter acriorem discissis & in concinnos resilientibus, indeque in cavitatem evasato succo nutritio vel lymphâ productæ.

Epinyctides Epinyctides sive Pustulæ nocturnæ, à nocte ita dictæ, cum noctu oboriri soleant, doloremque sæpe produciunt insignem. Germanis dicuntur *die nacht blattern*. Plinio dicitur pustula livens & noctu inquietans. Sunt ex pustularum genere colore sublividæ & nigricantes, quandoque sublividæ cum vehementi inflammatione & dolore, vix fabam magnitudine excedentes, & pro specie carbunculi habentur he pustulæ: describi possunt, quod sint pustulæ, quales ab aqua fervente excitantur, sua sponte præsertim in cute erumpentes, ab acribus salinis humoribus tubulos cutaneos perfrangentibus oborte.

Terminibus Terminibus cutis etiam dicuntur eminentiæ plerumque in tibis & cruribus productæ, colore ex nigro & viridi rotundæ, interdum non absimiles sunt herpeti exulcerato. Germani istas vocant eminentias *die blaune Blattern*, describuntur, quod sint tubercula parva à salinis ac corrosivis succis cutis glandulas ac tubulos corrodentibus, & cavitatem parantibus oborta. Scorbuti ac Luis Venereæ comites esse solent, hæc tubercula.

Effere, Saire Effere, (quod vocabulum Arabicum est, & apud Abosinam & Serapionem legitur,) dicuntur etiam ab aliis *Saire*, *Pomphix*, *Bulla*, *Ampulle*, *Ephantismata*, Germanis *die Nesselucht*, & sunt pustulæ parvæ Scabiei bullarum instar vel squamarum eminentes, nisi quod carnem habeant exuberantem. Paracelsus vocat has pustulas *squamulas pediculares*, easque ex vaporibus Talci vel Cachionie deducit, hinc morbum familiarissimum esse, & alii ossibus scribit Tr. de Vlc. & Apoll. cap. 47.

Psudracia Psudracia indignantur papulæ vel vesiculæ, ut plurimum in capite à tenui minusve acri lymphâ tubulos cutaneos ibidem corrodeute oborte, unde à Phlyctenis in hoc tantum differre docent Authores.

Ficus, Ficosus, Ficatio Ficus, vel Ficosus, vel Ficatio, item Tumor Ficosus, aut eminentia Ficosa, aliis *Marisca*, qui tumor nasci solet in oculo ejulque palpebris, vel in mento, vel in ano, (à Thymo sola magnitudine differens,) vel in digitorum extremis protuberans, item in utero proveniens; nonnullis dicuntur *Condylomata*. Describi potest, quod sit tumor cum exerescentia quadam

carnea à succis viscidis, imprimis nutritio stagnantibus, obortus.

Talpa Talpa dicitur etiam *Tapinaria*, est tumor scabiosus cutis capitis ac faciei proprius, sæpe pus seu chylum album coagulatum in se continens, & ob acrimoniam serpendo cuniculos instar Talpæ sub cute efficiens, sed etiam tumorem rotundum exhibens, quales Talpæ terram subodiendo efficiunt. Vocatur etiam *Testudo*, confer. Bonetti Med. Sept. L. 1. S. 1. cap. 9. p. 12. Quam Testudinem verò alii ob figuram differentem à Talpâ differre scribunt. Paracelsus Testudinem & Celsam dicit, hoc ipsi est id, quod huc atque illuc discurret, Quibus omnibus tantum ingenia Tyronum fatigantur, & Tubercula hæc optimo jure sub quo nomine me judice, comprehendere poterunt, sed nunc Veterum vestigia semel calcata incidere cogimur.

§. 2. **Pars affecta** harum pustularum sunt ut plurimum cutis, cuticulæ seu epidermidis tubuli ac glandulæ miliares, ex enim delati succi salini acres scindentes ac corrodescentes, facile ejusmodi pustulas producere apti nati sunt. In pluribus quoque jam dictis affectibus cutaneis exigua cutis vascula lympham continentia afficiuntur, quæ sæpe æscens lymphâ facili in his vasculis excretoriis stagnare, & diversi generis tubercula excitare valet.

§. 3. **Quod Diagnosin** horum Affectuum cutaneorum attinet, eos accurate describere, hoc opus, hic labor est, melius enim depingi, quam deferri possunt, & si mihi vacasset, Tyronibus Chirurgiæ in pictura quoscunque tumores & varii generis pustulas hoc in Opere descriptas, imò & ulcerum diversitates clarè ante oculos representassem, ut ex figura cum suis coloribus differentias animadvertissent. Negotia verò aulica & practica non permiserunt hac vice hæc omnia ad vivum ita proponere: hinc Diagnosin more solito clarè ac perspicue quantum possibile, nunc tradamus.

Phlyctene ergo cognoscuntur ex suis vesiculis in cute extima cito erumpentibus, nec adeo dolentibus, in quibus succus flavus, & subalbidus chilosus continetur, & fere similes sunt pustulis illis ab unctione aquæ ferventis productis.

Sudamina sunt pustulæ, quæ in sensus incurrunt nostros, sunt enim rubræ, mordicantes & ut plurimum post sudorem & tempore æstivo, quo homines facili sudoribus infestantur, item sæpe in iis animadvertuntur, qui statim post sudorem se aeri frigido exponunt, vel qui sudore Anglico vel sudore colliquativo laborant.

Epinyctides sunt pustulæ, quales ab aqua fervente excitantur, sua sponte nocte præsertim in cute erumpentes interdum sunt sublividæ & nigricantes, nonnunquam rubræ cum inflammatione vehementiori atque dolore, vix fabæ magnitudinem excedentes.

Terminibus cognoscuntur ex eminentiis seu tuberculis colore ex nigro, & viridi rotundæ plerumque in tibis & cruribus oboriuntur, & fere hæc tubercula herpeti exulcerato sunt similia.

Effere cognoscuntur ex pustulis parvulis in cute erumpentibus cum squamis bullarum instar carnem simul habent exuberantem instar hyperfarcosæ.

Psudracia facili patet ex vesiculis seu papulis Phlyctenis fere similibus, à quibus vix differunt, hæc pustulæ in se continent lympham tenacem acriemque, quam facili dein effundunt.

Ficatio seu Marisca cognoscitur ex exerescentia aliqua carnea fabæ majoris, seu ficus magnitudinem non multum excedente, quæ oritur non tantum in ano, sed etiam in mento, utero, digito minore, vel oculo, imò etiam aliis corporis nostri partibus.

Talpa verò cognoscitur ex tuberculo seu tumore rotundo instar Talpæ acervi, sub quo etiam cutis effossa est, existentibus scilicet succis corrosivis tubulos corrodentibus, & cavitatem seu fossulam sibi comparantibus.

§. 4. **Causas** horum morborum quod concernit, veteres Galenici primò *Phlyctenas*, (quæ ipsis sunt vesiculæ quædam cito erumpentes, humore flavo refertæ, bullarum instar lividæ, pustulas ab unctione aquæ ferventis

Talpa topinaria.

Pars affecta.

Diagnosin:

Phlyctenarum.

Sudaminis.

Epinyctidis.

Terminiborum.

Efferarum.

Psudraciorum.

Ficus.

Talpa.

Ætiologia secundum Galenicis in Phlyctenis.

ventis inductas referentes;) à copia humoris cui conjuncta est bilis fervida sub cuticula collecta & illam distendens, produci ajunt. Sanguinem quoque menstruum, cum diutius retinetur, & postquam biliosus evadit, similes sæpe tumores excitare docent. Alii ex Veteribus causam continentem ponunt in sanguinem nimis serosum ac biliosum, qui à natura ad corporis superficiem detrudatur; procatarticae verò juxta Galenum sunt omnis generis cibi multum bilis ac feri præbentes.

Sudaminum. Galenici *Sudaminum* causam à nimio seroso sanguine ad cutem delato & ibidem coarctato deducunt, serum persudorem evacuari impeditur, & hoc ut plurimum ætate contingere asserunt.

Epinyctidum. Causa *Epinyctidum* juxta Veteres à causa Phlyctenarum non multum differt, & tantum in eo consistit, quod hæc exulcerationes cutaneæ nocte magis, quam die fiant & infestent. Sunt & alii, juxta quos Epinyctis à sanguine adusto & hepate calidioris oritur.

Terminthi. Galenus & ejus sequaces *Terminthorum* causam rejiciunt in humorem atrabilarium à natura in partes inferiores seu ignobiliores, ribias vel crura expulsum.

Essera. *Essera* causa juxta Veteres duplex est, in quibusdam sanguis nimis cholericus, in aliis pituita salsa atque nitrosa, in aliis serum falsum existit, tale enim acre juxta ipsos mordax & mobile est, ideoque facile ejusmodi tubercula producit, citoque dissipatur & evanescit. *Forestus* in suis *Observat.* hunc affectum ad Epinyctidas retulit.

Psyraciorum. *Psyraciorum* causa ad mentem Galeni differt à causa Phlyctenarum in hoc, quod harum pustularum seu Phlyctenarum causa sit acrior ac tenuior, illarum sc. Psyraciorum sit magis crassa ac minus acre, hinc etiam pustulae summae cutem exedentes subalbidæ, duræ, acutæ ac fere indolentes, & sæpe in capite oboriri.

Ficus. *Ficus*, quatenus denotat excrescentiam aliquam carneam, & quidem vel in oculo ejusque palpebris, causa juxta Galenicis consistit in pituita crassa dulci ac insipida quatenus verò sumitur pro excrescentia tumoreosa in ano, & idem cum Thymo significat, originem trahit ex sanguine seculento crasso atque melancholico, item isti ficus, qui sunt eruptiones ulcerosæ rotundæ, subduræ, rubicundæ, dolorosæ, eas ab eadem deducunt causa.

Talpa. *Talpa* metaphoricè significat Tumorem pituitosum in capite, & quidem juxta Neotericos aliquot. *Galenus* dum de Atheromate, Steatomate & Meliceride agit, meminit quidem, quod adhuc tumorum species, in quibus res aliæ contineantur, quæ non humorum modo, sed & solidorum quorundam corporum proprietates repræsentent, verum inquit, quod rarius occurrant, ideoque illos nominibus nec vocabulis propriis non donavit, ideoque diversa nomina, inter alia etiam *Talpa* seu *Testudo* ab aliis excogitata sunt, cujus causam ponunt in pituitam viscosam ac insipidam. *Guido* *Talpam* magis refert ad Atheroma, quam Meliceridem, affirmatque, quod *Talpa* sit ipse Tumor, qui vocaretur *Testudo*, & cum alba materia reperitur, hoc in Tumore pituitam viscidam equè pro causa agnoscit.

Paracelsi opinio de causa harum pustularum. § 3. *Paracelsus* causam Phlyctenarum, Sudaminum, Epinyctidum, Terminthi ac Psyracti minerali esse inquit, & quidem corrosivam, quæ enim corrosivæ sunt, illæ juxta Authorem in depascentes novæque formas abeunt, pustulas nempe, Phlyctenas, Escharam, Sudamina, Epinyctides ac Terminthos ulceraque his similia efficientes. Pustulae enim, juxta ipsum, per se suæque naturæ nil nisi crustæ, seu Escharæ sunt: ex una enim eademque materia istas fieri contendit, quamobrem cum Cossi, Saphaci, &c. similiter sese habeant, ipsorum naturam quandoque pustulae hæc imitantur, nam ex natura salis, ex qua omnes crustæ fiunt, singula ista generantur. Differentias verò ac proprietates quibus singula insigniuntur, ex Spermatibus ac Mineralium variis corruptionibus ortum habere Author contendit. Itaque cum chaos ad constitutionem Microcosmi concurrat, pro diversitate ejus pustulas varie haud dubitat, nam perin-

de ut mannae jam hæc, jam illa qualitas præcellit, sic pustularum symptomata diversa evadunt, quædam cum laxatione, quædam cum vi diaphoretica, quædam cum anodyna virtute, multis cum in colore, tum primis qualitatibus differentiis conceitatz ingruentes, uti manifestius explicat ipse Author.

Essera. *Paracelsus* provenire ait ex vaporibus mineralium extrinsecorum, ubi calx inciderit aut cachimia, hinc Esserae juxta illum sævire solent in eos, qui salia montana, vitriolum aut cuperosam excoquant, vel cuprum effodiant, liquefaciantque, Fodinarum artifices morbo simili, tum pulmonis cordisque passionibus doloribusque torquentur. Cum igitur in spiritibus mineralium hæreat hic morbus, nullum per se terminum facit, imò potius in uno statu permanet. Si enim nodus quispiam tumorque vermiculos pediculorum instar ederet, qui postmodum in latum extenderentur, crustasque rubeas, ut sunt squamæ piscium, producerent, Esserae fore judicat.

Ficum. *Paracelsus* ex hemorrhoidali sanguine ut plurimum oriri contendit, cum nutritius humor separatius est à substantia sanguinis, & per porum suam emundatoriam penetrat extra materiam propriam, transit in excrescentiam, quæ *Ficus* denominatur.

Talpa. seu Testudinem, seu Celsam, (hoc est id, quod huc atque illuc discurret,) ex salibus accidentalibus coagulatam esse dicit, notat etiam, cum Cella ex corpore suo transit in coagulatum, vagationem suam retinere secundum coagulationem.

§ 6. *Helmontius* Phlyctenatum, Sudaminum, Epinyctidum, Terminthi, Esserarum, Psyracti, aliarumque pustularum causam adscribit Latit fermento quodam salino acri infecto, à quo in pelle coagulatur latex, & inde facit excitari has pustulas contendit.

§ 7. *Phlyctenarum* progeniem tribuit *Villifus* partibus salinis fixioribus in sanguine majori copia aggestis quæ per glandulas miliares à cruoris massa secretæ, ad poros cutis, ut per eos foras evaporentur, tendunt, sed quum ea, qua donantur, crassities earum exitui obster, sub cuticula hærent, cutisque poros adimplent atque in ea coarcevantur, rufescenteque illarum aggestione cutem & cuticulam in tumorem elevat. Fluorem vero affectu dominiumque obtinentes cutis fibræ acridine suæ vehementissime vellitant, ipsasque erodunt.

Sudamina. ex *Villifio* oriuntur ab humoris lymphatici, per cutis foramina exeuntis ac sudorem producentis, particulis crassioribus sub cute remanentibus, illæ enim à novis perpetim advenientibus versus superficiem compulsa, nullumque sibi liberum exitum adinvenientes, sub cute cespitant, illam extollunt & pustulas in ea procreant. Crassiora verò illa lymphæ salia nerveas cutis fibrillas, in quas impingunt, lancinant & convellunt, doloremque pariunt.

Villifus opinatur, insensilem transpirationem æquè non exerceri noctu atque interdiu, nec tanta copia & pari libertate humores excrementitios per cutem exhalari. Quando enim sanguis abundantioribus,isque minus volatilissatis turget salibus, serosus ille humor, qui ex ipso à glandulis cutaneis separatur, viscidior contingit, & ad exitum ineptior. Quum enim noctu pori superficiei minus patuli existant, spissior illa lymphæ per ipsos viam sibi parare nequit, & sub cute remorari cogitur: & in ipsa aggesta eam in tumorem elevat. Sanguinis verò vas ab humore isto excrementitio in cutis substantia stagnante compressis, cruor in suo motu retardatur, qui ideo moram faciens mox corrumpitur & excandescit, inflammationemque parit, qui adjungitur dolor à salibus nerveas cutis fibras pungentibus inductus.

Villifus *Terminthum* progigni contendit ex sanguine corrupto & coagulato in minores grumos concrecente, tales enim grumuli cum reliqua cruoris massa per universum corpus delati, & ad superficiem per arteriarum oscula protrusi, in partibus à corde longè distitis, ubi sanguis minori motu agitur, in cute designantur, atque remorantur, ejusque interstitia opplentes eam in tumorem extollunt: Liquor verò nervosus adveniens, talem depravatam sanguinem in partium

Helmontii opinio de causa ha pustularum
Villifii opinio de causa Phlyctenarum

Sudaminum

Epinyctidum

Terminthum

tiam substantiam convertere non valens, tubercula ex eo efformat. Sal autem, quod tales in sanguine concre-
tiones produxit, a calore partis actuarum fibras circum-
positas aculeis suis impetit, easque erodit & exedit, ac
foveam sibi excavat.

Esferarum.

Esferas oboriri vult *Villifus* ex humore lymphico in acido-saliam indolem commutato, sub cute, quam in tumorem elevat, aggesto, & è sanguine ex vasis à tali acriore humore erosione erumpente, atque cum ipso com-
mixto, & à succo nervoso in extuberantem carnem cum pustulis à seroso liquore exortis convertit.

Psydracia-
rum.

Psydracia provenire ait *Villifus* ex seroso humore per cutis foramina exhalari solito, paulò quàm par est viscidiori & acriori. Liquor autem iste, quum cutis po-
ros ob spissitudinem subire nequeat, sub ea retinetur at-
que colligitur, illamque in tumorem elevat, ac redineq;
qua prædita est, fibrillas ejus diffecat ac discindit.

Ficus.

Ficus originem adscribit Author noster succo nu-
tritio spissiori, ob visciditatem suam in parte quadam
residenti. Liquor enim nervosus ad locum illum acce-
dens humoremque nutritium mollioribus particulis
refertum ibi aggestum reperiens carnem superfluum
flaccidamque ex illo producit.

Talpa topi-
maria.

Talpam Topinariam fieri asserit *Villifus* à sero co-
piosiori in sanguine aggesto, abundantique sale, eoque
fluorem adepto, referto, quum enim sanguis recre-
menta sua in variis emunctoriis deponat, & in glandu-
lis cutaneis portionem feri, quo gravatur, relinquat,
poros cutis, per quos foras eliminari debet, infarcit &
obstruit, si salibus crassioribus fixioribusque scateat.
Cutis ergo spiracula pervadere non valens, & sub ipsa
remorari necesse habens, in illius interstitiis coacerva-
tur & congeritur, eamque distendit, atque extollit.
Salia autem mole gaudentia & acutis cuspidibus dona-
ta, sibi oppositas fibras exedunt & discidunt, cunicu-
losque continuata actione sua in partibus agunt.

Sylvi cogi-
tata de can-
sa horum
tuberculo-
rum.

§. 8. Quamvis *Sylvius* non ex professo de hisce di-
versis egerit pustularum speciebus, attamen ex ipsius
principiis facile causæ earum deduci possunt, so-
lemus enim hoc in opere omnia Authorum com-
plere, quæ omiserunt. *Phlyctenas* itaque, *Epiny-
ctides*, *Terminthos*, *Esferas*, *Psydracia*, aliasque
pustulas produci credit à partibus succi pancreatici
acrioris tum humoris forma ad cutem delatis. Pustu-
las dicit alias squamosas & scabras, al as acrem liquo-
rem sive serum simul effundentes, alias nullum, sed
siccas esse, aliquando pruritus molestum habere
conjunctum, aliquando nullum aut levem dunta-
taxat. Non deducendas proinde vult pustulas vene-
reas à sale lixiyo vel fixo vel volatili, sed ab acido
plus minusve fracto ac temperato. Prout namque il-
lud plus aut minus infringitur, gravius idem aut le-
vius sæviet in cutem, atque pruritus graviolem aut
leviorem producet. Ubi autem acidum illud acre ma-
gis est concentratum, pustulas juxta Ipsum produ-
cet magis aridas: ubi contra idem est magis solutum
minusve concentratum, pustulas producet madi-
diores ac serum aliquod stillantes, imò celerius ser-
pentes. Ab Acidi ergo acrimonia plures deducit pustu-
las.

Cartesian-
rum ratio-
nium de
causis Phly-
ctenarum.

§. 9. *Cartesiani* ortum pustularum præsentium ad-
scribunt succis cutaneis, chyloso nempe nutritio, &
lymphæ vitiosæ se habentibus, adeoque tum in mo-
tu impeditis, & uno vel altero loco circa glandulas
inter cuticulam & cutem firmius hærentibus, tum
particulis acutis angularibus refertis. Ità *Phlyctenas*
suscitari autumant, dum chylus nutritius lymphæ
acidiori dilutus ab externa quadam causa, frigore
nempe, igne, vel medicamentis, ad superficiem cor-
poris allicitur, & cutem perforando cuticulam di-
stendit atque in tuberculum propellit. Cum verò par-
ticulæ illæ acutæ subtiliores sint, & non tam copulatæ,
quàm huc illuc dispersæ, pustulas etiam non adeo ma-
gnas, sed minores & plures emergere pronunciant, nisi
temporis tractu cuspides illæ acutæ ab æthere frequen-
tius agitatæ plures diffringant & erodant tubulos cuta-
neos, & hinc pustulas augeri, & in sulcis liquores cor-
ruptos colligi, qui diversis particularum in se conten-

Dolci Op. Tom. II.

tarum figuris modò radios luminares dispergant, modò
suffocent, modò variè reflectere cogant, & propterea di-
versos etiam pustularum harum conspectui dari colo-
res. Quasunque etiam corporis partes huic morbi ge-
neri obnoxias esse asserunt, ad quas lymphæ pertingere
solet, adeò, ut nec oculorum tunica ab eo degant immu-
nès.

Sudaminum originem imputant lymphæ resolutæ, &
cum sudore quidem extra poros cutaneos ejectæ, sed ob
causam quandam externam, præsertim diuturniorem
obstructionem circa cutem collectam, cujus particulæ a-
cutæ sive acres cutem erodant, vel fieri docent, dum
inter sudandum corpus detegatur, & frigus externum
ambiens poros cutaneos subito occludat, ut lymphæ
& liquores eliminationi destinati inter cutem & cuti-
culam restare cogantur, & coagulati pustulas & ma-
culas producant. Quod verò, juxta *Hippocratis* effa-
tum, plerumque genitalium partium summam cutem
occupent, hoc ideo fieri censent, quoniam partes hæ ob
partes adjacentes, femora præsertim, continuo fovean-
tur calore, & ad glandulas inguinales major lymphæ
deferatur copia, unde perpetuo quodam madeant sudo-
re.

Sudamini-
um.

Epinyctidas suscitari credunt à lymphæ glutinosiore
tubulos cutaneos obstruente, cui adhæreant multæ par-
ticulæ lanceolatæ acutissimæ fibras cutaneas dilaceran-
tes, & propterea magnum dolorem & tandem etiam ul-
cusculum producentes, in quibus lymphæ ista glutinosior
tanquam in sulcis colligitur. Noctu verò tum oritur,
tum maxime excruciare volunt, quod tum temporis
liquor ille crassus ob caloris defectum tardius commo-
veatur, & globuli secundi elementi fibras cutaneas
versus lanceolas illa fortius premant, unde & major
obstructio, & fortior dolor exoritur, radii etiam lumi-
nares suffocantur, & ater in illis color vel lividus con-
spicitur.

Epinyctidū.

Terminthum ex succo chyloso crassiore & spissiore in
tubulo quodam stagnante & fibras cutaneas valde di-
stendente produci docent, unde non modò tuberculum
exurgat, sed cum ex lymphæ variæ quædam ei asso-
cientur particulæ diversarum figurarum, cuspidatæ &
porosæ, pro earundem motu & situ diverso interdum
fibrillas quasdam cutaneas diffringi & pustulas excita-
ri, tum radios lucis quosdam suffocari, quosdam verò
leviter refrangi, & colorem inde emergere atro-viri-
dem, quo tubercula ista superbiunt, & figura sua tere-
binthi fructum repræsentant.

Terminthi.

Esferas, *Pemphynges*, sive *Ampullas* excitari voluit à
lymphæ multis particulis angularibus mucronatis re-
ferta, in plurimis glandulis cutaneis hærente, & tubu-
los obstruente, cui admisceatur de chylo crassiori por-
tio quædam, quæ poros angustando soli materie æthereæ
subtilissimæ transitum permittat, hæcque celerius com-
mota fibrillas verberando inflammationes producat.
Cum verò lymphæ nondum depauperata sit salibus suis
volatilibus benignis & partibus spirituosissimis, ideo succum
chylosum crassiorem brevi attenuari & resolvi, angu-
losque acutos mitigari dicunt, ut tubercula etiam brevi
recedant, sed quoniam ista resolutio & mitigatio non
sufficiat ad fluiditatem plenè restituendam, propterea
eadem citò satis redire asserunt, & sæpe levi quadam de
causa externa subito refrigerante, aut terrorem inquie-
tiente, unde fibræ cutaneæ constringantur, & pori an-
gustentur, in scenam de novo produci.

Esferarum.

Psydracia ortum trahere putant à simili quadam tu-
bulorum obstructione à lymphæ crassiori, sed particulis
mucronatis non adeò referta, inducta, & præsertim in
glandulis cuticularibus capitis sedem figente, quapro-
pter tubercula hæc duriuscula quidem, sed minus do-
lorosa esse fatentur, quod fibræ cutis membranosa non
adeò perpungantur.

Psydracia-
rum.

Quocumque in corporis loco excreseat *Ficus*, eundem
à succo nutritio sive chyloso crassiore pronasci statuunt
dum aliquo in loco nimium augetur & stagnat, ut fi-
bræ propterea valde extendantur, & nonnunquam ner-
vosæ quædam dirumpantur, hinc liquor nervosus co-
piosius effluens chylosum fortius ad exteriorem corpo-
ris superficiem propellat, cui cum novus assiduè suc-
cedat,

Ficus.

cedat, extuberantiam hanc ulterius ajunt capere augmentum, & succum intus contentum adeo interdum inspissari, ut ob siccitatem in granula siccam semini non absimilia secedat.

Talpa;

Talpam oriri existimant à chyli sive succi lactei particulis crassioribus & coagulatis inter cutem & cranium potissimum collectis, eò quòd ductus chylosi sive lactei à particulis acutis lymphæ corruptæ prius sint erosi, & liquor ex eisdem effluens acidior chylosum coagulet, qui stagnans cutem in tumorem distendat, lymphæ verò acrior relictis particulis illis ad effervescentiam & motum ulterius ineptis, ad vicinas partes serpens mediante materia ætherea cum succis earum de novo confectum ineat, fibras disumpat, destruat, & effusum chylum, ut priorem denuò coagulet, sicque novam producat protuberantiam, instar talpæ terram perfodientis, & tumulos in eadem projicientis.

Nostra sententia de causa harum pustularum, & in specie Phyllema- rum,

§. 10. Pervenimus denique ad horum affectuum cutaneorum causam nostro judicio deducendam, & in genere dicimus, ubi contigerit, quòd vel propter abundantiam particularum crassarum salinarum vel acidarum magis vel minus corrosivarum in toto sanguine & humoribus, vel propter præcipitationem fortuitam ab igne aliore externo, vel interno, hic illic in poris subulisque cutis (quæ longius à corde distat, injuriisque externis magis est obnoxia,) fiat obstructio, illico diversæ generis oriuntur maculæ vel albicantes, vel nigricantes, lividæ, æeruleæ, rubescentes, vel etiam si major gradus corrosionis ad fuerit, oriuntur pustulæ & ulcuscula, quatenus videlicet fibrillæ propter acedinem abscissæ in cincinnos resistunt, lymphæque nutritioni aliàs dicta in cavitatem deponitur, quæ igni exposita vel aeri facili exsiccatur, utpote viscosa & gummosa. Pro diversitate rursus harum pustularum & ulcusculorum ratione majoris vel minoris humiditatis aut acedinis, hos vel illos lacerant corroduntque tubulos.

Porro pro minima harum pustularum diversitate, ratione figuræ, magnitudinis, vel pertinaciæ, vel quatenus cum aliis morbis conjunguntur, varia insinposita sunt nomina, & causæ aliquæ diversitas occurrit, hinc paucis & quidem nostro judicio, ita sunt deducenda.

§. 11. *Phyllema* possunt dici species inflammationis minimæ, cum tuberculo, afficiuntur enim hic vascula lymphatica continentia lympham prægnantem diversis particulis salinis acutis, & viscosis chyli obvolutis, quæ eò delatæ tales pustulas cutem elevando excitant, prout eorum tubulorum textura magis vel minus compacta dilatari possit, cum sunt pustulæ majores, vel minores. Sic ab externis causis vel frigore coagulante incrassanteque lympham vel etiam ab internis succis salinis ac terrestribus particulis scatentibus, in fermentationem facili transiensibus itidem excitantur.

Causa Sudaminum.

Cum per cutem porosam necessariò continua peragatur transpiratio, hinc facili fieri potest, ut cum lymphæ aliisque succis, salinæ acidæ terrestresque particule simul eliminentur, quæ verò nimis crassæ exitum haud inveniunt in glandulis cutaneis stagnare coguntur, hinc obstruuntur tubuli, qui & dein eroduntur, uti & sæpius in aliquibus sudantibus ab impedita transpiratione ejusmodi pustulæ *Sudaminum* nomine insignitæ oboriuntur, cum enim tubuli eroduntur, extillat lymphæ vel ichor tenuis, vel chylus remanente viscidior in cuticula textura ista mirabili & sudamina representant, frigore quoque externo accedente, imprimis si corpus nostrum prius sudore maduerit, facile succi in tubulis glandulosis cutaneis existentes coagulantur, & sic hujus generis pustulæ producuntur.

Causa Epinyctidum.

Causa Epinyctidum est itidem particularis inflammatio, & cum ut plurimum hic affectus nocturno tempore excitetur, & dolore intensum comitem habeat, necessariò sequitur, ipsum oriri ex obstructione tubulorum angustiorum varieque intortorum, in glandulis cutaneis à secedentibus ex æterarum contubernio particulis imprimis acutis irregularis texturæ, & qui-

dem pungentibus, sicque dolorem inferentibus, fibrillis scilicet inde irritatis, & in cincinnos adactis à fortiori etiam acido succos figente. Livior infertur.

Terminibus oboriri solet, lymphæ si sit debito acrior, absumptis & fugatis ab aere aquosis & volatilibus particulis, effusa enim lymphæ acris fermentescens, punitione particularum acutarum in fibrillas nervorum prætutum & sæpe dolorem excitat, & pro majore vel minore acedine sanguinis ac succorum, acrior vel secus alias vicinosque tubulos erodens, imò si conjuncta est lues Venerea ipsosque capillorum radices exedens, vel *Scorbutum* comitans, eadem enim ferè est causa Luis Venereæ, ac *Scorbuti*, sal enim acre ac corrosivum in sanguine ac succis existens, & ad cutem delatum ejus tubulos cutaneos erodentibus, imprimis verò in tibiis & cruribus existentibus.

Cum *Essera* squamulas conjunctas habeat, ex hoc phænomeno pro certo concludi potest, quòd lymphæ in *Esseris* sit debito viscosior, absumptis particulis aqueis & tenuibus, concrevit in squamulas seu crustulas, imprimis si adfuerit sanguis & lymphæ salinis particulis rigidis referta.

Psyracia haud multum in causa differunt à *Phyllema*, cum obstructio sit in hoc casu, in subtilioribus & superficialibus cutis glandulis, & lymphæ est etiam tenuior & acrior, epidermidem facili elevans & inter eandem & cutem se effundens, sicque papulam vel vesiculam producit.

Causa Fici latet sæpe in sanguine & succis, cum debita inter sanguinis particulas non est proportio, ac proin intestinus motus (seu intestina agitatio) non rite procedit, prævalentes enim (cum nec chylosorum seu viscidarum fiat attenuatio,) particule crassæ viscosæ, terrestres & salinæ vel acidæ sibi mutuo adherentes facili, levique de causa in angustissimis à corde remotissimis tubulis, h. e. in extremitatibus digitorum, vel alibi in cutaneis tubulis sistuntur, & sicum inducunt, hic enim major visciditas cum acido adesse videtur.

In *Talpa topinaria* lymphæ acrior aliquando visciditatem conjunctam habet, hinc acedine sua quidem tubulos corrodit & evasatur, sed ob visciditatem lentè gradum simul facit, & sic sub eque eum *Talpa* sub terra fodiendo hunc affectum producit.

§. 11. *Phyllema* quamvis ex se periculo vacent, sæpe tamen si non rite tractantur, in herpetem degenerant.

Sudamina nullum periculum inferunt, sed eum deformitatem inferant, à sexu sequiore sæpe curatio exoptatur.

Epinyctides quoque periculosæ sunt, sed maximam defædationem cuti inferunt, & facili exulcerantur, quæ exulceratio haud difficilè curatur.

Terminibus luem Veneream non comitem habeat, nil periculi adest, sed facili in herpetem exulceratum transit, & difficillimè sæpe sanatur, imprimis si scabiem vel prædictam luem conjunctam habet.

Essera & *Psyracia* carent omni periculo facileque curantur, ac facili etiam redeunt.

Ficosis est affectus diuturnior & difficilior curatu, quia humores viscosi ac tenaces non facili sunt dissolubiles.

Talpa est etiam curatu difficilis & facili in ulcus, seu fistulam transire potest.

§. 12. *Prognosis* perspecta nunc ad *Curam* Dieteticam nos conferamus. Cum verò omnes hi affectus vel ab obstructione, vel ab erosione producantur, necessariò *Dietetica cura* eò dirigenda est, ut obstructio & erosio impediatur, hinc aer sit temperatus, cibi sint boni succi & optimè nutritives, fluidi ac calidi, exulent frigida alimenta, exlucca, viscida ac terrestria, salina acida, moriatica, quæ simul obstructionem & erosionem inferre possunt. Potus esto calidus, imprimis Theæ vel Caffæ, vel alius Decocti, santalini, vel lignori, vel si placet cerevisiæ ac vinum, variis aromaticis ac resinosis maritentur, vel

Terminibus causa.

Essera causa.

Psyracia causa.

Causa Fici.

Causa Talpæ.

Prognosis Phyllematum.

Sudaminum.

Epinyctidum.

Terminibus.

Essera & Psyracia.

Ficosis.

Talpa.

Dietetica.

Dietetica cura.

in vino assumatur aliquid salis volat. C. C. vel oleo. Sylv. vel nostr. fugiantur autem potulenta frigida glacie refrigerata, cerevisiae crassae ac acidae, item vina austera ac acida. Somnus, vigiliae, motus & quies sint ad justum modum instituta, excreta & retenta sint more solito & consueto seu ordinario sanorum similia. Animi pathemata fortiora & exagitantia aegre pejus fugiantur, ut ira, moeror, invidia, &c. cum his vel exagitantur succi bene antea mixti, vel magis coagulentur.

Galenicorum §. 13. Nunc Curam horum affectuum ad mentem *Galenicorum* examinabimus, & quidem curam *Phlyctenarum* prius exponentes, quam institunt observando Diastam refrigerantem, humedantem & diureticam, dein ad Hepar respiciunt. Curationem ergo praemissis universalibus (si opus) decocto lentium, & Epithemate ex lixivio forti cum cineribus fagi parato, deinde oleo lini ac nucum aa. p. aeq. mixto perficiunt. Quamprimum pruritus, dolor & rubor apparent, sequens statim applicant.

℞. Bol. Armen.
Coriandri. pulv. aa. ʒ ʒ.
C. l. q. aq. rosar. F.
l. a. Linimentum.

Quod si ulcerentur, accipiunt adipem suillam, liquefaciant & cum l. q. spumae argenti minutiss. pulv. efficiunt linimentum pustulis his applicandum, cui & sulphuris pulv. parum addunt & sic efficacius reddunt.

Sudamina Cum *Sudamina*, juxta Veteres ex nimio sero in sanguine contento oriuntur, quod in cute coercetur, denatur, ac per sudorem evacuari prohibetur, hinc curationem Veteres instituunt primo, hydragogis seu serum evacuantibus medicamentis: secundo topicis, & quidem Epithemate ex aq. foliorum quercus, cum aliquot granis camphorae mixtis.

Epinyctidum Cura *Epinyctidum* ad mentem Veterum consistit primo in ordinato victu, ut nempe omnia acrida, acida, & salsa vitentur: secundo in materiae antecedentis per venae sectionem & purgationem ablatione: tertio in applicatione Topicorum. Veteres ergo hisce pustulis seu exulcerationibus medentur brassicae, cicutae, vel solani, vel hyoscyami, vel rhamni, aut plantaginis foliis cum melle impositis. Egregie etiam ab ipsis laudatur calx cum oleo ad mellis consistentiam subacta imposita, iidem Laser cum aqua omnium florum mixta. *Oribasius* vero oleosa non admittit, & loco olei aceto cum vino utitur, admonetque, ne acrida, acida aut salsa medicamenta adhibeantur. Vitari etiam jubet fomenta, balnea & Solem.

Terminthorum Juxta Veteres *Terminthorum* curam similem esse dicunt medelae pustularum nocturnarum, seu *Epinyctidum* jam modo relatæ.

Esserarum Curationem *Esserarum* Veteres tribus remedium generibus peragunt, sudore, balneo aquae dulcis, & farina secalina; sudore enim juxta illos causa evacuat, qua profligata affectus etiam desinit. Balneo aquae dulcis humor salsus, mordax, nitrosus & cholericus mitigatur, porisque apertis sensibilibus & insensibilibus eliminatur. Si vero opus sit universalibus uti, tunc illa exhibenda esse, nec diuretica negligenda, monent.

Psudraciorum Curatio *Psudraciorum* juxta *Galenum* ejusque sequaces, (praemissis universalibus praesertim cephalicis aut caput purgantibus,) fit applicatione discutientium ac refrigerantium, aequali portione mixtorum, imprimis sequens commendant.

℞. Argenti spumae;
Ceruss. aa. ʒ. iij.
Aluminis
Rutae folior. virid. aa. ʒ. iij.
Ex aceto myrteoque oleo

inaungunt. Magis autem proficere ajunt ea, quae humeditate scatent. Ad *Psudracia* calidissima & fera commendant farinam fabarum unc. ij. cum vino exceptas, & ad cerati formam redactas & illitas.

Dolci Op. Tom. II.

Ficus curationem quod attinet, quatenus excrecentiam aliquam carneam denotat, praepriis Veteres interdunt suppurationem prohibere, ideoque per pilulas cochias causam, seu materiam peccantem evacuari volunt, deinde discutientibus; hisce vero non juvantibus, emollientibus ad suppurationem promoventibus utuntur. Exulceratis vero ficibus ceratum citrinum vel pulpam ficis melli mixtam imponunt. Quatenus sumitur pro excrecentia tumoreosa applicant sequens:

℞. Squam. aeris,
Sandarac. aa. ʒ. j.
Alum. sciss. ʒ. ij.

Per se singula terere jubent, ac cum rosaceo miscero ac imponere imperant.

Ad *Ficofas* in capite ac mento pustulas medicamentum sequens applicant:

℞. Misys ʒ. i ʒ.
Chalcitidis ʒ. ii ʒ.
Squam. aeris ʒ. j.
Aluminis sciss. ʒ. ʒ.

M. hoc siccum loto large imponunt. Laudant enim his in pustulis alumen scissile, flores aeris, & glutem taurinum, tum squamam aeris, quae dupla sit, teruntque ex aceto & illinunt. Prostantur etiam ab ipsis capita menularum combusta biscocta, & cineres una cum aceto commixti.

Curationem *Talpa Topinariae* Veteres juxta minus & magis a Steatomatum curatione differre statuunt.

§. 14. *Paracelsus* in curatione *Phlyctenarum*, *Sudaminum*, *Epinyctidum*, ac *Terminthi* aliarumque pustularum sequenti modo incedit. Hyemalibus infestantibus pustulis per Solem, i. e. per Medicinas resolventes curationem aggreditur, e converso aestiva ingruente influentia per hyemalia, i. e. coagulativa remedia malum attentat. Sin aliae forsitan intempestivae ingruant impressiones, ut sunt grandines, ros, pruina, &c. nil admodum juxta ipsum laborare oportet, cum ultrò successu temporis aboleantur. Quod si vero astra li elementum generaretur quoddam Crystallo ac Berillo simile, tum ipsum, quod generatur, ferè fixum est, nec tam facile loco movetur, nisi coagulato in tantum infringatur, ut nunquam deinceps ad coagulationem pervenire queat, namque ejusmodi Elementi ignis proprietates est, talemque naturam quandoque pustulae referre cernuntur: corpus enim penetrant, ut sine negotio nunquam deinceps evellantur, sed omni ex parte Berillorum naturam referant. Simili plane ratione nimirum ventorum instar, dolores, punctiones, vestigationes, &c. contingunt, itaque in curandis illis observat, ne quidquam attentet nisi prius exitu qua erumpere possit preparato. Curationem ergo per suffocationem pustularum maximè improbat Author, quas pustulas cathartorum usu non curari asserit, sed potius commendat sua Diaphoretica arcana. Externe laudat Alumen rupeum, plumosum, sal fusum, Entali, Vitriol. alum. sciss. vel sequens:

℞. Succu agrimon. ʒ. j.
De poris ʒ. ʒ.
Olei anethbin. ad pondus omnium.

F. mixtura, cui pannum intinges, hanc superponit non aspergendo. Vel

℞. Aq. glutinis,
Rosarum aa. ʒ. vi.
Parthenionis ʒ. v.

M.

Vel

℞. Olei lini ʒ. ʒ.
Aeris viridis ʒ. ʒ.

M. quo illinantur pustulae.

Esseras *Paracelsus* curare satagit sequentibus:

℞. Olei ex Juniperis ʒ. ʒ.
Amygd. dulc. ʒ. j.
De costis ʒ. viij.

Gg 2.

M. Fiat

M. Fiat mixtura: postremum fit sicuti oleum de Guajaco, aut buxo. Oleum de Juniperis non fieri vult per descensum, sed oleum de coste, h. e. ex fagino ligno. Vel

℞. Olei de Spica ℥ ss.

Quercini ℥ iij.

Axungia casti ℥ j.

Commisceantur; ungantur, & his oleis præservantur à spiritibus, qui morbum hunc generant, quia unctuositas illa non sinit hujusmodi spiritum subintrare; Natura quidem, juxta Ipsum, aluminis est officiumque, findere. Cum tamen his cutis peruncta fuerit axungis, tales spiritus nullos recipit, qui sibi detrimentum inferre valeant.

Ficuum curam Paracelsus duplicem esse ait, unam absolvi stercoralibus medicamentis, alteram verò fieri dulcibus corrosivis, Authoris verò corrosivum dulce sequens est.

℞. Olei laterini ℥ j.

De juniperis ℥ ss.

Ex myrrha ℥ ij.

M.

Corrosivum dulce mixtum cum aceto sequens est:

℞. Olei laterini ℥ j.

Aquæ aluminosæ ℥ ss.

Viriditatis salis ad pondus omnium.

Cura de stercoribus sequenti modo peragitur. ℞. Patientis dejectum stercus, M. cum oleo de vitellis ovorum, Premat patiens (si existant in ano,) ut exeant, quibus tum medicina superponatur.

In cura Talpæ seu Testudinis, ipsi Paracelsus & Celsus dicunt, cavendum esse ait Author ab unguentis, unctiōibus & corrosivis. Cura ergo Ipsius talis est, ut regio circumdetur ejus alumine plumoso, & postquam eschara deciderit, superponit oppodeltoch. hac via Testudinem putrescere ait in ejectionem, & communibus emplastris curam concludit.

Helmontii
de pustulis
hisc curan-
dis opinio

§. 15. Helmontius in curationibus harum pustularum pauca admodum revelat remedia, omnemque operam latitè corrigendo impendendam esse sibi aliisque persuadet, qua virtute in Phlyctenis, Sudaminibus, Epinyctidibus, Termintho, Esseris, Psydratione, Ficu & Talpa Topinaria præ aliis saltem nitri viribus perquam polle-re existimat.

Willisii ra-
tio curandi
Phlyctenas.

§. 16. Willisius Phlyctenas curat humorem glandulosum corrigendo fermento alterationem illius producente penitus extincto, & poros cutis referando; ver-na ergo secta, corpus hoc medicamine expurgat;

℞. Sulphur. Antimonii gr. viij.

Scammon. sulph. gr. viij.

Crem. Tartari ℥ ss.

M. F. pulvis.

Deinceps sequenti cerevisia medicata ubi iupet.

℞. Rad. polypod. qu.

Lapath. acut. aa. ℥ iij.

Senn. opt. ℥ iv.

Epithym.

Turkish.

Mechoacan. aa. ℥ ij.

Santal. citr. ℥ j.

Sem. coriandr. ℥ vi.

§. 2. præparentur, fiat sacculus pro iij. congiis cerevisiæ, post 5. vel 6. dies hauriatur, & sumatur ad ℥ xij. plus minus omni mane per viij. vel x. dies Diuretica etiam exhibet ad falsius istud serum per urinas evacuandum; Diaphoretica verò imperat ad poros aperiendos, materiamque excrementitiam foras per eos eliminandam, sed quum, ut jam alicubi dictum, tales affectus vix absque topicorum auxilio evanescant, partem illinit ex unguento facto ex radicibus oxylapathi in butyro cum vino albo coctis ad vini consumptionem, & oleo Tartari per deliquium s. q. admixto.

Sudaminum curam instituit poros cutis referando & relaxando, crassioresque salinas particulas attenuando,

& per ductus communes eiciendo. Præmissis enim universalibus, si consultum fuerit, diaphoreticorum ope poros aperit, & deinceps balneis aquæ tepidæ cutem relaxat; Si verò his non cedat affectus, Diuretica in usum advocat; & tandem decocto ex sulphure & vegetabilibus parato partes tepidè fovet.

Epinyctides tollit angustiores poros aperiendo, & crassiorem lympham attenuando, ac foras deducendo, ad quem finem lignorum decoctum commendat, aliorumque sudoriferorum, uti & Diureticorum usum laudat.

Terminthum sanat, præmisso medicamento quodam Diaphoretico, carnosus istis excrementis inspergendo pulverem compositum ex ossibus sepiæ, pomphol. ceruss. & paucis alum. ust. aut ær. ust. & si hisce non pareant, ungu. Ægyptiaco illas illinit.

Esseras delet humorum recrementitiorum excretionem per cutis foramina promovendo, unguento que ex unguento pomato, conchil. ust. pauc. ciner. tabac. & parva quantitate sabine pulverisat. carnem superfluum auferendo.

Psydratione fugat lymphaticum humorem attenuando & demulcendo, ac per vias ipsi destinatas expellendo à purgatione verò auguratur, ipsique sudorifera subjungit, quæ si propositum finem non assecuta fuerint, ea subsequantur Diuretica, ut sunt serum lactis, & acidulæ martiales.

Ficuum dissipat succum nutritium decocto quodam sudorifero subtilizando, ipsique trochiscum sequentem applicando.

℞. Mercur. subl. corros. ℥ j.

Opii pulv. ℥ j.

Mucag. gum. tragacanth. q. s.

Fiant Troch. 4. magnitud. pis. serv. ad usum.

Deinde ulcus digestivo communi sanat, illudque ad consolidationem perducit.

Ultimò Talpam Topinariam Willisius profligat. Diureticis copiosiores serosum liquorem excernendo, salisamque ejus diathesin sequenti vel simili electuario corrigendo.

℞. Conserv. rad. lapath. acut. unc. vi.

Ocul. cancror. pp.

Corall. pp. aa. ℥ ij.

Ebor. ℥ j.

Lign. aloes.

Santal. citr. aa. ℥ ss.

Sul. prunell. ℥ j.

Vitrioli Martis ℥ j.

Syr. de succ. lujul. s. q.

F. Elect. dos. ℥ ij. cui superbib. aqua sequens.

℞. Fol. tamarisc. q. pl. in massam contula ponantur in olla fictili vitreata cum operculo, quæ libano post panes extracto indita, stet per horas sex aut octo. Dein massa in colum effusa, liquor clarus effluat, cujus dosis ℥ iv. aut ℥ vi. eaque usurpari potest extra Electuarium.

§. 17. Sylvius in pustulis quibuscumque Phlyctenis, Sudaminibus, Epinyctidibus, Termintho Esseris, Psydratione, & Talpa curandis interna commendat sudorifera, imprimis laudat decocta lignorum, & salia volatilia: Externe etiam magnificat decoctum lignorum, quod fovet vult pustulas, quæ si non sufficiunt, accedit ad salium volatile cupri Tinctura imbutum, quo pustulas scedas & plane malignas feliciter curat. Dein quandoque, ubi sc. suspectio est de lue Venerea, ad fortiora transit, & pustulis applicat Mercurium præcipitatum alicui unguento immixtum.

§. 18. Cartesiani talem subministrant Phlyctenas curandi rationem, quæ acutæ particulæ poros medicamentis absorbeantur, & extra corporis meatus eliminantur, tum tubercula aut pustulæ emolliantur, aperiantur & materia intus collecta eximatur, posthæc ulcuscula mudentur, abstergantur & consolidentur. Lympham proinde asperioribus refertam salibus ab iisdem liberant sudoriferis ex fumaris, scabiosa, Antimonio diaphoretico, bezoardico minerali, sale cardui benedicti, spiritu florum sambuci, tinctura tartari, vel etiam

Epinyctides

Terminthum

Esseras

Psydratione

Ficuum

Sylvii de

curandis huius

scæ ruberum

lis senten-

ria,

Cartesiani

rum modum

curandi

Phlyctenas

etiam decocto lignorum & ejusmodi aliis sudorem elicientibus particulas asperiores mitigantibus & cum sudore elicientibus. Pustulas postmodum ipsas attingunt spiritu florum sambuci, terebinthinæ, camphoræ, aqua calcis vivæ, decocto ficuum, vel linimentum ex farina fabarum, seminis scenigræci, oleo nucum & succo oxylapathi illinunt. Hisce si pustulæ non abigantur, easdem aperiunt, liquorem intus contentum acriorem linteo tenero leviter exprimunt, ulcuscula abstergunt aqua florum sambuci, hyperici & plantaginis, in quibus flores sulphuris & sal Saturni fuerint dissoluta, & unguento de tutia vel diapompholygos omnimodò tentant sanare.

de nec hic interna contemnunt sudorifera ex salibus præsertim volatilibus parata, tum externa quoque adhibent emollientia, uti emplastrum de Ammoniaco cum sulphure & camphora, de galbano, aliaque supurationem promoventia, qua obtenta tuberculum aperiunt, materiam intus contentam exprimunt, & aqua Mercuriali ulcusculum aliquoties attingunt, donec unguento diapompholygos consolidetur.

Talpa Topinaria emollientia non minùs imponunt, & materiam aliquantùm emollitam facta incisione eximunt, tum aqua sublimata uleus emundant, & emplastro de gratia Dei ad convenientem deducunt consolidationem.

§. 19. *Phlyctenarum* curatio nostro judicio variat pro causæ varietate. Si enim adsit intemperies sanguinis falsa muriatica, vel acida, ea quantum possibile, auferatur, exhibendo appropriata medicamenta acridinem involventia, qualia sunt decocta chinæ, aliorumque lignorum cum Thea, & simul fixiorum diaphoreticorum usus interponendus est, ex quibus laudantur Antimonium diaphoreticum, ebur philosoph. pp. C.C. eodem modo elaboratum, antihæticum *Poterii*, oculi cancrorum, Martialis quæcumque, &c. quorum medicamentorum usus sit per spatium aliquod temporis continuus.

Externè verò nihil tentandum, nisi prius internis causis benè fuerit prospectum, quo peracto, spontè sæpe abeunt, sed sæpe etiam externa postulant remedia, hinc spiritus matricalis sæpe sufficit *Phlyctenis* illitus, vel epithematis instar impositus, vel aqua calc. viv. cum spir. salis Armoniaci, vel unguentum rosarum cum sale Saturni, creta & similibus absorbentibus, vel cum camphora, terebinth. tutia, oculis cancrorum, floribus Sulphuris, sale Tartari aliisque commixtum. Lixivium è cineribus pini tanquam specificum laudatur, omnia verò lixiviosa id præstant. Si adest simul inflammatio, tunc unguentum diapompholygos cum camphora sufficit, ut & omnia exsiccantia, imprimis emplastrum de lapide calaminari cum camphora & oleo mastiches malaxatum. Hic nec purgantibus, nec venæsectione, nec cucurbitulis, nec scarificationibus, nec hirudinibus aliquid utilitatis præstabis. In pustulis hisce Galli solent imponere emplastrum divinum à *Barbette* descriptum.

In *Sudaminum* curatione eò annitendum est, ut prius massa sanguinea ac reliqui succi à suis viscidioribus salinis ac terrestribus liberentur particulis, in quem finem varia absorbentia, diaphoretica leviora, imprimis verò Diuretica interna conducent, ut sunt Antimon. diaphor. bezoart. Jovial. Martiale cum ocul. cancror. ebor. & unicornu fossil. &c. quæ omnia sanguinis mixturam debilitatam restituant, acidumque temperant: interponantur varia Diuretica, Tinctur. bellid. tumar. Tinctur. Tartari, liq. terr. fol. Tartari, crem. Tartari cum ocul. cancror. decoctum lignor. cum herb. heder. terr. fumar & rad. aperientib. dict. eryng. enul. &c. pil. ex terebinth. cum milleped. & salibus fixis paratum. His enim remediis falsæ ac terrestres acidis conjunctæ particulæ per urinam eliminantur, quæ per poros cutis excerni nequeunt.

Externa cura consistit in *Sudaminum* ablatione, hinc conducant varia lavamenta ex mundicantibus parata, nempe absynth. ruta, myrrha, sit ergò sequens formula:

℞. Aq. fl. sambuc. unc. ij.
Spiritus matric. unc. j.
Ol. Tartari per deliq. ʒ ij.
M. & abluantur hæ pustulæ, & quidem tepidè, hac mixtura. Vel in forma linimenti:
℞. Ol. sambucin. ʒ j.
Cret. ʒ ij.
Sal. Saturni ʒ ss.
Fl. Sulphur. ʒ j.
M. f. linimentum.

Vel ungu. de lithargyr. cum camphora mixtum, quo illinantur hæ pustulæ. Vel aqua calc. viv. cum Spirit. vin. camph. & fl. sambuci sufficit. Vel

Gg 3 ℞. Aq.

Talpa

Nostra curatio Phlyctenarum.

Cura Sudaminum.

Sudamina

Epinyctides.

Terminthæ.

Teras.

Hydracia.

um.

Sudamina abigere tentant similibus sudoriferis, ut pori cutanei aperti incongruum emittant, & reliquæ incrassatæ resolutæ & fluidiores redditæ convenientes repetant ductus, quapropter C.C. philosophicè præparatum cum cinabari antimonii satis conveniens hic existere dicunt remedium, ad proliciendum sudorem intus assumptum. Sudore probè promotò, autem studiosè abstergunt, & ipsas efflorescentias spiritu florum sambuci & succo bryoniæ cum camphora mixtis calidiusculè abluunt, & pulverem ex farina lupinorum, myrrha, olibano & lithargyriiisdem aspergunt, abs quibus particulæ acres facillimè absorbentur, & cutis apprimè mundatur.

In *Epinyctibus* sudorifera laudant subtilia, poros cutaneos citò aperientia, lympham crassiorem resolutionem & attenuantia, nec non particulas angulares acutas, sive sales acidos acres mitigantia, quorum ordini includunt spiritum theriacalem camphoratum, electarium discordii, rob sambuci, cinabarium Antimon. sal volatile C.C. Pustulas etiam aperiunt, & aqua theriacali abluunt, tum unguento aureo, vel linimento ex oleo hyperici, calce viva, & camphora sanant.

Sudorifera etiam in *Termintho* ducunt necessaria ad lymphæ coagulata cum succo nutriente resolutionem post quæ forinsecus emollientia adhibent, uti sunt essentia radiceis scrophulariæ, cum spiritu gummi ammoniaci calidè adhibita, emplastrum diachylum simplex, vel cum gummis, vel de ammonisco *Foresti*. Si discuti nequeat, sed ad supurationem vergat, eam promonent, post hanc apertionem instituunt, & expressa materia purulenta spiritu matricali ulcusculum aliquoties abluunt, & imposito emplastro diapalmæ vel de gratia Dei debite occludunt.

Ad *Esferas* abigendas, & reditum earum præcavendum, sudorem admodum etiam judicant proficuum, quem sequenti potissimum proliciunt potiuncula.

℞. Aq. rariss. marin. unc. ss.
Spir. flor. sambuc. ʒ ij.
Antimon. diaphoret. ʒ j.
Salis scabios. ʒ ss.
Ol. d. cort. citr. gutt. iij.
Syr. fumar. ʒ ij.

M. exhibeatur una vice.

Post sudorem balneum instituunt ex herbis agrimonie scabiosæ, salviæ, betonicæ, alchimillæ, fursuribus, argilla & aliis. Mixturam etiam foris adhibent ex aquis hyperici, florum fabarum, sambuci & lacte sulphuris cum camphora. Aquam calcis vivæ cum Mercurio hoc etiam in morbo non credunt ineptam esse existuram.

Psyracia abigere student blandioribus sudoriferis, præsertim puerorum capita infestantia, quapropter sequentem mixturam apprimè convenire promittant.

℞. Aq. scabios. unc. ss.
Essent. rorisinar. ʒ j.
Fumar. ʒ ss.
Liq. C. C. succinat. ʒ ss.
Syr. card. bened. ʒ ij.

M. d. cochleatim.

Ipsas hæce pustulas illinunt oleo Tartari, cum oleo amygdalar. amarar. & guttulis aliquot olei spicæ misto, vel creta in spiritu vini camphorato dissoluta, aut unguento aureo.

Ficui convenire dicunt emollientia, attenuantia & succum chylosum incrassatum fluidum reddentia, unde

Dolæi Op. Tom. II.

℞. Aq. fl. sil.
Sperm. ran. aa. ʒ ij.
Spir. theriacal. campb. ʒ i.
Trach. alb. Rhas. ʒ ʒ.
M. pro fotu & illinitione.
Ex. gr.

℞. Aq. flor. sambuc.
Calc. viv. aa. ʒ ij.
Spir. matricial.
Fl. sambuc. aa. ʒ ʒ.
Sal. Saturni ʒ ij.
Campboræ ʒ ʒ.
M. d. ad vitrum.

Applicetur hoc epithema quadruplicatis linteis & quidem tepide. Convenit etiam unguentum Saturninum ex lithargyr. aur. & ol. olivar. sine igne, tum in mortario plumbeo diuturnis tritionibus mistum, maxime conducit Balsam. sulphur. complementum absolvit.

Cura Epinyctidum.

Curatio Epinyctidum itidem consistit in depuratione M. S. à salinis ac terrestribus acidis maritatis particulis, quem effectum præstant Diaphoretica temperatiora. V.S. & purgatio contra veterum omnium Auct. opinionem plus nocet, quam juvat, hic commendamus essent. fumar. bellid. cum Spiritu Vitrioli Martis, quæ simul particulas ipsas vitiosas per trinas eliminant educuntque, ut decoct. lign. sassafr. ac santal. item varia antiscorbutica remedia, & præsertim temperata egregia hic erunt remedia. Denique ad Topica deveniendum est, inter quæ excellunt Tartarea, ol. Tartari cum olei cochleariæ gattula una vel altera maritarum & illitum. Sunt, qui oleum Juniperi commendant, tanquam specificum, alii brassicam vel cicutam parum contusam pustulis his impositam, spiritus matricial. spir. vin. campb. fl. sambuc. aqua calc. viv. cosmet. item varia decocta mundificantia hinc inde dicta hinc conducent.

Cura Terminthi.

In Termintho ante omnia ad mixturam sanguinis reflectendum est, num ista sit vel acida vel salta muriatica, quæ prius corrigenda decoctis appropriatis chin. vel lign. santal. vel Salib. volat. sal. volat. oleos. elix. vit. ol. cochlear. vel Guajac. omnia enim medicamenta, quæ acridinem involvunt, appropriata hic sunt, leviora ergo ac temperata Diaphoretica interponenda sunt ex antihæst. Antimonio Diaphoret. aliisque absorbentibus, imprimis detur pulv. absorbens noster. Nec hoc in casu diuretica blandiora negligenda veniunt, ut variæ Essentiæ ex herbis & rad. diureticis paratæ, vel Tartarea quævis.

Externæ exulceratis hisce pustulis inspergantur varii pulveres ex mandibulis lucii, cerussa, lap. calaminar. tut. ocul. cancor. coetul. fl. Sulphur. sal. tartar. aloë, myrrh. campb. parati: vel fiant fotus & imponantur varia Epithemata.

℞. Aq. fl. sambuc. ʒ ij.
Spir. matricial ʒ i.
Spir. sal. Arm. cum calc. vin. parat. ʒ ʒ.
M. f. Epithema calidè applicandum.

Possunt & applicari varia linimenta, vel emp. imprimis nostrum de labdano.

Cura Essentiarum.

In Essentis sive pustulis illis parvis eadem remedia conveniunt, tam interna, quam externa, quæ in scabie commendavimus. Massa enim sanguinea multis salinis scatet particulis, quæ vel per sudorem, vel per urinam eliminandæ sunt. Hunc scopum attingemus, si exhibeamus varia Diaphoretica fortiora & volatilioribus, quæ in præcedentibus commendavimus: conducet ergo sal vel spiritus volatilis viperarum, vel C. C. vel Tinct. Antimonii Tartaric. vel nostra Solaris, Ex. gr.

℞. Aq. enul.
Card. bened. aa. ʒ i ʒ.
Tinct. Antimonii tartaric. ʒ j.
Myrrh. ʒ ʒ.
Syr. de fumar. ʒ ʒ.

M. d. cochlearum per vices.

Topica hic haud negligenda sunt, sed fiant lavamenta ex herb. malv. saponar. fumar. oxylap. scabios. cum sa-

rin. lupinor. sulphur. & nitro. Vel illinantur Essentia lixivio reguli Antimonii, vel decocto tabaci, vel aqua plantag. sacch. Saturni, Mercur. dulc. spir. matricial. spir. calc. viv. adject. vel ol. Tartari cum ol. amygd. dulc. Reliqua vide Capit. de Scabie.

In Psyracis apprimè conveniunt sudorifera, ut obstructio tollatur, & lymphæ corrigatur. Detur ergo sæpius pulvis noster absorbens cum Antimonio Diaphoret. vel sal. C. C. volat. vel viperar. vel Tinct. Antimonii tartaric. Essent. fumar. lignor. radic. enul. lappath. acut. spir. matricial. & plura alia sæpius commendata. Inter topica sæpe sufficit aqua calc. vivæ cum sacch. saturni & camphora sæpius applicata. Linimenta quoque ex ol. sambuci, cum sal. Saturni & camphora parari sicque applicari possunt. Ol. tartar. per deliquium egregium erit remedium, imprimis si oleo amygdal. dulc. maritetur, spir. matricialis sæpe quoque omnibus aliis palmarum præcipit, ut & aq. Regin. Hungariæ tepide applicata. In eorum defectu imponatur spir. anthos vel flor. sambuci, vel spir. vin. camphorat. In hunc finem tyronibus sequentem aut similem commendamus formulam.

℞. Aq. fl. sambuc.
Plantag. aa. ʒ i ʒ.
Spir. matricial. ʒ ʒ.
Sal. Saturni ʒ j.
Campboræ ʒ i ʒ.
Balsam. divin. n. d. ʒ ij.
M. D.

Cum in Ficso tumore sanguis nimis crassus sit, ille prius incidendus ac volatilifandus est, in quem finem conducunt varia acidum temperantia, ac dein volatilifantia remedia, ut sunt sal. volat. oleos. Elix. vit. liq. C. C. succin. bals. nervin. decoct. lignor. Præmissis his tumor hic dissolvendus est, in quem finem varii fotus, suffumigia ac Epithemata parari queunt ex herb. rutæ, eleutar. Nicotian. sal. flor. chamom. verbasc. thellilot. sem. lini, scenigræc. bacc. lauri, Juniper. sal. Tartari, sal. armoniac. ex quibus variæ concinnari possunt formulæ & tepide applicari. Vel spir. matricial. cum spir. sal. Armoniac. cum calc. viva parato imponatur, vel spir. calc. viv. fl. sambuc. &c. His nihil juvantibus, ad fortiora accedendum est, aquam nimirum quandam corrosivam, quam Depssuasser vocant, adici etiam potest momentum Mercurii sublimat. vel præcipitat. item Mercur. dulc. qua aqua plures curavit Sorbair. c. 8. de Excrefcenitiis miris.

Talpa cura pro causæ varietate variat, & hic conveniunt omnia et interna superius dicta Diaphoretica ac absorbentia, item externa recensita resolutiva ac discutientia, volatilibus oleosis ac resinosis mixta. Ut plurimum tamen Talpa sine manus operatione vix curari potest, quæ operatio sit vel applicato corrosivo, cui incisio per totam escharam sat profunda subjungitur, quo tamen corrosivo non semper opus est, sed statim fiat incisio, dein reliqua cutis ab ipso tumore digitis paulatim separatur, & ad fundum seu radicem deveniatur, quo facto eximatur tota massa inspissata, hinc mundificativa cum plumaceolis imponantur, donec vulnus sarcoticis consolidetur.

Cura Talpæ.

C A P U T XI.

De Tumouribus Cysticis, Ganglio, Atheromate, Meliceride, Steatomate, & Emphysemate.

§. I. **T**umores hi, de quibus modò tractaturi sumus, nomen suum à diversitate materiæ intus contentæ sortiti sunt, hinc dicuntur Tumores Cystici, quia propriæ includuntur Cystidi, seu tunica, seu folliculo. Ganglion describitur, quod sit tumor durus indolens, que tum cute sana, à tubulorum tendinosorum contortione & induratione, post laborem ut plurimum in manibus pedibusque obveniens. Germanis à duritie dicitur *Überbein*. Ganglia nihil aliud sunt, quam nodi

Ganglion.

nodi in nervis ac tendinibus. Nodi vero isti callosi, qui *Schledschvamm* Germanis vocantur, differunt ab his duritie, & quod non in nervis aut tendinibus existant, sed illis tantum adiaceant. Ganglia cognominantur à figura externa corpora olivaria.

Atheroma.

Atheroma est species tumoris seu abscessus cum folliculo, in quo aliquid pulvi simile continetur peculiari tunica inclusum. Si tumor talis, quod frequentius accidit, in capite exorescat, obfirmam capitis cutem firmiter cranio circumtentam, non tam extrorsum prominere potest, sed potius tumor talis latius sub cute capitis sæpe expanditur, unde tunc *Testudo*, item *Talpa nigra* appellari solet. Hoc in tumore materia proprio folliculo contenta & diutius retenta, subinde acrior redditur, & aliquando ipsum os cariosum reddere potest. Tales tumores si sunt immediate supra suturas relinquendi sunt intacti.

Meliceris.

Meliceris describitur, quod sit species tumoris vel abscessus cum folliculo, humorem melli similem in propria tunica continens.

Si vero materia in tunica propria contenta sevo vel adipi similis est, tunc vocatur *Medicis* vel *Chirurgis Steatoma*.

Steatoma.

Sunt & alii ejusmodi tumores cystici, qui continent vel pilos, vel carbones, vel vitra, vel chartas, vel lintamina, vel vermes, aliamque materiam peregrinam, hinc nomina ista superius dicta essentiam horum tumorum non satis explicabunt.

Emphysema.

Emphysema est tumor flatulentus, sub quo ventus vel flatus in tubulis, vel meatibus, vel peculiaribus tunicis continentur, tum enim flatus isti locum ampliorum querunt, tubulos distendunt, sicque tumorem flatuosum *Emphysema* dictum excitant.

Certum est, quod omnes istæ prædictæ materiæ contineantur in peculiari tunica, & in hoc omnes ferè consentiunt, quamvis in aliis differant. De Gangliis multum disceptatur inter Auctores, sed potius controversia est de nomine quam re.

Pars affecta.

S. 2. *Pars affecta* horum tumorum tunicarum sunt partes membranosa ac fibrosa, quæ sæpe ita extenduntur, ut propriam sibi efforment folliculorum, ad succos istos diversos continendos eum enim membranæ violentius aut ab externa aut ab interna quadam causa distendantur, faciliè tunc dilatantur ac lacerantur, hinc ejusmodi Tumores tunicati oboriuntur.

Ganglii verò pars affecta sunt nervi ac fibræ tendinosæ, & occurrunt Ganglia ut plurimum in articulis, manuum scilicet & pedum, præcipue verò circa juncturas apparent. Nervi plurimi in variis corporis partibus in concinnos abeunt, & adeo inter se invicem intricantur, ut Anatomici tales coagulationes *Plexum* dixerint, dein à plexibus proficiuntur & circumcirca disperguntur. Quando plures nervi in unum coeunt, observandum est, vasa quæ quibus constituuntur, nullam inter se habere anastomosis, & eam solummodò in ipsorum involucre reperiri, & cum nervus in plures ramos distribuitur, vasa ipsius privatim in plura non dissepuntur, sed divisio in ipsorum involucre occurrit, & vasa quæ unico comprehensa fuerunt fasciculo, plurimos constituent ramos, quæ omnia nobis magnum affundunt lumen ad explicandum Ganglion inferius de causa pendendum.

agnosis.

S. 3. *Parte affecta explicata ordine semel nobis proposito ad Diagnosin horum affectuum Tunicarum accedamus.* Ganglion ergò cognoscitur ex tumore duro, rehitento, inæquali, indolenteque, qui vel in manibus, vel pedibus, mole sua ut plurimum nucem avellanæ adæquat, estque ejusdem cum cute sanna coloris. Post laborem majorem homines in hunc incidunt tumorem. Tumor hic tantum ad latera movetur, non verò prorsum aut retrorsum, & per hoc differt à *Meliceride* & *Atheromate*, item ratione duritiei quæ in Ganglio observatur, differre à reliquis tumoribus Tunicatis.

Atheroma verò cognoscitur ex tuberculo ut plurimum in capite, sæpe etiam in aliis corporis partibus

membranosis existente, in Tunica propria materiam pulvi similem continente. Quod *Atheroma* in humero sinistro in spinam vergens ovi columbini magnitudine observavit *Curiosus Germanus Ephem. Ann. 2. Observ. 93.*

Meliceris cognoscitur ex materia melli simili & proprio inclusa folio, sicut *Steatoma* observatur, si materia folliculo proprio contenta sit sevo similis. Observatur etiam, quod tumores hi tunicati Lunæ phases imitentur, & ut plurimum circa partes nerveas radientur, & proinde frequentius circa caput, collum, nucliam & similia loca nervosa inveniuntur, in carneis verò partibus *Sarcomata* oboriuntur. Faciliè quidem patet, an sint proprio inclusi folliculo, quam verò concineant materiam, vix antequam aperiuntur dignosci potest.

Emphysema faciliè cognoscitur, faciliè enim digito cedit, & non tam durus est, quam cedematosus tumor.

S. 4. *Ganglion* ad mentem Veterum, manum juncturas ac talos frequentius, cubitum & caput autem rarior occupat; juxta illos quoque ex plaga vel labore originem sumit, quatenus ex hisce scilicet plaga, percussione, nimio labore, nervosæ & tendinosæ partes in nodum quasi, ac consequenter in tumorem coguntur. Tumorem hunc à lenta ac crassa pituita oriri contendunt. Hinc Ganglion dicunt nervi contorsionem ex plaga aut lassitudine proveniente, in pluribus quidem corporis partibus, maxime verò in iis, quæ moventur, velut est summa manus & pes, obvenientem.

Juxta Veterum *Atheromatis* seu Nodi causa est spiritus vaporosus, sæpe & oritur juxta ipsos ab humida, ac mucilaginosa, præsertim autem pituitosa materia, aut utraque mixta, quocunque enim modo hæc causa sub cute latitat, ac per tempus ibidem manet, natura Deastra illorum adjuvante, varias formas induit & representat, ut modo pulvi, modo luto, amuræ sæci similis evadat ac propria investitur Tunica.

Causam *Meliceridis* ac *Steatomatis* eandem esse dicunt, nempe pituitosum ac mucilaginofum humorem insipidum & in proprio folliculo latentem, hinc tantum ab Abscessu differre ajunt.

Emphysema, hæc inflatio juxta Galenicis ex frigido crassiorique spiritu conflat, hinc inflationes, quod spiritus cutem intendat. Remittitur tangendo, ajunt, & hinc differre ab oedemate contendunt. Imò ipse Hippocr. statuit, quod *Emphysema* sit copia spiritus flatuosi in cavitatibus, præsertim vero articulis.

S. 5. *Paracelsus* Tumores hos Cysticos, ut Ganglion, Atheroma, Meliceridem ac Steatoma apprimè describit sub nomine *Sclitoses*, dicit enim, *Sclitosis* est Apóstoma, vel nodus, qui nascitur per excrecentiam novæ generationis, quando scilicet natura superfluitatem ex centro generationis producit, accumulato postmodum in excrecentiam juxta membrum, in quo fuerit, generatur. Regeneratio juxta Ipsum major est, quam ubi corpus nascitur, possibile est, ut fiat secunda regeneratio & est pura superfluitas regenerationis. Tumores hi juxta Ipsum aliquoties in fronte nascuntur, ut nodus, in cervice & in manibus. Quando sub costis aut sub ventre nascitur, tunc ejus duritiem non bene percipi posse ait. Ex melifluis mineralibus hoscetumores imprimis *Meliceridem* produci posse nullus dubitat.

Emphysema esse à flatibus cum reliquis Auctoribus consentit, & sæpe ex accidentibus provenire asserit, esseque sæpe arsenicalem inflationem præter salis resolutionem, siquidem omnis inflatio sicca producatur ex arsenico puro.

S. 6. *Helmontius* Ganglion & tumores hos Tunicatos seu Cysticos induci vult à mucilagine ex lactice relicta, & sub propria tunica latente, eandemque in tantam magnitudinem distendente, & materiam diversam exhibente.

Emphysema verò seu Inflationem deducit ex flatu à fermento vitioso speratico producto, & partes varias membranofas variè tendente.

Gg 4 S. 7. Vil.

Galenicorum opinio de causa Ganglii.

Atheromatis.

Meliceridis ac Steatomatis.

Emphysematis.

Paracelsi cogitata de causis tumorum Cysticorum.

Emphysematis.

Helmontii opinio de causis horum tumorum.

*Willisii ra-
pocinatio de
causis Gan-
glii.*

S. 7. *Willisus* innuit, *Ganglion* oriri ex fibris à duro quodam instrumento aut inasueto, aut diutius tractato, vel à gravi aliquo corpore premente, à proprio si-
gu deturbatis, sibi-que invicem propius & arctius admo-
tis. Fibrarum ergo poris atque interstitiis strictioribus
hoc pacto redditis, fuligines per ea evaporari solitæ re-
tinentur, ac in illis coascervantur, ipsaque opplentes fi-
brarum duritiem ac tensionem adaugent, aquosioribus
subtilioribusque carum particulis exhalatis, crassiori-
bus verò remanentibus.

*Tumorum
Cysticorum.*

Tumores *Cystici* ex *Willisii* mente progignuntur ex
succo nutritio à sale acido in illo præpollente, visci-
diore facto atque coagulato, & in cujusdam arteriolæ,
per quam devehitur, sine remora ante. Liquor autem
ille crassior ac lentescens in vasis termino cæspitans,
perpetuaque aggestione accrescens, arteriæ parietes di-
latat, fibras ejus ab invicem semovet, ac in longius pro-
tendit, amplioremque illius cavitatem efficit. Fibræ
autem arteriæ fines à partibus ambientibus coerci-
ti in sese mutuo incurvantur atque concurrunt, & adu-
niuntur, vasisque osculum obturantes folliculum ex
eo efformant. Quum verò sal illud coagulans in humo-
re nutritio dominium obtinens variz sit indolis, mi-
norisque vel majoris aciditatis & sulphur in eo coagu-
latum crassius vel tenuis existat: liquor concrecens dil-
similis indolis reperitur, diversæque advertitur consi-
stentiæ colorisque differentis; & varia idè sortitur
nomina tumor ex tali humore coagulato exortus. Si
enim materia in folliculo conclusa pulsem referat,
Atheroma dicitur, si verò melli consimili fuerit, *Me-
liceris* denominatur, at si sevo aut adipi par existat,
Steatoma indigitatur.

*Emphyse-
matis.*

Willisus autumat *Emphysema* ortum habere à flatibus
in vase quodam contentis illudque distendentibus
ac dilatantibus, negat verò flatum primariam esse huius-
ce affectus causam, statuitque propriam illius origi-
nem deberi spiritibus animalibus in motu suo ab in-
congruo quodam perturbatis, qui inordinate & turba-
tim per fibras nerveas, in alicujus vasis tunicas irruen-
tes, mirè illas inflant atque distendunt, & quaquaver-
sus extumescere faciunt. Liquore verò in vase dilatato
contento a vehementiore isto spirituum impetu vali-
dius agitato, portio ejus in vapores rarefit, & in flatum
amplius illud spatium implentes eedit.

*Sylvii opi-
nio de causis
horum mor-
borum.*

S. 8. *Sylvius* *Ganglii* ac *Tumorum Tunicatorum* seu *Cy-
sticorum* causam deducit à pituita viscida ac glutinosa,
propriam sibi folliculum efformante, & in parte qua-
dam corporis coascervata.

Emphysema ex flatibus in vasis aliisque cutis parti-
bus collectis, partemque externam distendentibus oriri
cenfet.

*Cartesiano-
rum iudi-
cium de
causa Gan-
glii.*

S. 9. *Cartesiani* existimant, *Ganglion* produci à nimia
nervorum & tendinum extensione, unde ramuli con-
torqueantur, ad latus excrescant, & simul liquor ner-
vosus ex fibrula quadam dirupta effluat, atque circa
nervum coaguletur, tandem continuo quodam efflu-
xu cumulatus tumorem excitans. Hanc verò nervo-
rum diruptionem ab externa quadam suscitari dicunt
violentia, contusione scilicet, lapsu, distorsione, luxa-
tione, quibus sæpius tumor hic in acceptis ferendus sit.

*Atheroma-
tis, Melice-
ridis, &
Steatoma-
tis.*

Atheromatis, Meliceridis, & Steatomatis originem ad-
scribunt chylo in propriis suis vasis ab acido quodam
liquore coagulato, cujus partes crassiores caseosæ in-
spissatæ, & continuo aliarum affluxu adaugent tunicam
vasis illius extendant, quæ ita extensa folliculum con-
stituat materiæ intus contentæ. Prout verò materia
hæc caseosa vel mellior sit & aquosior, vel spissior, pin-
guior aut aridior, & ratione valvularum, quibus vas
illud chylosum constat, à se invicem dispersa, ita ean-
dem modò pultis, ut in *Atheromate*, modò sevi, ut in
Steatmate, modò mellis, ut in *Meliceride*, interdum
etiam tophorum, carbonum, & quando plures quæ-
dam venulæ obstructæ, tandem succorum transfluxum
admittere non valentes concreverunt, & invicem con-
volutæ fuerunt, pilorum, aliarumque rerum speciem
præ se ferre affirmant.

*Emphyse-
matis.*

Emphysema ortum habere dicunt à succorum quo-
rundam tenuiorum invicem mixtorum effervescen-

zia, veluti si lymphæ acidiuscula & liquor nervosus par-
ticulis porosioribus constans, in parte quadam confun-
dantur, & mediante æthere diversæ hæc particule
actuuntur, cum spirituosæ à reliquis sejunctæ tubulos
musculorum distendunt, & tumorem ejusmodi statu-
lentum excitant. Dùm verò particule porosæ succi
nervi superant particulas acutangulas lymphæ, hæc
que destruunt, nullam etiam inflammationem produ-
ci statuunt, quoniam materia æthereæ facilius reperit
transitum. Nonnunquam tumorem hunc excitari cre-
dunt quod reverà in parte ista aer distendens continea-

S. 11. Tumor qui *Ganglii* nomine à plerisque nun-
cupatur, oboritur, *Me judice*, si tubuli nervi vel fi-
bræ tendinosæ ab insueto labore ita distorquentur, ut
succus i circulantes mukas obstructions pro offendiculo
offendentes stagent in tubulis tendinosiis, tandemque
ab humoribus tergo insequentibus propellantur usque
ad membranam illam, quæ tendinem circumvestit,
ubi efformata fovea colliguntur & concrecunt,
abeuntque in duritiem eximiam particule viscosæ ac
terrestres, tenuioribus interim exhalantibus. Certum
enim est, tumores nervi adnasci, nam corpora ista oli-
varia ab implicatione tantum vasculorum nervorum
efformantur, et prorsus arte, qua filum, ex quo funda
contexta fuit, amplius spatium terere videtur in me-
dio fundæ corpore, ubi lapis collocatur, quam in fu-
niculis, qui ex utraque ejus parte exoriantur. Sic &
Ganglion sæpè eodem modo generatur ac tumores tu-
nicati, cum quis manum intorqueat, facile fieri potest,
quod vas aliquod nervosum comprimatur, hinc facili
mente ejusmodi tumor producit. Sunt etiam, qui
credunt, *Ganglion* oriri ex succo nutritio abundante,
& in tumorem viscosum coascervato.

Tumores tunicati omnes oriuntur, *me judice*, à va-
se chylifero à quacunque causa ampliato. Tunica
enim illa, quæ circa hunc tumorem reperitur nihil
aliud est, quam dilatatum vasculum chyliferum, vel
vas, in quo succus, quo nutrimur, continetur, & uti
Aneurisma fit ex arteria dilatata, & varix à vena dila-
tata, cum arteria ubi aneurisma est, maximam habet
dilatationem, quod & de vena in varice intelligas,
sic hic dilatatur vas chyliferum & chylus ibidem sta-
gnans coagulatur, & in materiam vel pultem vel
melli vel sevo similem abit, prout enim chylus va-
riat, & evaluatio diu durat. Causæ verò hanc dila-
tationem & extensionem producentes, plures esse pos-
sunt, primò glandula obstrui potest, à qua obstructio-
ne magis illa intumescit, hinc vas adjacens compres-
sum dilatationem & extensionem producere valet.
A causa quoque violente vas aliquod chyliferum vel
lymphaticum majusculum, vix enim hæc vasa inter se
differunt, ad medium aut discindi, aut rumpi potest,
& tunc necessario chylus affluens nullamque resisten-
tiam inveniens vas suum dilatat. Sæpè enim à contu-
sione, ictu, vel lapsu affectus hi tunicati orti observan-
tur. Huc etiam refertur ipse succus ineptus, & per
has angustias circulari non valens, qui reliquas partes
membranosas dilatat, & ejusmodi tumorem pro humo-
ris varietate, vel *Atheromatis* vel *Meliceridis* vel *Ste-
atomatis* nomine insigniendum, producit: & cum ex-
tensio sit dilatio in superficialibus vasis lymphaticis,
fit, ut in his lymphæ reperiatur, tunc Medici nomen
indidere *Hydatidum*.

Nunc etiam paucis ad affectuum *Tunicatorum* phe-
nomena explicanda animum dirigamus: ex omnibus
verò apparet, quod succi in tali corpore sint crassiores,
imprimis chylus, qui tardius circulatur, & sic stagna-
re cogitur. Dilatio vasis fit sensim atque sensim,
quoniam affluxus & appulsus succorum non sufficiens
est; si verò materia circa tunicas semel sibi aliquam ef-
formavit cavitationem & dilatationem, necessario semper
plures insequuntur particule ejusdem indolis, quæ ibi-
dem colliguntur, & eum tempore talem constituunt
Tumorem Tunicatum.

Diversitas materiæ, quæ in Tunicis his colligi-
tur, deduci potest primò à conformatione vasis, in
quo dilatio fit, vasa enim cuncta ob angustiam
& sic-

*Nostra
sentia de
causa Gi-
glii.*

*Tumorum
Cysticorum*

& flexuram non quemlibet admittunt succum. Juxta hanc succorum, imprimis chyli, diversitatem, diversa reperiuntur vasa chyliifera ad hanc vel illam nutriendam partem. Sic etiam à mixtura sanguinis diversitas materiæ dependet, cum in quibusdam subjectis succi sunt tenuiores, quam in aliis, ubi reperiuntur crassiores, in quibusdam succis velet acidum, vel salsum, vel oleum, vel spiritus abundantiores; si addas & hanc causam, mutationem nempe vasis in longum & latum, quam figuram nactum est vas, dum dilatabatur, si enim dilatatur vasculum vel tunica fibrillæ coarctantur, & hinc fit expansio major, & ob majorem vel minorem extensionis gradum etiam cavitas major vel minor efficitur; in senectute ob fibrarum coarctationem vasa latius distendi nequeunt, in Juvenibus verò fibræ melius extendi possunt, ex quibus omnibus sequitur, peculiarem in his vasis separari succum.

Si materia stagnans vel acidior, vel oleosior, vel spirituosior, vel salior existat, juxta horum varietatem succorum materia hisce in tumoribus Tunicatis vel tenuior, vel spissior, vel pinguior, vel durior apparebit.

Sic etiam diuturna stagnatio hujus evasati succi hanc vel illam faciem induere facit; si enim particulae continuò in motu suo conserventur, & inter se ratione figuræ mutantur, facili Marte fieri potest, ut oleosæ particulae à spirituosiss deserantur, & mixtura turbetur. Pressio quoque externa ansum dat, ut materia in his tumoribus contenta compactior reddatur, quia particulae invicem hamis & uncis combinatae sunt, prout in oleis destillatis videre est, quæ amissis spiritibus incrassescere solent.

Si ergo ipsius materiæ stagnantis cuspidēs ab acido præsentī per mensem aliquot spatium planè disrumpuntur vel franguntur, materia commutatur in *materiam duriorē*, pinguedini bovinæ non dissimilem, & sic producit *Steatoma*, quia acidum particulas figit volatiles.

Si verò in tumoribus his tunicatis plus salis fixi quam acidi colligatur, materia pulci erit similis, quia particulae fixæ talem mutationem, quam volatiles, non efficiunt in succis, hinc oritur *Atheroma*.

Quilibet ergo ex his facile mente assequi potest, quod materia per tot menses latens stagnansque in parte aliqua plures mutationes circa figuras subeat, ex quarum particularum figuris, mixtura, combinatione, motu, hoc vel illud corpus generari posse neminem latebit, qui faniorem Philosophiam modò summis degustaverit labiis, quæ materia toties mutari potest, quoties diversæ ibidem colligantur particulae.

Non necessum est, si hæc vel illa extranea in ejusmodi tumoribus tunicatis reperiantur, statim ad Diabolicas confugere artes, quando sc. vel muscæ, vel vermes, vel pili, aliaque inveniantur peregrina, cum & hæc ex ovulis aliisque miscelis succorum oboriri queant. Non verò omnem incantationem abesse volumus, & consistunt illa in quadam fascinatione, & Diabolus sæpè fucum facit suis prestigiis, & sæpius inter puris ac materiæ effluxum quædam immiscet & supponit, quibus se mancipiis suis potentem, aliis formidabilem reddere vult: & cum sæpè hæc non fideliter referantur à circumstantibus & nimis credulis ac garrulis, plura hac vice addere non libet.

Quod verò proprii folliculi generationem seu productionem attinet, ipsum sequenti modo generari videtur. Fibræ crassæ aut laceratæ, & sic à se invicem separatæ, ut in naturalem unionem haud amplius redigi queant, è nutrimento distenduntur in largius ac protenduntur, hinc emittunt fibras, quæ mutuò concurrentes, talem constituunt membranam, quæ membrana nutrita & dilatata cum tumore incrementum capit, quoniam succus transudans non ordinario situ transportitur, sed coagulatus coacervantur simpliciter, materia aut sero, aut pulci aut melli similis efformatur. Juxta Lunæ phases hi tumores Tunicati augeri vel minui observantur.

crassiores & copiosiores vapores per poros obstructos transire impediti, *flatus* constituunt. Flatus enim nihil aliud est, quam vapor crassus in cavitate musculorum, vel aliarum partium conclusus, compressusque, qui distendens expandensque partem membranofam, in eam veluti ventus impellitur, sicque *Emphysema* constituit.

§. 12. Quod *Prognosis* dictorum affectum concernit, magis vel minus curatu difficilis est, prout ipsa causa, videlicet crassities, fuerit major vel minor. Cum Ganglion non vitæ exitum minetur, attamen est affectus curatu difficilissimus, qui nec emollientibus, nec discutientibus aliisque specificis volatilibus obedit, hinc affectus hic ægros sæpè ad vitæ finem comitari solet, quia indolens est, non magni aestimatur, nec Chirurgi opera imploratur.

Sic etiam Tumores Tunicati absque periculo per plures gestantur annos, & lento progrediuntur gradu, medicamentis etiam rarissime cedunt. Sponte tamen nonnunquam suppurantur, & modò in ulcera sordida & fistulosa abeunt, modò accuratiore cura inferius explicanda radicitus tolluntur. Atheroma interdum in putrefactionem abit, & quemadmodum ulcus ad basin se extendit, quo venæ sæpè eroduntur & periculosæ hæmorrhagiæ causæ existunt, imò duas sanguinis libras effusas esse ex Atheromate aperto legimus in *Ephem. German. Ann. 2. Obs. 93.*

Omnes hi Tumores Cystici sunt, ferè sine periculo, attamen, quia sæpè enormem excrescentiam nonnunquam deformitatem inferunt, curandi sunt.

Emphysema pro loci varietate variat, facile alias curatur, non verò aperiendus est tumor flatulentus.

§. 13. Si eger ritè curari vult, oportet, ut & exacta utatur *Dietæ*, si enim sanguis & succi imprægnati sunt multis viscidis, tenacibus ac terrestribus particulis obstructionem parientibus, fixoque sale poros vasorum obstruentibus, ac sensim nimis dilatantibus, viamque particulis viscidis præbentibus. Victus ergo ratio optima instituitur, quæ ferociam salis mollitiæ suarum partium demulcere valent. Aer hisce in affectibus sit temperatus, ad calidum vergens & sale volatili multo refertus, vitetur aer multis particulis terrestribus ac crassis aut nimis nitrosis acidis repletus, ut est aer nempe frigidus ac marinus, quæ succos ac ipsum chylum in vasis circulantem, coagulando vel inspissando adeò crassum reddunt, ut postmodum morbi præfati inde oboriantur. Indulgeant ægri cibis facilioris digestionis, quique exhibent nutrimentum subtilius, quod facile in forma chyli ad sanguinem delatum leges circulationis sequi potest. Exulent omnia acida & viscida salsa, &c. Potus sit cerevisia optima, cui interponatur potus Theæ vel Caffæ ad sanguinem & succos attenuandos, sicque ad circulationem faciliorem incitandos, exulent omnia vina atque potulenta acida. Exercitia, somnus ac vigiliæ, imò & alvus sint pro consuetudine. Excretionibus quoque solitæ suppressæ aut nimis auctæ, quæ tenus multum ad affectum horum productionem faciunt, ad ordinarium incitentur cursum.

Quantum animi pathemata œconomiam nostram turbare queant, vel ex eo patet, quod ex nimio terrore, gaudio ac mœrore nonnulli vitam cum morte commutaverint, hinc & multum ad affectus nostros producendos contribuere possunt: cum enim anima corpori tam amico foedere juncta sit, ut nihil ipsi eveniat, quin pro illius constitutione aut simul gaudio afficiatur aut tristetur, aut id, quod corpori molestum est amovere conetur, si fortè corpori inopinatè gratum aut perniciosum quid obveniat, illi statim in auxilium adesse omni ratione conabitur, quando spiritus magna copia ad omnes corporis partes determinabit, qui tanta celeritate, fulminis instar, ad singula corporis puncta penetrabunt, ut inde sanguis & reliqui succi non duntaxat in certo particularum suarum ordine conturbentur, quo postmodum paucos spiritus promere queant, sed magno isto impetu sæpius ex latibulo quodam expellitur fermentum peregrinum, quod humoribus admixtum œconomiam animalem turbat.

§. 14. *Galenici* in Ganglio calcem vivam cum adipe *Galenico* anse-

rum cura anserino & terebinthina prodesse dicunt; medicamen-
tum ex Achate lapide parant & imponunt, vel sequens.

℞. Cerussa, ℥ss. Resinæ pinus, ℥ss. Olei ueteris, Ammoniaci Thymiamatis, Galban. aa. ℥j. Cera trident.
M.

Laminam plumbeam crassiorem, veluti sunt verricu-
la, Ganglio majori imponunt ac deligant. Gravitate
enim dissolvi ajunt per longum tempus. Commendant etiam oxerum & masticherum Em-
plastrum. Sunt qui bene fricant Ganglion cum sale &
fol. sambuci simul mixtis, dein applicant emplastrum
de cicuta. Veteres in curatione Ganglii à Chirurgia
abstinent, ac solis medicamentis utuntur, præsertim
verò Gummi ammoniacum super ignem emolliunt &
ad Emplastri formam redactum cum lamina plumbea
superponunt, ne verò hinc & inde moveri possit, ar-
tus vinculis constringunt; si transactis aliquot diebus
Ganglion emollium fuerit, nulla rei mentione ad
ægrum facta, statim (dum adhuc calet locus,) vincula
collere, pollicem dextræ manus Ganglio immittere,
ac reliquos quatuor digitos parti affectæ injectos com-
primere jubent, inde Ganglion citò dissolvi evane-
scere sperant.

In *Atheromate, Meliceride, & Steatomate* Chirur-
giam, uti in strumis, adhibent, quæ consistit in Sectio-
ne, excoriatione & futuris, reliquaque curatione: eam
verò operationem ita instituunt, ne & pelliculam sau-
cient, sed quòd contentus humor effusus impediatur Chi-
rurgiam, & ne partem ipsius relinquant, quæ regene-
rationis plerumque causa fit, circa manuum juncturas,
& malleolos, & partes, quæ secundum articulum mo-
ventur, quemadmodum etiam struma, si aut tota aut
pars ipsius relinquantur. Quod si tale quid relictum fue-
rit, melius esse dicunt non fuere, sed erodentibus me-
dicamentis relicta consumere.

In *Emphysemate* curationis scopum esse ajunt, cor-
porum rarefactionem & crassi spiritus attenuationem
per calida ac tenuium partium medicamenta perficere.
Præmissa evacuatione per hydragoga, quæ pituitam
seu serum seu materiam (ex qua status generantur,) *Emphyse-*
evacuunt, progrediuntur ad sacculos ex carminativis, *mate.*
discutientibus ac calefacientibus, eosque calide parti af-
fectæ imponunt. Si verò musculi ob contusionem in-
flati fuerint, partes valde calida & acris ægre ferre di-
cunt, quare ab initio in mitigantibus perseverare oportet,
declinatione verò contingente in discutientibus.
Utuntur itaque sapo cum modico oleo, lanis succidis
excepto, aut etiam cerato ex celypo admixto, & cu-
ram adhibent, quò caliditas permaneat, nam frigidita-
tem non conducere ajunt. Postquam verò mitigatio
facta est, acetum admiscunt & nitrum aut aphronitrum,
& postea etiam lixivium: postremum autem emplastra
discussoria adhibent usque ad perfectam mali discussio-
nem, strigmenta ferrefacta primum, ut pura fiant, ex-
colant ac rursus in ollam injiciunt, & tritam calcem
vivam instar farinæ inspersam inferciunt, donec luti
spissitudo fiat, quo tumatur.

Paracelsi
cura in
Ganglio,
Atheroma-
te, *Meliceri-*
de & *Steato-*
mate.

§ 15. *Paracelsus* in Tumoribus Cysticis, Ganglio
nempe, *Atheromate, Meliceride, Steatomate* curandis,
eodem modo incedit ac in Tophis & Scleroli, com-
mendat ergò in eum finem sequens unguentum

℞. Ol. myrtillor. ℥ij. N. Moscata ℥ss. Axung. jumentorum ℥ij. Petrolei, ad pondus omnium. M. f. Mixtura.

In *Emphy-*
semate.

In *Emphysematis* curatione ritè instituenda *Paracelsus*
ab apertione & robur siccis cavere præcipit, & resolu-
tioni materiæ potissimum studere, variz ergò ex ficu-
bus, oleo, ex bacc. Juniper, farin. fabarum parare ju-

bet cataplasmata. Ad ventum in Tumoribus abigen-
dum sequens vel simile laudat Cataplasma:

℞. Ol. ex bacc. Juniper. Amigd. dulc. aa. ℥j. Farin. fabar. ℥ss. Fim. columbin. Caprar. aa. ℥ij. Aceti q. s. M. f. l. a. cataplasma, quod superponatur mane, sub meridie & vespere. Vel seq. Empl.

℞. Terebinth. ℞ss. Cumin. ℥iv. Sem. lac. ℥vj. Cera q. s. M. f. Empl.

§ 16. *Helmontius* in affectibus Cysticis, ut Ganglio, *Helmon-*
tiana cura
Atheromate, Meliceride & Steatomate omnia ea, quæ in aliis Tumoribus reperta habet & hic prodesse ait. Internæ propinat oculos cancerorum, aliaque Diapho-
in sumori-
tus hisce.
retica, quæ insigni cum utilitate intus exhiberi posse sperat. Topicè verò emollientia adhibet, potissimum in tumore duro oleum illud commendat, quod in strumis depellendis sæpius probatum reperit, & oleum strumarum ab ipso vocatur.

Helmontius Emphysema seu Tumorem flatulentum per semina status discutientia auferri posse contendit, anisi, dauci, carvi, anethi, cymini, imprimis cum propter contusionis injuriam pars quædam lacerata in furorem concitetur, qui per remedia ista insigniter mitigetur.

§ 17. *Voillissus* Ganglion curare studet, illud insen-
Voillissiana
sibiliter resolvendo laminæ plumbeæ oper. quæ parti *curatione*
firmiter applicat, vel solam, vel Mercurio vivo illi-
Ganglii.
tam, vel oleo Juniperi destillato inunctam. Folia sem-
pervivi majoris itidem adhibet, inferiorem eorum cu-
ticulam prius detrahendo, novaque manè & vespere
imponendo. Gummi Ammoniacum in emplastri for-
ma parti eadem applicat. Sed si Ganglia hisce omnibus
resistant, ad emplastrum de Ranis Vigonis cum Mer-
curio confugit, vel etiam parti successivè imponit
plumbi laminam spiritui vini & aceto destillato infu-
sam, cui euphorbium inspergit.

Atheroma, Meliceridem, & Steatoma simili tractat
Atheroma-
methodo. Statim enim sollicitè materiam aggestam *vis, Melice-*
tum internis tum externis medicamentis insensibiliter *ridis &*
discutit. Sed quoniam illud in frequentius contingat, *Steatoma-*
imò & in recentioribus tantum tumoribus cysticis hoc *vis.*
expectare liceat; materia parumper maturata tumo-
rem aperit, humorem evacuat, & loculum penitus ex-
cidit, ulcusque deinde curat balsamo vel sulphuris vel
Peruviano; nulla autem superest resolutionis spes, si
tumor aliquandiu duraverit, & ad Chirurghi manum,
tandem ad sacram anchoram tunc recurrere necesse
est. Cystis enim, ut jam dictum, radicibus tollenda
venit, nec minimè quidem ex fibrillis illam constitu-
entibus est relinquenda, ne novus deinceps Tumor ex-
urgat, qui deinceps in diuturnum foetidumque ulcus,
aut fistulam abit. Ad hunc autem finem assequendum
utitur vel instrumento Chirurgico, vel unguentis ex-
edentibus. A principio enim hos Tumores maturat
emplastro ex gummi ammon. pyrethr. & ol. succin.
destill. parato. Post apertionem autem unguentum
Ægyptiacum in sinum immittit vel purum, vel cum
terra vitrioli, & paucis viridi æris auctum.

In *Emphysematis* curatione abstinet à phlebotomia,
Emphyse-
uti & à catharticeis atque Diaphoreticis, & Diuresica, *matris.*
qualia sunt sequentia, solummodo commendat

℞. Milleped. vivor. mund. ℥ss. Nuc. Mosch. incis. No. i. Simul contusis affund. aque diureticæ infra scriptæ. ℞. F. express. dos. ℥ij. ad ℥iv. bis in die. ℞. Baccar. Juniper. virid. Sambuc. aa. ℞ij. Conor. abiet. ℞ij. Jugland. virid. ℞ij. Cort.

Cort. Vvinter. Zij.

Cit. Zij.

Aurant. Zij.

Limon. Zij.

Semi. ammeos,

Erucæ,

Nasturt. aa. 3vj.

Aneth. Zij.

Affund. ser. lact. & vin. alb. parat. ℞iv.

destill. organ. commun. totus liquor mi-

sceatur.

Tumori autem sequentia topica applicat:

℥. Flor. sal. armon. Zij.

Crystall. min. Zij.

Spiritus vin. tenuioris multo phlegmate

imbuit. ℞ij.

Miser & dissolve in vitro, huic liquori pannum lineum bis in die intingit, & tumori statulento applicat.

℥. Empl. Diasapon. h. e. de minio cum sapon. Veneto l. q.

Extendatur tenuiter super alutam tenuem, quod parti impositum in illa per aliquot dies finit, ipsumque tum renovat.

§. 18. Sylvius in Ganglio reliquisque Tumoribus Cysticis curandis ad glutinosam pituitam peccantem corrigendam, incidendam & attenuandam, sique tumores resolvendos, salia commendat volatilia frequentius in vino vel liquoribus aliis indita sumenda, siue sint ex animalibus deprompta, siue in vegetabilibus contineantur. Externè olea & unguenta illinit emollientia & dissolventia ex oleo laurino, Philosophorum, unguento martiato, vel cataplasmata ex plantis aromaticis parata, imprimis verò Emplastrum suum carminans commendat. Ad evacuandos humores viscidos pilulas suas laudat magistrales.

In Emphysemate ad pituitam viscidam resolvendam & bilis actionem juvandam carminativa laudat, ut spiritum nitri dulcificatum, & potissimum spiritum suum carminativum, aliaque flatus discutientia ac sudorifera volatilia & fixiora quaecunque.

Inter Externa magnificat Sylvius cataplasmata ex floribus chamomillæ, bacis lauri, semine cumini, olea rutæ, nardinum, anethi, vel unguentum martiatum & similia partibus flatus discutientibus adhibita.

§. 19. Carthesiani talem subministrant Ganglion curandi rationem, qua tumor ille spissus ex liquore nervo coagulato productus resolvatur, dissipetur, & a nervorum ramis & tendinibus amoveatur, ut rami illi & tendinibus extremitates a distortionem & convulsionem liberari, & in situm convenientem reponi queant, quæ de causa emollientia & interdum suppurationem promoventia tumori imponunt, qualia sunt emplastrum ex galbano, vel Gummi Ammoniaco in vino dissolutis, diachylon cum gummi, de ranis cum Mercurio, vel tumorem illinunt balsamo nervino, spiritum gummi Ammoniaci & Salis Armoniaci invicem mixtis. Adhibent etiam ad coagulati illius succi dissolutionem impetrandam laminam plumbeam Mercurio illitam, vel auream, quam super Ganglion firmiter alligant, vel digitis comprimunt, aut duobus prioribus digitis manus sinistrae illudprehendunt, & dextra percutiunt, ut ita dissipetur, quo facto emplastrum defensivum Vigonis super imponunt. Sectione quoque secundum longitudinem instituta illud nonnunquam student auferre.

Atheromatibus, Melivridibus & Steatomatibus curationem peragunt emollientibus, ut sectione postmodum facilius materia intus contenta una cum folliculo suo sive cystide eximatur. Sequens itaque emplastrum singulariter celebrant.

℥. Gummi Ammoniac. Zij.

Sulphuris ℞.

Camphor. Zij.

Euphorb. Zij.

Ol. petr. l. q.

M. f. Emplastrum.

Sectionem crucis forma super tumore instituunt, ad ipsam usque materiam, tum cutem elewant, & materiam spatula à reliquis partibus separant, hinc una cum tunica illa eximunt, & suscitatum forte hæmorrhagiam ob diruptas venulas aut arteriolas convenientibus remediis sistunt, cavitatem unguento Egyptiaco, vel melle chelidonii mundant, reliquias aqua sublimata, Mercurio præcipitato vel alumine penitus absumunt, & curam uti in aliis ulceribus debite absolvunt.

Emphysemati conferre credunt interna remedia effervescentiam sedantia & discutientia, quæ parantur ex crystallis Tartari, ebore philosoph. pp. floribus Sal. Armoniaci, oculis cancrorum, nec non aliis sudoriferis & diureticis lympham resolutam extra corpus eliminantibus. Inter externa tumori adhibenda sequens approbant linimentum.

℥. Ungu. martiat. Zij.

Agripp. Zij.

Sperm. cet. ℞.

Ol. d. aneth. gutt. vj.

Cumini gutt. ij.

Petr. alb. ℞.

F. linimentum.

Forus etiam & cataplasmata deprædicant ex herbis betonicæ, menthæ, chamædryos, salviæ, phellandrio, foliis rorismarini, floribus sambuci, chamomillæ, farina fabarum, Tartaro & sale Ammoniaco parata, uti & emplastrum de bacis lauri, oleo Philosophorum malaxatum & calide impositum.

§. 20. In cura Ganglii nostrò iudicio ed incumbendum est, ut obstructions tollantur, ac succi viscosi ante omnia attenuentur, hinc præter interna volatilia & incidentia solis externis peragatur remediis, ut sunt spiritus lumbricorum matricalis, vini camph. item forus & cataplasmata ex blandè resolyentibus parata. Hisce verò nil juvantibus, ed deveniendum est, ut extirpatio hujus instituat manu Chirurghi exercitati, quæ per sectionem fit, hinc Ganglion circa articulos vel alibi emergens tollitur vel concussione aut digiti compressione firmiore, seu manu fricetur vel valide comprimatur, usque dum incalcescat, mollescat, & evanescat, & sic vi compressionis succi tumorem constituentis iterum quaquaversum protrudantur & quidem per cubulos, & ne recidivam patientur ægri, ad succos porro attenuandos obstructionsque reliquas tollendas, ipsi tumori superimponatur lamina plumbea aut alia simplex Mercurio in crustata, & super hanc Emplastrum tenaciter hæres (vulgò Hefft-Pflaster,) cum splenia compactiore & deligatione arctiore, eoque quo cystis rupta & materia intus contenta discussa fuerit, quod sæpe intra mensem & citius contingit: vel loco laminæ imponatur Emplastrum de ranis cum duplo Mercurii cum stricta ligatura, quæ impedit ne succi viscosi in cõsuetâ cavitatē iterum ut antè cumulentur. In quem finem & Emplastrum nostrum de Thea egregium erit, item de Labdano, Divinum Barbetter, Diaphoret. Myns. Alii aliquid de emplastris his dictis, aut gummi sale Ammoniaco dissolutum sub forma Emplastri laminæ plumbeæ supponunt, & facta decente deligatione eundem expectant effectum. Sequens linimentum Gangliis illitum à pluribus magni æstimatur.

℥. Ol. Limac.

Lumbric. terr. aa. Zij.

Lil. alb. ℞.

Chamomill. aa. Zij.

Verbasci ℞.

Tabaci ℞.

Sambur. aa. Zij.

Castor. ℞.

Quo linimento mane & vespere artus Gangliis infecti & deturpati calide illinantur, vel loco hujus forus instituat ex herbis Absynth. Artemis. Origan. Sal. gran. Juniper. in lixivio decoct. Item suffumigiis utendum est ex gummosis aliisque discutientibus volatilibus. Sed breviori manu negotium hoc succedere videtur, si nempe pugni ictu duplici fortiore, membro super tabulam commodè situate rumpatur capsula, quod vulgus imitari solet, tumorem versus tabulæ apicem aliudve

Emphyse-

Nostra methodus curandi Ganglion.

aliudve corpus solidius premendo, sicque pariter cystim ejus lacerando. Sed ubi Tumor altas jam egerit radices, & per annos duraverit aliquot, tunc ad præscriptum Celeberrimi Domini Muys ferula lignea haud differens ab illa, quæ Præceptores in castigandis pueris utuntur, nisi, quod plumbi portio in illius medio infusa jaceat, juvat, & talis ferulæ nno ictu, ægroti facie à manu affecta in dorsum averfa, tumor rumpi solet. Quo remedii genere prælaudatus vir Ganglium per quadriennium patientem vexans evanescere vidit, cujus medella brevi per Emplastrum & strictam ligaturam absoluta fuit. Qui à duro hoc cuneo adhorrent, ii uti possunt sequenti vel simili linimento.

℞. Ol. de Laterb. ℥ij.

Terebinth. ℥ij.

Cerae ℥ij.

Camphor. gutt. v.

Vitell. ov. No. j.

M. f. linimentum.

Quidam ex Chirurgis sunt, qui aperiunt Ganglia, eaque per suppurantia sanare tentant. Alii Emplastrum Arsenicale extollunt, ac dein ictum pagni. Rarum est, quod Cl. Myns. refert in Podalirio suo ex BlanKardo, materiam Ganglii ex cadavere exemptam instar crystalli pellucidam apparuisse & satis duram, eamque literas subjectas exhibuisse multo majores, quam erant revera, sic ut illud Ganglion tam temporis pro microscopio inservierit, quod tamen phænomenon non tam ejus pellociditatem, quam figuræ attribuendum existimo, quod facile experiri est, dum pupilla ex vitulo alioque animali exempta imponatur chartæ, literas videbis multo majores, quam erant revera.

In Ganglio ET MULLERUS folia sempervivi majoris, cui detracta sit inferior cuticula commendat, quæ imponatur quotidie manè & vespere, removendo, meliore jure applicatur lamina Saturni spiritu vini camph. irrorata & adpersa euphorbio, quod Ganglia successivè dissipare ajunt, ut penitus tandem evanescant.

Atheroma,
Meliceri-
dem &
Steatoma.

Quod Therapejam Affectuum reliquorum Tunicatorum Atheromatis, Meliceridis & Steatomatis attinet, cura ferè eadem est, eorum enim sublatio fit per interna volatilia & fluiditatem succorum conciliantia remedia, ut sunt potus Theæ vel Caffæ more jam recepto calidè absorbendus, aliaque incidentia & Diaphoretica sæpius recensita. Cura verò insensibiliter peragitur per attenuantia & resolyentia fortiora medicamenta, imprimis si tumores hi adhuc materiam fluidam contineant. Sensibiliter verò magis cura perficitur per Maturantia, Septica atque Sectionem.

Inter Resolyentia medicamenta primas tenent calx viv. ejusque decoctum, spiritus vini camph. spiritus matricariæ cum aliis oleis aromaticis & gummosis mixta vel in Emplastra redacta, quæ sæpè post pagni ictum imponi possunt ad materiam melius resolvendam. Ex. gr.

℞. Gum. Galban.

Immoniæ.

Styrac. calam. aa. ℥ij.

Resin. pini ℥ss.

Ol. Guajac. ℥j.

Cerae ℥ss.

Philosoph. ℥ss.

Pulv. rad. bryon. ℥j.

M. f. l. a. Empl.

Emplastrum nostrum de Thea, item de Labdano, de cicuta, de Tabaco, item Divinum, de Ranis cum Mercurio, de Galbano Myns. & Magneticum, imprimis si quid Camphoræ addatur, egregia sunt in resolvendis quibuscumque Tumoribus, præsertim in his Tunicatis. Vel in forma linimenti sequens vel simile præscribatur.

℞. Ungu. Dialb.

Martiat. aa.

Ol. Laurin. aa. ℥ss.

Philos. ℥ij.

Cerae ℥j.

Tinct. Galbani ℥j.

Spir. Sal. Armoniaci volat. ℥ij.

Camphoræ ℥ij.

M. & illinatur, dein superius præscriptum applicetur Emplastrum.

Balsamus Peruv. item vapor à pyrite ignita exceptus, & oleum rubetarum à Barbette laudatur.

Quoad maturantia medicamenta asterisco notandum est, quod hisce cautè incedendum sit, ne quemadmodum à potentioribus exsiccantibus durities redditur scirrhusa, maturantium fortioribus malignitatem cancerosam inducamus. Melius ergo mitioribus resolyentibus, ut Empl. ex gum. Armoniac. ol. succini & pulv. rad. pyrethri mixto, tumores hi discutuntur, mediante enim hoc remedio Tumorem Tunicatum in maxilla ruptum fuisse testatur Sennertus.

Cautica verò seu corrosiva medicamenta externa Tumores hos Tunicatos erodentia aliquando in usum vocantur, quæ cutem cum folliculo eorum abrodunt, sicque Tumores excavant, eapropter ea in Meliceride, Atheromate & Steatomate maximè conveniunt. Ex quorum erodentium seu causticorum classe, cuti erodendæ applicandorum sunt lapis infernalis sive causticus officinarum, oleum vel butyrum Antimonii, item Vitriolum Lunæ, vel quæ Eschara, quam illa induxerunt, remota, ipsum folliculum penitus erodunt, inter quæ sunt viride æris, colchotar dulciss. Alam. ust. Mercurius sublimatus, & præcipitatus, ungu. fuscum Puzosii, quibus tamen medicamentis eo allaborandum est, ut cum materia contenta omnis folliculi substantia auferatur, & ossa quoque, si his adhærescant tales humores, studiosè abradantur, alias Tumores hi in ulcera abeunt fistulosa, facileque repullulant.

Chirurgica ac manualis curatio horum Tumorum Tunicatorum consistit in pagni ictu, prout superius in curatione Ganglii diximus, postea curari potest ut aliud ulcus. Caustico prius adoriendi, & eultro reliquæ excindi possunt. Operatio ergo sequenti modo peragenda est. Incidatur cutis superposita ad formam crucis, & manu labris à Tumore separatis cystis eximi debet cum tota intus contenta materia, quæ interdum pinguedinis, mellis, pulvis interdum lapidis, vel calcis, vel etiam ceræ, vel glandulæ coctæ similitudinem habet, & si aliquid membranæ remanserit, ad istam destruendam penicillum spiritu sal. commun. imbui, & sic applicari potest, vel.

℞. Empl. dia-Sulphuris ℥ij.

Ol. succini.

Tartari aa. ℥ij.

M. & applica Tumoribus Tunicatis, Lupic, aliisque.

Dum hæc scribo, in mentem venit sequens casus: Condiscipulus meus Selein dictus, Francothalensis, sub mento maximum sensim ac sensim nactus est Tumorem Cysticum quem tandem curandum suscepit Empiricus quidam Gallus nomine Atavan notissimus, qui materiam in Cystide contentam Sectione instituta me præsentè exemit promptissimè, quæ materia erat glandulæ coctæ similis, sed post aliquot dies obveniebant Symptomata graviora, ut die à Sectione octavo, inter parentum lachrymas optimæ hic spei Juvenis animam efflaverit.

Curatio Emphysematis consistit potissimum in removendis tubulorum obstructionibus, per interna Diaphoretica volatilia ac carminativa specifica, ut sunt spiritus nitri dulc. Essent. carminat. chamomill. Rom. cort. aurant. menth. Zedoar. arcan. dupl. sem. carminativa quæcunque, & ex his parata spiritus & olea. Omnia enim aromatica hic egregia sunt, ut Tinctura cinnamomi, macis & sexcenta alia cum aquæ fœnicul. carmin. aliisque propinanda. In Juniorum gratiam esto sequens formulæ.

℞. Aq. fœnicul. ℥ij.

Carminat. ℥j.

Fl. Chamom. ℥ss.

Essent. cort. aurant. ℥ij.

Spiritus nitri dulc. ℥ss.

Syr. fl. chamom. ℥vj.

M. d. cochleatim.

Vel

Vel datur per vices arcanum duplicatum à Dñ. ad Dñ. excellens in flatibus remedium, interponantur spiritus anis. angel. matricul. catarrhal. Elix. vit. Essent. bacc. lauri, Juniper. spiritus sal. Ammoniack anisat. Ut & omnia reliqua salia volatilia oleosa conducunt. Solis enim sudoriferis internis curatur *Emphysema*.

Externè *Emphysemati* conducunt sacculi ex fl. chamomill. sambuc. sem. anis. &c. in vino rosti & tepidè parti flatulentæ impositi, vel parentur ex herb. ruthæ, scord. malv. fl. ehamom. sem. cumin. carvi, bacc. lauri, Juniper. sale Armoniack, Tartari, &c. Ex quibus pro re nata parentur fots vel Epithemata vino Gallico vel lixivio incoquenda & calidè applicanda. Vel sequens:

℞. Aq. fl. sambuc.

Calc. viv. aa. ℥ij.

Spir. vin. campb.

Matricul.

Angel. aa. ℥j.

M. cum quadruplicatis linteis applicandum Epithema.

Ceratum de Cumino, Empl. de bacc. lauri, de Thea, de Labdano, carminat. Sylv. &c. optimo sæpè cum succesu applicantur.

Tumores hi flatuosi haud incidi aut ferro aperiri debent, Gangraena enim ac Sphacelus facilè subsequi solent, sed potius medicamentis idoneis, cataplasmatibus aliisque oleis chamomill. Philosophor. suecin. carvi, cumini, anis. &c. resolvendi ac discutiendi sunt. Conducunt etiam suffumigia ex carminativis ac gummosis resinosisque parata.

C A P U T X I I.

De Aneurismate & Varice.

§. 1. **A**ffectus quivis & eorum causæ internæ non alibi quærendæ sunt, aut reperiri possunt, quàm in succis & canalibus, ex quibus partes solidæ & universum corpus conflatum est, nam quia sanitas, vires & vigor actionum à partium solidarum motu pendent, hæc verò à succorum agitatione, adeoque necesse est, ut succi per canales fluant refluantque qua decet via, & modo ordineque, ut sanitas in propatulo sit; unde elucescit, actiones nunquam lædi posse, nisi læsis succis vel canalibus, aut ambobus. Itaque explicatis, quæ hic occurrere possunt vitiis, reſeratae erunt fores, ut clarè læsarum actionum, adeoque morborum phænomenon causas clarissimè perspicendo ob oculos ponamus. Nunc verò occurrunt & canalium sanguiferorum vitia, inter quæ imprimis perspicua sunt *Aneurisma* & *Varix*.

Aneurisma dicitur etiam Latinis *Arteria dilatatio*, & describitur vulgo, quod sit tumor extraordinarius continuo pulsans, digitis facilè cedens, at propediem iterum sese extendens, ab arteriarum interioris tunicae ruptura, & exterioris dilatatione. Brevissimè describi potest, quod sit ruptura interioris Tunicae arteriae à causa quacunque violenta producta.

Varix, Græcis *κρῶς* vocatur, Germanicè generaliter dicuntur *Varices die Krampff-Adern*, specialius verò *die Kindf. Blattern*, quoniam gravidis plerumque accidunt. Varices ergò nihil aliud sunt, quàm venarum nodosæ, lividæ & molles intumescens, tractum atque colorem illarum observantes, quæ compressæ quidem digito imposito cedunt; mox tamen recurrunt, à sanguine crasso & ad stagnationem apto circa valvulas alicujus venæ, cujus membranæ à majori sanguinis copia ibidem cumulatæ ita distenduntur, ut sacculos quasi sanguine repletos efforment. *Varix* vulgò describitur, quod sit venæ dilatatio extraordinaria vel cum vel sine ulcere existens, contingensque modò in temporibus, modò circa umbilicum, frequentissimè verò in cruribus, ut plurimum à nimia dilatatione venarum oborta. Me judice describi potest, quod sit venarum extensio nimia, à causa violèta tum interna tum externa oborta.

§. 2. *Aneurismatis Pars affecta* sunt Arteriae, vasa ex

fibrillis albis conflata, sanguinem ex globulis ovalibus constantem vehentia, quas arterias vasa esse continuata sanguifera solidè probat D. *Antonius van Leeuwenhoek*, Socius Collegii Anglicani, in *Tractatu Belgico, Den vvaaragtigen Omloop des Bloeds*. Cor quidem contractione sua sanguinem ex ventriculis suis in auriculas immittit, sed quoniam arteriae sensim decreſcunt, sanguis in eas iniici nequit magno cum impetu, quin eas tumefaciat. Cum arteriae hoc modo tument, ad pristinum redeunt statum, fibrarum suarum elatere, & earatione partem sanguinis, quem acceperunt, cordis venis impendunt. Et cum cor iteratis vicibus sanguinem in arterias protrudat, ita etiam illæ extolli debent & subsidere, iteratis vicibus. Motus iste Arteriarum Pulsus vocatur, circa quem annotandum est, arteriarum dilatationem cordis contractionem concomitari, & arteriarum contractionem ejus dilatationi adjunctam esse. Hi, quibus satisfacit perspicuus rerum conceptus, cordi tantummodò tribuent munus sanguinem in arterias compellendi, ipsumque præcipuum circulationis instrumentum existimabunt. Hi, qui autumant cor esse sanguificationis organum, permittendum est, in certiori inniti conjectura. In omnibus verò corporis partibus, ubi existunt Arteriae, Aneurisma contingere potest. Sic in Naso Virgo post variolas Aneurisma passa est, prout testantur *Bartholini Acta Hassniensia*, & quidem *Obs. 81. vol. 1.* quod Aneurisma nullis remediis cedens febris superveniens curabat. In brachio, pedibus, collo aliisque locis observavimus Aneurismata, quæ etiam internè nobis non observantibus contingere possunt.

Varicum pars affecta dicuntur venæ cum suis valvulis, itidem vasa sanguifera, & quidem vulgò revehentia dicta, sanguis enim copiosus, crassus & acidus à venis majoribus ad minores fluens, ob crassitiem & suam viscositatem ad valvulas vasorum subsistens & incrementum capiens, venæ tunicam facili Marte distendere, & talem sacculum varicosum producere ac efformare potest, imò & internæ venæ à tali affectu non immunes sunt, uti Varices in venis pulmonum annotavit *Hippocrates*. Ut plurimum verò Varices in gravidarum cruribus ac Abdomine observantur, qui tamen in omnibus corporis nostri partibus contingere possunt.

§. 3. Nunc ad Diagnosin horum vasorum sanguiferorum affectuum nos accingamus. Aneurismata externis in partibus in sensus nostros facilè incurrunt, Tumor enim est arteriarum mollis & laxus, ut digitorum compressioni aliquo modo cedat, mox tamen redeat; quamvis cum tempore & in Aneurismate inveterato tumor satis durus ac magnus evadat, prout Aneurisma pugni magnitudinem excedens & 5. circiter unciarum pondere vidit *Celeberrimus Dñ. Schrakius*. In Aneurismate pulsus deprehenditur pulsui Arteriarum respondens. Circa Aneurisma fugillatio vel livor ut plurimum observatur, cutis adest densitas, sanguis enim extra illius cavitatem erumpens in loca vicina fertur, & apertio ejusmodi læsarum vasorum arteriosorum causa est, quam infelix Venæsectio sæpè suppe-

Diagnos
Aneuris-
matis.

Varices quoque externi in conspectum veniunt & facilè cognoscuntur ex ipsorum livore & tumore molli, in cruribus enim & prope malleolos aliquoties hi Tumores varicosi, lividi & subcerulei observantur ad mori vel uvæ magnitudinem, quales nodos in virgine rustica *Celeberrimus* observavit *Georgius Francus in Decur. Ephem. An 3. Obs. 12* qui varices etiam sponte quinque rumpebantur, & inde effluebat ultra libram sanguinis. In gravidis ut plurimum observantur imprimis circa femur, abdomen & crura. Interni Varices vix à Medico oculatissimo cognosci possunt. *Dñ. Johannes Matilliet, Chirurgus noster Aulicus*, nuper vidit Aneurisma in Brachio circa cubitum Viri Juvenis alicujus, ovi struthionis magnitudinem excedens, quod per annorum aliquot spatium absque ullo incommodo gestabat, sed strepitum continuum produxit tumor, non aliter, ac ventus sibilare solet, sanguis enim sic cum impetu irruerat. *Paracelsus* ait, si crurum venæ tumeant, qualescumque sint, nodosæque fiant globulorum instar,

Diagnos
Varicum.

cum

cum nativi coloris in cæruleum, nigrum aut subviridem transmutatione, velut inflata cutis præter carnis detrimentum. Varices fore judicabis.

*Galenico-
rum judi-
cium de
causa Aneu-
rismatis.*

§. 4. *Galenicus Aneurisma* dicitur dilatio arteriæ, seu tumor arteriæ, qui est ad tactum mollis & digitis cedens, quem ex sanguine & spiritu generari dicunt. Fieri & Aneurisma ajunt arteriata fauciata, ubi quidam incumbens ipsi cutis ad cicatricem devenerit, manserit autem vulnus arteriæ neque conglutinatur, neque cicatrice obducitur, neque carne obturatur. Cognoscunt affectum hunc ex pulsu arteriarum, imò ubi comprimuntur arteriæ, tumor omnis disparet. Quæ ex osculi arteriæ aperture fiunt, oblongiores apparent, & in profundo consistunt, & ad digitorum impressionem, velut strepitus quidam auditur, quum in affectionibus ex ruptione nullus sonus percipitur, & sint quoque hæ magis rotundæ, & in summo occurrant.

Varicis.

Varix Galenicis dicitur *venæ dilatio*, quæ occurrit aliquando in temporibus, quandoque juxta imi ventris partem sub umbilico, maxime verò circa crura. Generationem hujus affectus juxta ipsos ex materia atrabiliore ortum habere contendunt.

*Causa ad
mentem
Paracelsi
Aneurisma-
tis.*

§. 5. *Paracelsus Aneurisma* ex sanguinis arteriosi sale caustico oboriri contendit, & *Varices* juxta Ipsum oriuntur ex sale plumoso, quod cum substantia resolutum est; illis evenire ait, qui cavernosum ulcus expectant, ac mulieribus gravidis, idè quod ulcus hoc in matrice debeant expectare per generationem in eadem venas expulsum. Notat enim asterisco, cum sal aliquod ex operatione propria seipsum aperit, ejus est sanitas: ubi non, transit ad radices hujusmodi venarum, & ulcus cavernosum intrinsecum generat.

*Helmontii
de causis
Aneurisma-
tis & Vari-
cis opinio.
Juxta Will-
isium cau-
sa Aneuris-
matis.*

§. 6. *Helmontius Aneurismata ac Varices* ab Arteriæ rum ac Venarum partium à sanguine multo cruore referto distentione originem sumere, & natales suos habere sibi imaginatur, ac de eo non amplius dubitat.

§. 7. *Aneurisma* secundum *Willisii* opinionem oritur à causa vel externa, vel interna; causa externa est arteriæ sectio vel punctio, ab aliquo instrumento talem effectum producere valente inducta: interna verò est sanguis salibus acris & erodeantibus luxurians, quorum particulae quædam Tunicarum arteriarum poros subingressæ, fibras Tunicæ interioris disciunt ac dissecant, illamque ab exteriori robustiore existente separant. Sanguis verò eodem semper impetu circulum suum agens, hiatum illum in cursu suo obvium subingreditur, & spatium istud inter exteriorem & interiorem arteriæ tunicam subsistens subiens, ipsas à se invicem latius sejungit, & aggestione sua validius illas distendens atque extollens, Tumorem Aneurisma dictum generat.

Varicis.

Varix, sentiente Authore nostro, inducitur à sanguine crassiore & sædulo in venis remorante, illarumque Tunicas dilatante. Cruor enim ex arteriarum osculis elapsus, & venas subingressus, tardiori multò quàm antea motu agitur, tum ob spiritus pauciori copia illum tunc inhabitantes, tum ob tunicarum venarum tenuitatem, earumque laxitatem: quo fit ut sanguis, qui arterias torrentis instar percurrit, testudineo quasi gressu in venis circuletur. Si verò cruoris massa spiritibus sit jam depauperata, aut liber ipsi non suppetat comitatus per venam aliquam vel compressam vel obstructam, in vasis alveo detentus sanguis tunicæ fibras & pondere suo & aggestione à se invicem dimovebit; illaque extendet ac elongabit & venæ parietes dilatans, illius cavitatem ampliabit, eamque in tumorem elevabit.

*Sylvii opinio
de causa
Aneurisma-
tis & Vari-
cis.*

§. 8. *Sylvius* de causa *Aneurismatis ac Varicis* dissensens statuit Arteriæ Tunica læsa *Aneurisma*, Venæ autem tunica itidem læsa & laxata *Varicem* excitari, quia juxta Ipsum æquè in Arteriis ac Venis requiritur conveniens firmitas & soliditas, quo sanguis per ipsas debite moveri & propelli queat.

*Cartesiano-
rum ratio-
nia de cau-
sis Aneuris-
matis.*

§. 9. *Cartesiani* adscribunt originem *Aneurismatis* nimiam exterioris arteriæ tunicæ extensioni, quæ à sanguine per interioris tunicæ fibras reclusas, suppuratas aut contusas, ad exterioris fibras fortius allabente, & motu suo pulsorio in eas agente frequentius dependeat, ab quo etiam pulsu & continuo sanguinis allapsu ipsa ista tunica exterior nonnunquam dirumpatur, & sanguis

effusus circa eandem stagnando coaguletur. Externa quædam infortunia, qualia sunt lapsus, contusiones, aliæque offensiones, malo huic interdum ansam præbere afferunt, dū arteria sanguine turgida vehementius percutiatur aut confringatur, qua violentia fibræ internæ valde ledantur, & nonnunquam penitus diffingantur.

Haud ab simili ratione etiam *Varices* progenerari credunt, dum scilicet à vi quadam compressæ venæ sanguini ab arteriis fortius propulso transitum permittere nequeunt, qui circa valvulas subsistens, & copia auctus ibidem loci venam distendit & tumorem producit, interdum ob segregatas partes chylosas acedentes in suppurationem prodeuntem. Compressionem verò istam venarum sæpius contingere dicunt, dum homines grave aliquod onus in altum elevant, aut etiam humeris vel capite gestant, ita enim muscoli ad laborem istum exantlandum liquore nerveo admodum referti & intumescens, vicinas premunt venas & easdem coarctant, ut sanguis liberè satis per eas transfluere nequeat. Foetum quoque in gravidis eandem compressionem aliquando instituire, cum aliis fatentur.

§. 10. In quo autem *Aneurismatis* indoles consistat, nostram nunc inter tot Authorum discrepantias deponamus sententiam. Rupturam enim interioris arteriæ tunice ex triplici substantia glandulosa, musculari & membranosa ad mentem *Willisii*, constantis, exterioris autem nerveæ extensionem, cum pluribus visum est, admitti vix posse alii asserunt. Nonnulli sagaciores addunt vix possibile esse internam & crassam satis tunicam rumpi posse, externe tenuissima salva manente, nisi fortè internam duriusculam à sanguinis stagnantis acrimonia sensim atque sensim erodi, externa interdum crassiore reddita, & sanguini irruenti extensione sua utpote molliori, amplius spatium concedente, imò utramque tunicam imbibendo serosi humoris plures, quàm ordinario aliis solent, particulas extendi, sicque Aneurisma quasi aliquod produci posse plures asserunt. Sanguis in Aneurismate remoram ducens vel stagnans in arteria summam sæpe acquirit acrimoniam, quæ erodit internam arteriarum tunicam, & hinc excitat tumorem cum pulsu forti, quod in arteriis carotidibus in collo ut plurimum accidere solet, & nonnunquam quoque in aliis minoribus, raro vel nunquam in majoribus. In his enim ratio ejusmodi distensionem vix ac ne vix admittit, cum tunicarum illarum fortis resistentia istam impediatur, nec valvulæ adsint, motus quoque celerior sanguinis, quàm in venis existet, quæ omnia impediunt, ne tam citò excitetur Aneurisma. Frequentissima Aneurismatis causa est sæpe pertusio arteriæ loco venæ. In variis corporis arteriis Aneurisma excitari posse testantur Monumenta Medicorum: Aneurisma in Aorta observavimus: Vualæus ex disrupta arteria Aneurisma observavit, quod quartam Thoracis occupaverat partem.

Varices, me judice, ut plurimum à massæ sanguineæ particulis multis, acidis, terrestrioribus & viscidis stagnantibus, ac vasa venenosa ipsorumque valvulas nimis distendentibus oriuntur, ab acidis enim & viscosi nimia quantitate assumpta, sanguis crassus ac ad stagnandum aptus redditur, quare & portio illius ad venam deferri, & moram præsertim circa valvulas alicujus venæ necesse potest, unde membranæ venarum vel valvularum à majori sanguinis copia ibidem cumolata ita distenduntur, ut suæ ex arteriolis inter membranas illius venæ dispersis egressi, & per membranarum tubulos fluentes liberè transire nequeant, sed stagnare cogantur, sese inter interstitia fibrillarum figant & quidem tanta copia, ut hæc non tantum dilatentur & amplientur, sed ut præterea etiam aditus spiritibus animalibus intercludatur, ex nervulis in tubulos illos prolapsis, ac venam aliquatenus constringentibus, inque illo motum quandam peristalticum producentibus, ad sanguinis circulationem in vena promovendam, atque sanguis in vena illa stagnans, membranas illius admodum distendens, *Varicis* causa esse potest.

Cui *Varices* frequentissime in cruribus accidunt, ratio est, quia valvulæ in ramo crurali fortissimæ, imò duplices existunt, quæ sanguini affluenti validè resistunt.

Varicum.

stunt. Quod verò Varices potius in Tibia & inferioribus corporis partibus prodeant, causa & ratio est, quod sanguis venosus ibidem ascendere debet per viam horizonti perpendicularem, & aliquando hæc via aliquatenus occluditur à ligaculis illis quibus crura constringere solemus ad retinendas caligas. Sanguis ergo majori, quam par est, copia cumulat in venis, quædam ipsarum venarum membranas distendit magis, quam alias crassiores, & sic recessus, seu sinus, seu sacculi sibi formant, ac præsertim circa valvulas, in quibus sanguis indole sua jam acidusculus, majorem adhuc æorem contrahit, qui ibi diutius absque circuitu commoratur.

Dolor si quis oboritur, ratio est, quod sanguinis particule plures ædiores in carnem vicinam transeant per sinus, & sic fibrillis ibi irritatis & postea plane difficilis, dolor in mente oboritur, & si plures fibrillæ discinduntur à particulis istis ædioribus, aliquando ulcera dolorifica & profunda excitantur, hinc etiam scordida redduntur, & quidem ab æri acido humore ac tenui, cui admixte sunt particule quædam viscosiores ac magis ramosæ, quæ ramulis suis sibi mutuò implexæ ac hærentes in superficie ulcerum illa sordida reddunt. Reliqua phænomena ex his principiis facile deduci & explicari possunt.

agnos. urisma. §. 12. Aneurismata minora, inque minoribus arteriis & iis non adeo profundè delitescentibus contingentia, imprimis si à dilatatione tantum arteriarum, facillius curantur, quam quæ in majoribus arteriis, & à ruptura orta fuerint, quæ maximo cum periculo conjuncta sunt, ita ut hoc respectu Bartholinus Cent. 3. Epist. Med. 54. meritò scripserit: *Deum soleo precari, ut hujusmodi casus vel avertat, vel meæ curæ subtrahat.* Si aperiantur Aneurismata, sanguinis fluxus difficulter sistitur, & partes adjacentes facile in Gangrænam abeunt: sic & Celebrissimus Bartholinus lethale vidit Aneurisma in Juvене Nobili ex læso femore, quia arteria magna cruralis rupta fuit, hinc sectio non tuta erat aut possibilis, propter materię copiam, & inter musculos delitescens ingentem rupturam, nec ligatura sufficiens erat, quale quid Hanoviae in fabro lignario sibi arteriam cruralem lædente observavit, cui quæcunque generosa remedia adhibebantur, aut sinistra nec effectus, mense enim uno vel altero post ictum magna effusa sanguinis copia, Hydrope defunctus est. Ex his omnibus apparet, quod Aneurismata majora sicut difficilioris curationis sunt, ita minora interdum adhuc curam admittant. Antiqua verò, ac quæ ab arteria profundius latente exoriuntur, nec non quæ ex nimis adstringentibus callosa factæ sunt vix sanantur, & membri exstirpationem sæpe expostulant. Externa vero Aneurismata aliquando sunt, absque periculo, & ægri diu supersites esse possunt, quoniam tamen periculum est, ut sanguis tandem corruptionem vel gangrænam concipiat, subinde necessum est, ut curentur.

Si Tumor Aneurismatis non adeo magnus, nihil periculi fovet, sed cum eodem vitæ satis diu protrahi potest, reterque Sennertus & p. 186. Mulierem quandam Aneurisma nuci juglandis magnitudine in cubiti flexura ultra originem annos gestasse.

Si incutit Aneurisma aperitur, non nisi mors expectanda est; unde si Tumor minor extiterit, melius est incommodum levius tolerare, quam periculosam curationem se submittere, nihilominus si major, materiaque latens putrescat, gangræna & mors expectanda, quæ pariter metuenda, si sponte sua rumpantur Aneurismata.

In Give A. Vv. Limburgensi rupturam Aneurismatis post febrem salutarem reperimus, sed hoc inter rara numerandum est contingentia.

agnos. um. Utat Varices generati in cruribus femoribusque nihil periculi inferant, metuendum tamen, ne rumpantur, cum ex earum spontanea apertione plura pejora symptomata, imò mortis periculum oboriri queant, quale subit illa gravis, cui sinistri pedis varix rumpatur, quæ confectum exstillante sanguine, maritum vocat, fluxum ut inhiberet, quod cum non posset, subito extincta est, cui testatur Observatio 204. Decem.

Ann. 3. Eph. Germ. quod etiam facili morte contigit, set illi, cuius, Observ. 54. ejusdem Anni mentionem iniicit, ni manus Chirurgi auxilium attulisset. In gravidis Varices quandoque turgescunt à fœtu excluso iterum sponte subsident & disparent, cœu in conjugē nostrā Charissima Susanna, nata Suvert, aliquoties observavimus. Varices etiam in ulcera diuturna transeunt, imò & dolore & inflammatione obesse possunt.

Melancholicis, quibus sanguis est crassus ac acidus, sunt Varices familiares, quibus etiam salutare esse & ab infania eos liberare, ait Hippocrates S. 6. aph. 21. In scroto varix existens hernia varicosa dicitur, cuius prognosis proprio petatur ex parte. Gravidis in femore & cruribus Varices valde molestæ sunt, & quidem ultimis mensibus, post partum verò citè fluentibus lochiis spontè obliterantur. In non gravidis & sanguineis Varices cum euphoria sæpe rumpuntur. In ulcus verò, cœu dictum, sæpius transeunt diuturnum.

Sectio periculosa est, quin & ruptio quandoque lethalis, quod illa femina 7. menses gravis experta est, cuius in Eph. Germ. Ann. 3. p. 380. mentio fit. Hæmorrhagiam enim lethalem causantur Varices apertæ, quam sæpe excipit ipsa Mors, linea ultimi rerum: Paracelsus enim inquit, eutis in turpissimum scelerissimumque foramen aperitur, quod si cum laterum punctio-nibus accidat, morti iudicato morbum obnoxium esse.

§. 12. In affectibus canalium sanguiferorum etiam Diæta accurata observanda est, & eo dirigenda, ut massa sanguinea ab acidis ac viscidis particulis, quæ causæ antecedentis nomine gaudet, liberetur. In Aëro ergo Ægri versentur moderatè calido, Cibus sit tenuis, mollis ac facilis, vitentur angue pejus alimenta incrassantis acidæque, quæ multum contribuant ad hos affectus canaliculorum inducendos. Potus sit eodem modo comparatus, conducit præ omnibus calidus potus Theæ vel Caffæ, vel cerevisiæ tenuis, in assuetis vinum generosum vel Gallicum cum Sal. C. C. volatili more solito in mensa assumptum, quo acidum vini corrigi potest. Exercitia mediocria non verò nimis conducunt, à quibus abstinendum. Somnus ac Vigiliæ pro consuetudine instituuntur. Hilaritati dent patientes operam, Alvus & imprimis menses in sexa sequiore respondeant ordinatio cursui. Animi pathemata, ut mæror, ira, terror, aliq; vehementiora, vitentur summopere, ne sanguinis coagulationi ac stagnationi in valis sanguiferis ansam demus.

§. 13. Perlustrato fonte Diætico nunc ad Pharmacænticum ac Chirurgicum Nos conferamus, & primo *Galenicorum* de hisce intimius perspiciamus opinionem, qui in curando Aneurismate tuto incedunt, quæ enim Aneurismata in alis & inguinibus ac collo sunt, itemque in aliis locis, si magnitudine excedunt, ex Chirurgia non tentant, ob magnitudinem vasorum, quæ verò in extremis partibus & artubus, aut in capite consistunt, ea sic aggrediuntur. Si ex apertione arteriarum tumor factus est, sectionem rectam in longitudinem cuncti insigunt, deinde disparatis per hamulos labiis, velut in vasorum excisione solent, excoriantes & per apta ad hoc instrumenta à membranis repurgantes, arteriam nudant, & acus sub ea transmissione, & per duo fila deligationis asi, ubi prius intermedium arteriæ partem scalpello pungunt, & quod continetur in ea evacuant, superante curatione otuntur, donec deligata filorum vincula excidant. Si verò ex arteriæ rupture dilatatio facta est, totum ipsum quantum ejus fieri potest, una cum cute digitis prehendunt, deinde acum infra apprehensam trahunt, quæ duplex filum trahat, & post tractionem ipsam duplicis fili ansam diffecant, & sic per duo fila tumorem hæcillæ deligant, quod si timor seu metus sit, ne fila delabantur, etiam aliam acum transmittunt, quæ priorem per totum premat, similiterque duplex filum arshat, & ansa diffecta, sic per quatuor fila tumorem deligant. Aut aperto juxta medium tumore, post excisionem ejus, quod in ipsa continetur, eum amputant, eo quod deligatum est relicto, & splenio vino ac oleo imbuto imposito, curationem per lineamenta perficiunt.

Galenici Varices curant adipe gallinaceo cum cæpa trita.

Ganglion:

Diæta:

Galenico-rum modus curandi Aneurisma.

Varices.

tritā imposito vel perductio assidue. Ad Varices fugandos commendant Hedere radicem quā fuerit Luna in Aquario, alii hedere baccas tres, quę per parietem repit, pedi in quo sunt Varices, alligant vel radicem ejus circumdant. Ad Varices qui suffunduntur & claudi non possunt, lanuginem de papyro apponunt, & sic eos claudi dicunt.

Varices ne nascantur, lacerta sanguine crura ægri jejuni illinunt: ad Varices sicandos sequuntur.

24. Sevi hircini 3j.

Saponis 3vj.

M. & linteolo illitum medicamen apponunt.

Quibus Varicibus etiam mederi balnea aluminosa haud dubitant. His vero aliisq; frustra tentatis ad Sectionem Varicum accedunt, quam operationem sequenti modo describunt: Lotum enim hominem, vinculo in superna femoris parte circumdato, ambulare jubent, repletam autem venam atramento scriptorio aut collyrio, secundum situm ipsius, ad trium aut paulo amplius digitorum longitudinem notant, & reclinato extensis cruribus homine, alterum vinculum supra genu circumdant, & elevata in fastigium vena, scalpello in loco, quem notant, secant, non altius quam per cutem, ut ne venam dividant: & labiis sectionis per hamulos distentis & membranis per incurva scalpella ad herniam aquosam paratā excoriat, nudataque vena, & undiquaq; expansa, femoris vincula solvunt, & elevato per cæcum hamulum vase, acum duplex filum trahentem subiciunt, sinumq; filii dissecant, & divisa in medio vena per venę sectorium scalpellum, sanguinis quantum opus est evacuant, deinde uno filo superiore vasis partem constringunt, & crure in directum extento, manuum expressione sanguinem, qui in crure est, evacuant, & postea rursus inferne vas constringunt, aut partem venę inter vincula interpositam, præsectam auferunt, aut etiam manere permittunt, donec sua sponte unā cum vinculis excidat: & linamentis siccis inditis, & splenio vino ac oleo imbuto imposito deligant, ac ductu suppuratorio medicamentorum, quę linamentis excipiuntur, curant. Plures inter Veteres vinculis non usi sunt, sed statim nudatum vas excindunt, quidam ex profundo extentum ipsum cum violentia extrahunt ac abrumpunt.

Paracelsi
curatio
Aneuris-
matis &
Varicum.

§. 14. Paracelsus in curandis Aneurismatis & Varicibus a corrosivis aquis, balneis, purgationibus cavendum esse præcipit, item ab omnibus unctionibus morbillorum, a Merc. & Sulphure.

Ad Varices tollendos & Paracelsus ad sectionem sequenti modo confugit: Aperiantur venę cum tempore digesto, postmodum liquoribus gingivarum leporum ungendum erit per tres aut quatuor septimanas: unam tantum esse aperiendam venam per vicem monet, & postmodum alteram, non vero ambas simul. Digestum tempus esse ait, cum per annum abfuerint, ac postea redeunt. In Anno semel si venerint, & venę semel aperiantur, si bis, & bis juxta. Ipsum aperiendę sunt ordine, deinde leporum gingivas, aut pinguedinem humanam superponit.

Helmontii
de Aneuris-
matis &
Varicum cu-
ra senten-
tia.

§. 15. Helmontius in curatione Aneurismatum ac Varicum cum Paracelsi ut in pluribus aliis convenit, eandemque approbat.

§. 16. Willisius si arteria puncta aut secta fuerit, statim partem læsam strictè ligat, vel plumbi laminam illi imponit. Si hoc non suffecerit, valida applicat parti adstringentia, qualia sunt terra sigillata, terra vitrioli dulcis, bol. Armen. sperniol. Croli &c. cum laudano opiato mixta, illiq; Emplastris superimponit laminam plumbeam, & tandem si istis medicamentis curatam non fuerit Aneurisma, cum aliis Auctoribus arteriam aperit, illiq; vitriolacea blande corrodentia applicat, & deinceps tota men consolidat.

Willisiana
ratio cura-
di Aneuris-
ma.

Varices

Varicibus Willisius medetur punctura acus sanguinem crassiorem evacuando, si tumor grandior fuerit, & postea laminam plumbeam illis applicat. Laudat etiam unguentum Hartmanni ex Butyri Majalis part. j. & succi cancerorum fluviatil. part. ij. simul coctis paratum, quod illinatur interius laminę Varicibus ap-

plicandę. Sequens quoque à Fernelio propositum commendat.

24. Alumin. roch. q. v. Coq. cum aceto acerrimo, & spongia eo imbuta parti applicetur mane ac vesperi, illique strictissime alligetur, quod per mensis curriculum continuetur.

§. 17. Sylvius in curandis Aneurismatibus ac Varicibus varia constringentia approbat. medicamenta unā cum venę sectione instituta, nec non vincula ac ligamenta varia tum Aneurismatibus tum Varicibus circumponenda æstimat.

§. 18. Cartesiani ad curationem Aneurismatis ritē perficiendam, opus esse censent, ut sanguis arterię tunicam dilatans & in distentionis loco firmiter hærens inde ad aliam arterię depellatur regionem, ut fibrę postmodum tunice exterioris distentę quantum par est in situm pristinum reducantur, & sanguis ubique liberum per arteriam reperiat transitum. Hunc ut attingant scopum, tumorem digitis comprimunt, & emplastrum imponunt exsiccat & constringens, cui laminam superdant plumbeam ad fortioress impetrandam compressionem. Convenire vero exemplastris hoc in casu dicunt Diapompholygos, desiccativum rubrum, ad rupturas, vel quod sequenti modo componitur.

24. Scor. ferri 3v.

Mum.

Tragacanth.

Gumm. Arab. aa. 3ij.

Tbur.

Acac. aa. 3j.

Glutin. vulg. 3ij.

Gypsi 3ij.

Resin. 15i.

Cum succo consolid. maj. & cere miniat. q. f. F.

Ceratū

Diutius autem hæc emplastra continuanda esse movent, ut optatum præstent effectum, qui si obtineri non possit tandem perspicitur, sectionem seu deligationem arterię instituendam concedunt, modò si perito Chirurgus, & cautè peragatur. Denudari enim ipsam volunt arteriam, ut Aneurisma integrè veniat in conspectum, tum arteriam supra & infra tumorem filo quadruplicato sericeo-cera abunde obducto artè vincunt, & Aneurisma in medio ligaturarum excindunt, quo facto vulnus balsamo implent Capayvę, & donec carne impleatur fortiter deligant. Vulnere ita sanato, vinculum super illo per anni spatium continuò gestari volunt, & post tempus hoc sensim relaxari, donec penitus auferatur.

Varices leviores & recentiores blandius tractant, adhibendo scilicet externa linimenta emollientia & resolyentia, ex sevo hircino, butyro majali, verbasco, oleo hyperici, unguento martiato, & similibus, nec non foveis & balnea convenientia ex radicibus althęe, serophulariæ, bryoniæ, herbis agrimoniz, malvę, foliis & floribus sambuci & similibus parata, quibus sanguis spissior ad fluorem restituitur. In gravidis enim fortiora non admittunt, cum partu feliciter peracto, & onere hoc comprimente remoto sanguis liberiores faciliè requirat per venas transfluxum, in aliis vero nec remedia interna sanguinis motum circularem promoventia, nec externa comprimantia, & ligaturas contemnunt, ut ita sanguis è loco pellatur, & dilatata venę tunica constringatur, quapropter sequens etiam, vel simile quoddam emplastrum haud ineptum fore confidunt.

24. Thur. 3ß.

Aloes. 3ij.

Album. ovi q. f.

M. F. Emplastrum.

Quando vero sanguis induratus & in thrombos coagulatus nec dispergi, nec in fluorem ulterius redigi potest, atque in cruribus existens magnum in ipso ingressu excitat dolorem, ipsam etiam aliquando tentant varicum aptionem, ut sanguis iste crassior compressione sursum deorsumque facta evacuetur. Sectionis vero hujus modum longo jam usu receptum non improbant, peragiturque, dum ægro resupino & cruribus

ribus modicè inflexis in scamno collocato crus ad venę intumescētiā supra & infra tumorem fascia ligatur, venaque in conspectu sic posita atramento notatur, & cute elevata sursumquæ digitis obducta, sicque juxta lineam annotatam in longum dissecta, denudatur, & à corporibus circumjacentibus explicatur; hinc acus obtusa, ne partes violet, & duplex filum trahens, ipsi subjicitur, ac supra transmittitur, quo tanquam habena eleveatur. Solutis posthęc cruris ligaturis, vena parte supernā arctius ligatur, ac infra ligaturam non aliter, ac si phlebotomia sit celebranda, per medium scalpello dividitur, ut sanguinis parte inferna quantitas sufficiens detrahatur, & tum eadem vena parte etiam inferna ligatur & vinculo constringitur, intermedia verò portio inter ligaturas abscinditur; extremitatibus utrimque in carnem se subducentibus, venę ligaturę ad spontaneam usque decidētiā permittuntur, & post triduum, vulnus consolidantibus & sarcoticis, pro more in aliis vulneribus consueto ex arte atrahatur.

Noster apparatus ad curandum Aneurisma.

§. 19. Aneurismatis curatio, meo judicio, in eo vertitur, ut fibrę ruptę vel dilatatę arterię cujusdam læsę iterum uniantur; si ergò Aneurisma est à percussione arterię loco venę, mox forti ligatura pars læsa ligetur, vel lamina plumbea vel placentula *Dn. Muys* imponatur, & fortiter ligata pars læsa firmetur. Sunt etiam quidam, qui in opposito latere ad sanguinem imminuendum V. S. instituunt. Sola verò ad morione spleniorum & fasciarum in cura recentium Aneurismatum felix fuit *Morellus*, testante *Zodiaci Med. Gall. Ann. 3. Obs. 1.* Sed, me judice, cautè ligaturis hisce mercandum est, ne necrosis partis subsequatur, cum strictioribus ligaturis comatus sanguinis ac succorum intercipiatur. Adstringentibus tamen & arctā ligatura malo huic obviam eundum esse omnes ferè asserunt tum Medici, tum Chirurghi. Hinc parti affectę applicare solemus varia ex farina volatili, gypso, bolo Armeno, sanguine Draconis, Thure, aloe succo plantaginis, bursa pastor. hypocistid. acac. sperniol. Croll. parata remedia, modò in forma pulveris, modò cataplasmatibus imponenda: Emplastra *Dia-chalcit.* contra rupturam, de arietino pell. applicata cum firmiore deligatione, modò membri talis sit constitutio, cui ligaturam commodam applicare licet, v. gr. in Collo, ubi digito vel manu saltem comprimendus tumor, quo ipsius augmentum inhibeatur, imò aliquando planè evanescat: aliàs deligationi subjici potest lamina metallica firmiter reprimens, imò si loci conditio fasciarum applicationem haud ferat, v. gr. prope arteriam asperam, plurimę ejusmodi laminę sibi invicem superimpositę, plumaceolis instructę, & vinculis firmatę sufficere debent. Si verò Aneurisma à causa externa, ex gr. à punctura oriatur, & hæmorrhagia sequatur, sanguinis effluxus ante omnia impediendus est, & puncturę loco applicetur linteolum duplicatum cum liquore styptico nostro imbutum vel Tinctura Sulphuris Vitrioli vel imponatur Colophonium pulverisatum per se vel cum albumine ovi permixtum, egregium sanè stypticum. Manu adstantis locus fortiter comprimendus est, & in opposito latere pro re nata V. S. instituat: sed ne quid nimis; interim pulveres adstringentes ac Emplastra applicentur; superior verò membri pars linteis aqua spermatis ranarum madidis involvatur, ac fascia duorum capitum muniatur sæpius circa partem affectam circumvolvenda, atque sic membrum læsum per spatium aliquot dierum relinquatur in situ congruo.

Nec interna cura utroque in casu negligenda est; si enim Aneurisma ab acrimonia interna canaliculos sanguiferos corrodente ortum habeat, præscribenda sunt omnia absorbentia, ut sunt oculi cancrorum; corall. Ebur, C. C. f. ign. pp. terr. sigill. cristall. mont. & sexcenta alia, nec negligenda sunt spirituosia oleosa, ut spiritus matricalis, oleos. sal. volat. oleos. &c. Si verò jam hæmorrhagia præsens sit, conveniunt Tinctura Sulphuris Vitrioli, liquor stypticus, *Diascord.* Tinctura Hematit. terrę catechu; traumatica, aliaque plura capite de Hæmorrhagia petenda.

Dolai Op. Tom. II.

Alii volunt, ut arteria super Aneurisma digito aut conveniente ligatura comprimatur, & Lanceola aperiat, atque sanguis collectus educatur: Vulneri verò & rupturę arterię admoveatur globulus seu frustulum Vitrioli Cyprii gossypio tenui involutum, & huic superinspergatur pulvis colophonii, vel sarcocolle, ac demum applicentur spenia albumine ovi imbuta, vel apponatur linteum duplicatum liquore styptico imbutum; hoc modo constringitur simulque cauterisatur arteria læsa, ita ut sanguinis appulsus eam minimè resolvere valeat, adaptata simul ligatura conveniente. Alii suadent cauterium actuale. Verum enim verò nostro iudicio cautè incedendum est cum Sectione Arterię, imprimis majoris, nuper enim hic in Nobili quodam triste vidi exemplum, cui in Aneurismate à punctura gladii in carpo manus producto nulla remedia, nec etiam generosa à Chirurgis nostris applicata, nec Sectio juvenem attulerunt, sanguis enim continuò effluebat, instabatque Gangræna, quare Chirurghi manus amputationem suaserunt, sed carnis ex-curationem absque amputatione manus, more solito promittebat nimis audacter: sed, sodes, quæ audacia est, audere viribus impari? ausim dicere stultitia: tertio enim die non tantum manus, sed & totius brachii sideratio accessit, quam excepit ipsa mors truculenta. Ego jussu *Serenissimi ac Potentissimi Principis, Domini mei Clementissimi*, cadaver unā cum manu ac brachio siderato aperui, quod verò nihil præter corruptionem, totalem brachii obstructionem putrefactionemque exhibebat; internis præter sanguinem sanis apparentibus.

Hinc sectionem nisi cum maxima cautela instituendam esse author sum; Locus quoque aptus esse debet, ut ritè pars ligari ac comprimi possit.

Arctā ligatura miraculi instar subinde patentem hiantemque constringit arteriam, sed operatio eventum in minoribus tantum præstat, non verò in majoribus, quia tunicę crassę nec facillè rumpuntur, nisi à vehemēti causa, nec ruptę propter perpetuum spirituosum sanguinis affluxum facillè sanantur, & hinc quotidie crescit Aneurisma, facilius quoque in arterię tunica dilatata, quàm rupta prorsus sperata consolidatio succedat.

Curationis *Varicum* nostro modo institutę cardo in eo vertitur, ut acidum in sanguine delitescens temperetur, & coagulatio sanguinis impediatur, dein vena dilatata, vel rupta tunica constringatur consolideturque. Ad acidum ergò corrigendum temperandumque quotidie æger per vices assumat pulveris sequentis vel similis dosin:

2℥. Ocul. cancr. pp.

Corall. alb. pp.

Crysell. mont. aa. ʒ ss.

Terr. catechu gr. v.

M. f. pulv. dentur 9. doses.

Qui pulvis in aquę cheresol. vel alia traumatica exhibetur. Dein accedendum est ad sudorifera temperata, ut Antimon. Diaph. C. C. unicornu, Bezoar, terr. catechu, unicornu fossil. &c. Potus quoque calidus Theę vel Caffę eximius existit per longum tempus continuatus, quo solo potu plures vidimus à varicibus liberatos.

Quod externa Topica attinet, in *Varicibus*, hic præ aliis conducunt Empl. ex gumm. Ammon. & Galban. divin. de Thea, de Labdan. &c. *Hartmannus* in Praxi sua unguentum è butyro majali vel oleo rosaceo cum succo cancrorum maximè laudat, quod profuit cuidam matronę à septimo mense cum ejusmodi malo conflanti; Unguentum *Dialth.* martiat. &c. item placentula à *Cl. D. Muys* celebrata egregium sæpe præstant effectum Alii laudibus extollunt adstringentia, quę tamen sint moderata. Balnea ac thermę hic optimè conducunt.

Quod Sectionem *Varicum* concernit, hanc itidem esse cum cautione instituendam volumus, imprimis in gravidis & minoribus varicibus, in quibus post partum spontè abeunt, in quem finem ergò dubia instituatur cura, in majoribus verò sectio institui potest. *Cl. D. Muys* Varicem cum ulcere conjunctum singulis annis semel & feliciter aperuit, ex eoque libram unam

Hh sanguin-

Cura Vari-
cum.

sanguinis eduxit, atque sic effecit, ut ulcera concónsantia postea nunquam iterum disrupta sint.

Inter Chirurgica præsidia, etiam *Deligationes* veniunt, quæ ulteriorem venarum distensionem ac dilationem inhibent: commodum huic scopo erit medicamentum ab *Aquapendente* de Varicum excisione commendatum, & ad candelæ figuram formatum, quod trahui varicis imponitur, & super hoc arundinis cortex, qui sua cavitate medicamento convexitati respondeat, hocque comprimat, fasciâ idonea firmandus. Quod si vero Varices majores fiat, præter Sectionem aut ultionem nihil auxilii restitare videtur.

C A P U T XIII.

De Verrucis, Cornubus & Fungis.

§. I. Cum succi in Machina nostra hydraulica continuo moveantur, agitenturque, & sic ad destinatos impellantur fines per pecciliaria & tenuitati & crassitie succorum respondentia vasa etiam minutissima, & sæpe visum fugientia, quorum succi acres erodunt vasa, & per foramina profluentes varias excitant prominentias & hypercarcoses, quæ excrescentiæ carnosæ Medicis ac Chirurgis dicuntur. *Verruca*, quarum species vulgò quatuor sunt pro ratione radices, vel sunt nunc *planæ* seu *sessiles*, nunc *pendiles*, vel ex angusto collo capite ampliore prominentes. *Pennis* vocantur *Myrmecia*, posteriores verò *Acrochordones*, *Porrus*. Sic quoque & alia species dicitur *Porrus*, quæ exteriorius quasdam radículas habet instar porrorum: alia vocatur *Thymus*, colorem floris Thymi referens, in summo est latior, quam *Acrochordon*, ad magnitudinem fabæ excrescens. Sed non video ad quam utilitatem & necessitatem ejusmodi distinctiones & imposita nomina inserviant, *Germanis*, dicuntur *die Vwartzen*.

Verruca describi possunt, quod sint excrescentiæ carnosæ ex profluente succo nutritio productæ.

Ad has quoque Excrescentias carnosas referuntur aliæ, *Cornua* dictæ, in hominibus sæpius observata, prout præter nostram experientiam testantur *Hildan. Cent. 1. Obs. 25. Ephem. German. Ann. 1. Obs. 30. & Clar. Dn. Franci Exerc. de Cornutis, Bonetti Med. Septentr. l. 3. Sect. 3. c. 3. &c.* *Cornua* hæc pro duritie conditione possunt dividi in *mollia* & *dura*, qualia *Cornua* dura exhibent *Filius & Pilia Illustris* cujusdam Baronis, in pedum ac manuum digitorum apicibus, singulis mensibus erumpentia, & dein spontè iterum decidentia, magnitudinemque avellanæ in quolibet digito non excedentia.

Cornua describi possunt, quod sint prominentiæ fere ossæ à sale fixiore ac acido succum nutritium fortius coagulante productæ, *Germanis* *Horner*.

Ad classem hanc excrescentiarum pertinent quoque tuberosæ eminentiæ, *Fungi* dictæ, quorum meminit *Hipp. l. 2. de Morb. 48. 10 & Hildan. Cent. 1. Obs. 15. &c.* pluresque alii. Germanicè dicitur, *ein Schvamm-Gewachs*. Fungus describitur, quod sit excrescentia mollis sensim ac sensim incrementum capiens ex dilatatione aut laceratione membranarum, & circa has collectis & evasatis succis, imprimis nutritio, & ut plurimum circa articulos oborta. Hinc *Germ.* dicitur etiam *ein Glied-Schvamm*.

§. 2. Subjectum adæquatum *Verrucarum* constituitur totum corpus & potissimum sanguinem, qui cum unâ cum succo nutritio continuo suo fluxu ac refluxu minimos machinæ hydraulicæ tubulos alluat, pervadat, prodaturque, non potest non labem suam affricare, & hinc ejusmodi propullulant excrescentiæ carnosæ, data enim porta quadam liquor iste nutritivus partium liberius promanat, & in excrescentias ejusmodi abit carnosas, non aliter ac videmus in arboribus junioribus effluentem succum, accedente extrinseco aere acido instar *Verrucæ* coagulari, ut jam prout pars quævis corporis vas ac tubulis succum nutritium vehentibus, pluribus & amplioribus vel angustioribus aptior existat, accedente succo acipri & rodente, ed excres-

centiæ hæc in majore vel minore exoriantur copia.

Cornua eandem agnoscunt partem affectam, quæ tam men magis pro basi habent os & membranas. Nos novimus formam quandam juvenem adhuc superstitem tria *Cornua* in capite ad cranium usque pertingentia gestantem, pollicis magnitudinem æquantia. Viri quoque sunt plures *Cornua* gestantes, ad forum medicum neutiquam spectantia.

Fungi ut plurimum circa articulos apparent, & membranis radicibus inherere solent. In genu sæpe apparent ejusmodi tumores fungosi, & dum hæc scribebam infans 3. annorum & Juvenis 20. annorum iisdem affecti mihi curandi offerebantur.

§. 3. Quod *Verrucarum* Diagnosi spectat, præsentium *Verrucarum* adducere signa non necessum existimamus, siquidem omnes per se manifestæ sunt & sensus nostros incurrunt, videri & palpari possunt. Ratione radices quædam sunt planæ, & profundè radicibus inhaerent cuti, aliæ sunt pendiles & ex angusto collo, capite ampliore prominent: & cum *Verrucæ* lippis tonsoribusque notæ sint, illas fusiùs describere haud operæ pretium ducimus.

Cornua quoque faciliè ex eorum excrescentia ossæ & duritie cognoscuntur, duritiem enim præ se ferunt, ac videmus in unguibus nostris, quæ *Cornua* in aliis majora, in aliis minora conspiciuntur. Varias quoque corporis partes occupare solent. Sic *Borellus* cornu tale in facie ac pede observavit. *Fabricius Obser. Chirurg. Cent. 2. Obs. 257.* *Cornua* in calcaneo enata vidit. *Thomas Bartholinus* mulierem & virginem in capite cornutas notavit, in *Hist. Anatom. rarior. c. 1. hist. 78. c. 3. hist. 27.* Variant itidem *Cornua* hæc magnitudine; sic vidimus in femina supra mentionata *Cornua* ad pollicis magnitudinem extensa, in aliis verò æquant tantum nucem avellanam vel moschatam, vel juglandem, pro copia materiæ chylosæ evasatæ, & in duritiem hanc per quietem redactæ.

Excrescentiæ fungosæ faciliè in visum nostrum incurrunt, & ex tactu haud difficulter ab aliis dignosci possunt, cum substantiam habeant spongiosam, mollem atque albicantem, & impresso digito nulla remanet fovea, nec ægri magnum inde percipiunt dolorem, ut plurimum verò augmentum capiunt, & circa articulos observantur, imprimis circa genu & molam, seu patellam, hinc genu loco suo sæpe adeò dimovetur, ut extensioni ac ambulationi obsit, pedemque ad ambulandum faciat ineptum. Cum tamen & aliæ partes carnosiores non sint ab iis immunes, sed membranis quibuscumque inhaerere queant, & à causa violenta vel relaxatione, vel casu inducantur; sic etiam à vulneratione membranæ cranii fungum enatum non ita pridem in Milite observavimus. Alium ex oculo luxuriantem, item aliud ex auribus propullulantem novimus. Fungosi hi Tumores similes sunt strumis glandularum.

§. 4. Diagnosi deducta, nunc videamus horum affectuum causam. *Verrucas* seu poros *Galenici* ab humore terrestri & melancholico oboriri dicunt, pluresque ipsarum species constituunt, & ipsis vocantur *Myrmecia*, *Acrochordones*, *Condylomata*, *Cristæ*, *Thymi*, *Mariscæ*, &c.

Cornua ac *Fungos Galenici* deducunt à crassis ac spissis humoribus, à calore quasi in *Cornua* adustis, & ejusmodi tumores efficientibus.

§. 5. *Paracelsus* observat, vulneribus luxuriantibus sæpius carnem increcere *Fungorum* ac spongiarum instar, quam dum imperiti Chirurgi nunc corroderentibus Medicamentis tollere, nunc sectione auferre conati sunt, *Lernæ* hydræ capita repullularunt, ut sine dolore scribere etiam nequeat miseria, quibus egros affligerunt. Causam harum spongiarum paulo altius repetere vult, aitque, *Verrucarum* quoddam genus esse, quod abscissum subinde majus ac copiosius prorumpit, & quo sæpius vel abscissum, vel arrosam fuerit, eo luxuriat magis: ex quo genere & *Fungos* & spongas esse reputat. Etenim hujusmodi *Verrucarum* radice vulnerata, ipsi consentaneum est *Fungos*, & spongas tales à luxuriante Natura protrudi. Accidit & juxta ipsum illud, sed rariùs, ex cicatibus jam olim du-

Cornuum.

Fungorum.

Diagnos
Verrucarum.

Cornuum.

Fungorum.

Ætiologia
secundum
Galenicos
Verrucarum.Cornuum
& Fungorum.Juxta Pa-
racelsum
causa Fun-
gorum.

his similem carnem nasci : ut sit , verrucarum ratione id accidere contendit .

Fungus enim Ipsi dicitur , quum post vulneris sanationem nascuntur Verrucæ quædam , & ex eis deinceps tumor in quantitatem duarum , trium aut quatuor librarum excrefcens , ac adhærens , non secus ac arbori Fungus : foetet ac foraminibus scatet .

Helmontii opinio de causa Verrucarum & Fungorum . §. 6. *Helmontius* Verrucas suæ carnis Fungos esse asserit , & sæpe ex custode prodigo nutrimentum partis alicujus variè dispergente oboriri asserit .

Fungorum verò originem accenset nutrimenti partium abundantia & copia , ex qua Fungi partium supercrefcunt , dum caro a latice uberius affluente nimium humectatur , & in fundum quendam ejusmodi excrefcenstis proferendis apprimè habilem disponitur .

§. 7. *Verrucarum* progeniem tribuit *Willisus* copiosiori succo nutritio , quandam sanguinis portionem admixtam habenti , & in laxiori aliqua parte remoranti . Ille siquidem partis istius fibras subingressus , easque aggestione sua extollens & dilatans à liquore nerveo adveniente in fibrarum substantiam convertitur . Verrucæ verò carnis colorem sanguinisque subsidium mutantur à vasis sanguiferis , quibus fibræ illas constituentes stipatæ erant .

Cornua , opinante *Willisio* , excrefcunt ex humore alibili-glutinofiore , qui ad papillas cutaneas deVectus illis adhærescit , atque in ipsis remoratur , easque continua sua aggestione elevat ac producit : plures verò contiguæ papillæ cutaneæ à liquore nutritio oppletæ sibi invicem aduniuntur , & una coeunt , succique in iis cæspitantis tenuioribus atque aquosioribus particulis avolantibus , crassiores in papillis subsistentes amplius nec dilutæ , nec in motum actæ , in materiam compactam facefcunt , & iis infarctæ papilla in corneam substantiam facefcunt .

§. 7. *Sylvius* Verrucas à lymphæ glandulosa acido spiritu abundante produci existimat , ut & Fungos ac *Cornua* , ab acido enim spiritu humorem glandulosum spissorem reddi posse , ut in poros cutaneos deductus eosdem opplens , ab alio succo affluente propellatur , sicque Verrucas , Fungos & *Cornua* producat .

§. 9. *Cartesiani* ex ramulorum nerveorum læsione , vel obstructione Verrucarum deducunt originem , existimantes , ramulo quodam nerveo in cute vel ab externa violentia , scalptione , erosione , punctura , & similibus , vel internis quibusdam particulis acutis in lymphæ evasata contentis , uti in Scabie , dilacerato , succum ejus inter cutem & cuticulam effundi , ibidem inspissari & in excrefcenstiam talem converti , quæ à subsequente liquore continuum capiat nutrimentum , instar surculi ex arbore efflorescentis . Pro majori verò nervi læsi concavitate , & pluribus inde fibrulis dispersis , etiam formam & magnitudinem Verrucarum differere dicunt , ut quo plures fibræ expanduntur & dispergantur , quæ instar radicularum nutrantur , eo etiam excrefcenstias illas copiosioribus constare videantur in superficie quasi foliis , ramulis , aut squamulis : si verò fibræ arctius conglutinentur , radicem & petiolum longiorem & crassio rem conspectui dari . Huic læsioni ramulorum nerveorum ansam quoque præbere opinantur attactum urticæ urentis , vel lanuginosæ non minùs quàm spinosæ illius materiæ , qua cavitæ fructuum cynosbati una cum arillis referta conspicitur , cujus cuti adhærentes spiculæ ab externo calore agitatæ fortius infigantur cuticulæ , ut ad extremitates nervulorum cutem perreptantes pertingant , easdem vellitent & pruritus excitent , cui cum succedat scalptio , nervulos istos jam distentos facillè dirumpi , & succum eorum profundi referunt , obstructionem ramulorum istorum nerveorum à succo crasso Verrucarum productioni idè credunt esse idoneam , quòd liquor continuo effluens & debitum non reprens transitum , priorem illum crassum ad extremitates magis propellat , fibras cutaneas altius diducat , & novo assiduoque affluxu obstructionem augens tuberculum producat , & sustentet , Verrucam exhibens magis rotundam , lævem , & interdum non adeò pendulam , sed sessilem , instar monticuli cujusdam in microcosmi superficie recti .

Dolai Op. Tom. II.

Cornuum illorum visibilibus & tangibilibus , utrumque sexum interdum invadentium & dedecorantium , non modò in digitis manuum & pedum una cum unguibus sed aliis etiam in membris , & quandoque ipsa in fronte procrefcenstium , ortum sumere docent à papillarum cutanearum sub cute , & contextu reticulari easdem obvelante longiore diductione , à succo crassiore eas expandente inducta , & interdum ab externa fortiori & frequentiori compressione excitata . Fieri enim sæpe dicunt , ut lymphæ , & succus nutritius in scabie à liquore acido coagulentur , qui inspissati à novis succis versus papillas illas propellantur , hæ verò fortiter erectæ & invicem copulatæ contextum etiam reticularem elevent , & ad novum suscipiendum succum expansæ promineant , qui cum assiduo subsequatur , & à particulis angularibus inter papillas commorantibus in motu impediatur , & ad subitanæ redigatur quietem , magna cum tempore ibidem colligi eum asserunt copia & duram proferre eminentiam . Externa offensione , compressione , vel alia quadam cutis agitatione oppositas istas papillas ad expansionem premi asserunt , ut succus nutritius versus easdem propellatur , unde in calce aliisque plantæ pedum vel volæ manuum regionibus ex continuo incessu , vel laboribus durioribus offensione in fronte cornua excrefcant , quòd ductus non modò quidam dirumpantur succos suos postmodum effundentes , sed papillæ quædam fortius premantur , & ad succum recipiendum evasatum aptè satis disponantur . Ungues etiam non abscissi in corneam abire prominentiam dicunt , quoniam papillæ cutaneæ versus eorum principia ita sint dispositæ , ut succum ungues nutrientem majori excipiant abundantia .

Liquorem tendinosum & nervosum succo unctuosos articulos lubricanti majori , quam par est , copia commistum , & cutem distendentem , excrefcenstiam spongiosam , sive *Fungum* producere docent , qui succi propterea commiscuntur , quòd ab externa violentia canaliculi eorum dirumpantur , & succi ipsi effundantur , uti sæpe in genibus contingit , quando vel percutiantur lapsu , calcitracione equi , aut similibus rebus violentis , vel frequentiori & diuturniori in genua procubitu fibræ fortius compressæ vel distendantur , vel dirumpantur .

§. 10. Difficilem esse causarum doctrinam , & intricatam illarum investigationem nemo forsitan negabit , si consideret , Nos ex tot Authorum Principiis non tantum eas eruere conari , sed earum etiam supplere defectum , quas ipsi Authores ob gravitatem affectuum explicare vix ausi sunt . Existimamus autem Verrucas idè propullulare extuberareque , quòd à particulis nonnullis acutis acerbis seindentibus ac corrodentibus membranæ erodantur , & à succo per tubulos & poros profluente , emananteque succo nutritio fibræ relaxatæ magis distendantur , & aliquando prorsus rumpantur , ut extra circumjacentem membranam promineant : circa quas protuberantias assiduo emanans succus nutritius colligitur , & hyperfarcosin quandam producit . Vasa enim capillaria vel à quacunque causa magis dilatata , vel attrita corrosa que succum nutritium chylolum emittunt , data enim porta quadam liquor iste nutritius partium liberius profluit , qui accedente tunc acido vel interno , vel externo coagulante in excrefcenstias ejusmodi abicit carnosas . Eodè modo videmus in arboribus junioribus lævis succi quendā exstillare , qui ab accedente acido aeris coagulatus similes excrefcenstias Verrucosas exhibeat

Causas remotas ansam Verrucis generandis dare posse , extra omnem dubitationis aleam ponimus , ad quas res non-naturales vulgo ita dictas referunt . Inter quas primas tenet Aer , qui frigidior admissus succos nostros justo nimis incrassat , & insensilem excrementorum transpirationem impedit ; sic novi rusticum mille Verrucis per totum corpus dispersis infectum , qui à sola aquæ frigidiori immersione has se acquisivisse mihi fassus est . Fœcundæ dein segetis instar est mala victus ratio , omnia enim quæ chylum crassum acidum ac viscidum , mox talem sanguinem ac succum , nutritium suppeditant , Verrucas producere apta nata sunt , imprimis si accedat acris salita ac muria condita ,

Cornuum :

Fungi :

Nostrium iudicium de causa Verrucarum

dita, quæ omnia facile tubulos erodere valent. De quibus & reliquis omnibus in *Dieta* acturi sumus.

Cornuum,

Cornua verò, me iudice, succo nutritio evaluato priuntur, cujus fluidis particulis sensim exhalantibus, reliquæ ceu caput mortuum ossis seu cornu duritiem & formam assumunt. A quiete hunc succum ita indurari posse quis negabit? Rarum est, quod scribit *Alex. Bened. L. 1. Histor. part. Corp. hum. c. 14.* vidimus, ait in *Geta* vulnerato genu sagitta cornu nigrum rupicaprae capitis simillimum (e vulnere) prodisse, materiamque, quæ in ossis substantiam converti debuisset, in carneam indolem aeris afflatu conversam, rami modo indurescentem.

Fungi ut plurimum circa articulos oborti ex violenta distensione, dilatatione ac laceratione membranarum, vel ex laxatione violenta fibrarum tendinosarum producuntur, hincque effluit succus nutritius & quidem in maxima copia, ex quo caro mollis, rara & luxurians squamosa generatur, quæ dicitur fungus, qui ut plurimum post vulnera membranarum emergere solent, quod si accedat acescentia & corrosio, fungi exoriuntur *Cancrosi*. Qui plura desiderat de Fungis his microscopis, conferat *Ephem. Germ. Ann. 9. & 10. Obs. 63.*

Prognosis
Verrucarum,

§. 12. *Prognosis* horum affectuum quod concernit, *Verrucæ* pueris solennes sunt, nihilque mali portant. In adultioribus nonnunquam suspicionem iniiciunt *Luis Venereæ*, imprimis circa partes genitales occurrentes. *Verrucæ* vulgares sanitati non obsunt, sed cuti defædationem & molestiam inferunt. Sæpe inopinatò protuberant, & inanimadvertenter rursus evanescent, præsertim *Acrochordones* & *Thymi*. *Myrmecia* verò quatenus profundius hærent & fibris sæpe nervis implicantur, tendinosisque fibrillis profundius insident, difficilius curantur, quia periculum est, ne tendinibus læsis Inflammatio vel *Gangræna* inferatur. *Acrochordones* verò excisæ non facile relinquunt radículas, ideoque rarissime repullulant. *Thymo* autem exciso in carne radícula remanet, ex qua renascitur sæpe *Verruca*. *Verrucæ* quæ conjunctam habent *Luem Veneream* aliumque morbum Chronicum difficilius sunt curati, quàm quæ sunt simplices. Sic etiam istæ, quæ apparent in extima cutis superficie, facilius sanantur, quàm quæ in internis hærent corporis partibus.

Cornuum.

Cornua seu excrescentiæ ossæ omnes difficillimæ sunt curati, imprimis durissimæ, quæ nullum præter sectionem admittunt remedium, quæ sectio itidem pluribus involvitur difficultatibus; molliores excrescentiæ si ad maturitatem pervenerunt, decidunt quidem, sed post mensem iterum repullulant, ceu observavimus in cornibus digitorum.

Fungorum.

Fungi sæpe etiam per plures annos afficiunt homines sed præter incommodum & dolorem, nisi si contingant in articulis, motum ac sensum premendo nervos aliquomodo tollunt. Ob stagnationem verò diuturnam succus acrior redditur, qui facile tumorem *Cancrosum* producere potest. Corpus quoque ad *Tabem* disponunt omni succo nutritio in fundo deperdito. Aliquando malum hoc lethale est.

Dieta.

§. 13. Quod *Dieta* refert, ista eò dirigenda, ut succi rite constituti absque ruptione tubulorum circulentur, in quem finem aer eligatur calidus ac temperatus. Frigidus verò admodum nocet, quoniam incrassat succos nostros, transpirationemque impedit. Alimenta sicut facili digestionis, exulent acida, acris, salina, muratica, corrosiva, exinde enim succus nutritius pessimus partibus affertur, & sic ruptione tubulorum & evasatio succi nutritii facile produci potest. Potus sit calidus, imprimis potus *Theæ*, vel *Caffææ*, vel *Succolad*, vel vin. *Gallic.* *Hispan.* aliudque non acidum, vinum enim *Rhenanum*, *Franconicum*, imò ipsum sæpe *Mosellanicum*, quatenus acido & *Tartaro* abundant, coagulando succos maxime nocent; eligatur potius *cerevisia* tenuis rite defæcata & herbis volat. ac aromat. maritata.

Vigiliæ & somnus, item motus & quies sint moderata, & modum solennem haud excedant, motus enim nimis si mox à pastu fit, chylum crudum & cum im-

puritatibus per alvum expellendis, permixtum in sanguinem pellit, quies verò immodica, ut est vita sedentaria, quam experiuntur *Sartores*, nocet, quibus propterea *Scabies* & *Verrucæ*, fungosque tumores familiares sunt. Animus sit hilaris nullis passionibus obnoxius. Animi enim passionibus vehementiores ad affectus hos excitandos ansam dare possunt, quæ fulminum instar sanguinem percutiunt, & inter ea potissimum quæ spiritus figunt, debitam eorum ex cerebro in partes subiectas emanationem, sanguinis ac succorum circulationem impediunt, & per consequens succis crassis ac acidis imprimis nutritio plus justo corrigendis ansam præbent, cujusmodi sunt tristitia, mœror, curæ immodicæ, odium, terror, &c.

§. 14. Jam ad *Curam Pharmaceuticam ac Chirurgicam* horum affectuum accedamus, & primò *Galenicorum* perspiciamus, qui *Verrucas* qualcunque tollunt per elaterium cum sale impositum. Imò ad has extuberantias delendas plura excogitavit vetustas remedia, qualia sunt *Thus* cum aceto, grossi ficus cum aceto, farina ac nitro, fici liquor illitus, itemque *Tithymali*, *Smaridis* caput falsum ustum, ærugo cum sulphure vivo usta, ocymi folia cum atramento sutorio; itidem id, quod destillat à *Sarmentis* vitis viridibus adhuc dum uruntur, ovillum stercus cum aceto, hirci fel illitum, heliotropii magni semen cum vino impositum, ruta cum nitro & pipere, nitrum cum urina pueri impubis, stercus bovis gregarii cum aceto. *Galenus*, & ejus sequaces, *Verrucam Formicariam* duræ pennæ fistula, quales sunt veterum gallorum & anserum ac aquilarum, circumscarificandam esse censent, ita, ut obtorqueatur per vim in profundum, & ex fundo *Verruca* formicaria tollatur: alii verò ex ipsis ænea aut ferrea fistula idem præstant. Aliis placuit eam circumscarificare, & vossella prehensam, scalpello velut clavos excindere. Quod *Acrochordonem* basin angustam habentem & pendere visam attinet, extentam hanc eminentiam excidunt, sin minus filo saltem aut pilo ipsam deligant, omnes quoque has eminentias pleraque frigido caute consumi contendunt.

Cornua verò ac *Tumores Fungosos Galenici* per resiccantia Medicamenta tollere satagunt, & commendant diaphryges inspersum, & æris squamam & testacea omnia usta, & erinaceos ustos cum toto corpore. Hisce non juvantibus ad fortiora transeunt, ut sunt *Petræ Asiæ* flos, sori, & *chrysocolle*, & *chalcitis*, & *misy*; (usta verò minus mordere dicunt,) æris flos, ærugo. Sal ustus fungos flaccidasque carnes juxta ipsos consumit, & linamenta evulsa ex linteo facta muria acriore macerata ac resiccata, indita & applicata duos ac fungosos tumores consumere ajunt. *Æruginem* autem cum spuma æris ex his vehementer operari dicunt. Inter composita laudant *Rhodium siccum*, & *Psaron* & flavum appellatum, æstimantur ab ipsis pastilli *Faustiani* triti ac inspersi, & siccum Sole ustum dictum, quod verò recipit calcis vivæ, squamæ æris & manne æquales portiones, & ad excrescentias facit, & fungis similia repurgat cum melle, & replet cum aceto.

§. 14. *Paracelsus* in *Verrucis* delendis & abigendis remedio singulari uti solet, nempe ipsi *Polygonaton* dicto. Ad hæc *Tubercula*, *Verrucas* seq. maxime extollit, accipit enim oleum ardens, quo locum affectum singulis diebus quater inungit, hoc auferre dicit omnia, quæque similia nascuntur in vulneribus.

Ad *Fungum* absumendum accipit filum arsenicale, quo fungum excrescentem ex vulnere abscindit, postmodum sistit sanguis, & oleo ardente perungit. Consumuntur aut hoc oleo *Verrucæ*, fungique omnes ac rami vel radices, e quibus nascuntur. Et post consumptionem curat sanatque poros emplastro de *Mumia*. Verum ubi sanguis nimium abundè proflueret, laxat venam retrò *Fungum* & refrigerat. Duros tumores, ut sunt *Cornua*, eodem ferè modo curat.

§. 15. *Helmontius* inter arcana refert pomum transscissum, cujus pulpa interna sit affricata *Verrucis*, donec intepuerit, & religatis medietatibus per filum, donec pomum putruerit; tunc enim vidit *Verrucas* attactas disparuisse. Simul atque enim vita pomi ultima

Cornua & Fungos.

Paracelsi
Curatio
Verrucarum.

Fungi.

Helmontii
modus abigendi
Verrucas.

tima perit, cui Verrucarum impressio fuit conglutina-
ta, perit Verrucarum vita ultima, retrocedendo per
mediam.

§. 16. *Willisus Verrucarum* curam exorditur decocti
cujusdam sudoriferi usu, iisque deinceps inspergendo
pulverem ex tutia, lapid. medicament. & pauco ære
usto. Commendat etiam ligaturam.

Cornua tollere satagit internis Medicamentis sangui-
ni fluiditatem conciliando, saliaque acida succum nu-
tritium coagulantia corrigendo, eaque foras elimi-
nando; quibus conferre ait Martialia, Corallia præpa-
rata, oculos Cancrorum, rasuram eboris, aliaque hu-
jusce farinæ. Diaphoretica etiam atque Diuretica sum-
mæ esse efficaciz hoc in casu asserit: ad juvandam liqui-
dem diaphoresin hoc exhibet Medicamentum.

℞. *Antimon. diaphoret.* ℥ij.

Eboris ust. ℥iv.

Sal. volat. C. C. ℥ij.

M. f. Pulv. dos. ℥ss. ter aut sæpius in die. Diuresin
verò excitat sequentibus Medicaminibus.

℞. *Tinctur. Sal. Tartari* ℥i. ad ℥i ss.

Aq. rapban. compos. ℥ss.

M. detur in haustu. liquoris possietici cum rad. &
sem. hardan. incoctis.

Vel

℞. *Mileped. præp.* ℥ij.

Flor. Sal. Armoniaci,

Nuc. Mosch. pulv. aa. ℥ss.

Terebint. Venet. q. l.

F. Pilul. sumat æger bis in die. ℥iv.

Quod externa Medicamenta in *Cornubus & Fungis*
tollendis, attinet, emollientibus illa fovet, & sequens,
vel simile adhibet:

℞. *Rad. alb.* ℥j.

Fol. malv.

Parietar.

Branc. urs.

Violar. aa. M ss.

Flor. chamomel.

Melilot. aa. P. ss.

Sem. fœnigræc. ℥ij.

F. decoct. in aq. communi, quo foveatur pars af-
fecta.

Vel herbas has in formâ Cataplasmatiz applicat. Si
istis non satis relaxentur papillæ cutaneæ oppletæ, nec
materia indurata illas obstruens non emolliatur, Me-
dicamentis cathæreticis, jam superius de Verrucis ex-
planatis, radices Cornuum ac Fungos erodit, illaque
hoc pacto destruit.

§. 17. *Sylvius* in cutandis Verrucis, Cornubus ac
Fungis ad acidum, tanquam omnis mali hinc in affe-
ctibus causam præsertim respicit, ut illud dometur, &
excrecentiæ hæc superflua consumantur, quod caute-
riis tum actualibus, tum potentialibus ex lixiviosis
concinatis atque Medicamentis Mercurialibus opti-
mè obtineri posse haud dubitat. Verrucas ac reliquas
excrecentias exsiccare vult, quo omni succo privatae
flaccescant ac decidant, imprimis verò constrictione fi-
li & tactu linteoli spirit. Sulphuris vel alius acidi hu-
mectati.

§. 18. *Cartesiani* destructioni Verrucarum omni ope-
ra incumbunt, adhibendo tuberculis hinc ea remedia,
quæ radices eorum erodant, vel poros occludant, ne
per eosdem capiant incrementum, sed omni succo de-
stituta flaccescant & decidant. Approbant itaque suc-
cum chelidonii majoris, quo Verrucæ frequenter at-
tingendæ sunt, nec non aquam calcis vivæ, vel aquam
fortem, præsertim sequentia remedia D. D. *Vogelsan-*
gio utilissimè adhibita, quibus varii generis Verrucæ
abactæ fuerunt.

℞. *Decoct. pisor.* ℥ij.

Dissolv. in eo

Sal. Armoniaci ℥i ss.

add.

Pulv. santal. rubr. ℥j.

Dolæi Op. Tom. II.

M. & probè agitentur, abluanturque Verrucæ
aliquoties in die tepidè. Post abluionem hanc

℞. *Aqua Fortis commun.* ℥j.

Sal. Armoniaci ℥ij.

Stent per horam unam vel alteram in vitro in digestio-
ne aretæ calidæ, donec intimè uniantur. Hoc liquore
imbuatur stylus ligneus, quo postmodum Verrucæ
prius frictæ vel digitis compressæ tangantur. Spiri-
tum quoque nitri, vitrioli, sulphuris interdum adhi-
bent, vel sequens linimentum.

℞. *Farin. lupinor.* ℥j.

Stercor. caprin.

Ciner. fraxin. aa. ℥ss.

Aceti fortis q. l. ut f.

Linimentum Verrucis imponendum, locis vicinis em-
plastro defensivo prius munitis, per cuius foramen que-
quæ Verruca promineat. Interdum emplastrum ali-
quod imponunt Verrucis emolliens & discutiens, ut
nutrimento ita dissipato absumantur, qualia sunt de
Ammoniaco & galbano, imprimis si quidpiam salis
Armoniaci iisdem sit immistum. *Acrochordones &*
Thymos, sive Verrucas pensiles filo constringunt, ut
sic constrictis poris succo nutritio transitus denegetur,
& Verrucæ alimento suo privatae exsiccentur & deci-
dant. *Myrmecias* sive Verrucas sessiles subtilioribus
quibusdam illinunt spiritibus facile penetrantibus, po-
ros aperientibus & succum spissorem attenuantibus &
resolventibus, quale sequens existit.

℞. *Essent. Verrucar.* ℥i ss.

Sabin. ℥j.

Spiritu Armoniaci ℥i ss.

M. & Verrucæ calidiusculè illinantur. Post illini-
tionem, & quando essentia hæc debite intra poros Ver-
rucæ penetravit, emplastrum superimponunt emol-
liens, præsertim verò de Ammoniaco, aut diachylon
tum gummis. Nihil verò recensitis hætenus remediis
juvantibus, ad butyrum accedunt Antimonii, eoque,
partibus vicinis prius imposito defensivo, Verrucas at-
tingunt, quas funditus tum extirpatum iri promittunt.
Corpore quoque variis in locis excrecentiis hinc re-
ferro, interna simul remedia in subsidium vocant, præ-
sertim ea, quæ succos incrassatos resolvere, poros ape-
rire, & per eosdem eliminare possunt, quod alias Ver-
rucis cedere solet in nutrimentum, quo prædicato è re-
liquis florere censent sudorifera, sive in decocti, sive in
alia hæc exhibeantur forma, in pulveris tamen forma
aliis hic præstare credunt bezoardicum Martiale, flo-
res sal. Armoniaci, Sulphur Antimonii, & similia in
aqua scabiosæ exhibita.

Cornua osseam basin habentia, qualia in capite &
fronte quandoque emergunt, difficulter admodum &
vix absque periculo vitæ, nedum sine doloribus, au-
ferri posse censent, cum serra sint detruncanda, & re-
media alia, sive interna, sive externa, in his nihil possint
præstare juvaminis, duriora enim norunt, quam ut e-
molliri aut resolvi queant, & firmitus cranio implanta-
ta, quam ut absq; partis cui inhærent, læsione & majori
damno evellantur, proinde huic nodo nullum aptare
solent cuneum, ne operam & oleum perdant. Minori-
bus autem & cutaneis Medicam interdum adhibent
manum, detrahendo iisdem alimentum, nempe succos
crassiores, quibus nutritius refertus est, remediis pur-
gantibus hoc in casu convenientibus existimatis, & in
forma infusi ad tempus aliquod exhibitis, qualia pa-
rantur ex foliis sennæ, turpetho, polypodio, agarico,
additis aliis quibusdam simplicibus sanguinis purifica-
tioni aliis destinatis. His subjungunt sudorifera ali-
quoties repetenda, ut in papillis cutaneis hærens succus
in alimoniam Cornuum cessurus attenuetur, ac reso-
lutus per apertos poros evaporetur, & cornua nutri-
mento suo privata post rarefactas radices decidant, quo
nomine decocta lignorum Guajaci, sassafras, colubri-
ni, Juniperini, fraxini, radicum sarsaparillæ, chinæ,
contrayervæ, peucedani, herbarum ceterach, cha-
mædryos, scabiosæ, foliorum rorismarini, sambu-
ci, melissæ, nec non flores mercurii argenteos, be-
zoardi-

zōardicum Solare, & Tincturam ex floribus reguli Antimonii valde deprædicant, Externæ thermas commendant sulphureas & aluminosas, quibus non modo duriores eminentiæ circa radices emolliuntur, sed pori etiam cum papillis cutaneis constringuntur & succi superflui absumuntur, ut excrescentiæ hæc alimonia defraudatæ decidant. Ablatis verò Cornubus si papillæ istæ prolongatæ & tumentes medullæ istar extra cutem prospiciant, iis pulverem inspergunt ex alumine usto, testis ostrearum vel concharum calcinatis, calce viva cum saccharo mista, corticibus granatorum, aristolochia, vel unguentum Ægyptiacum super igne inspissatum imponuat, & circumligato vinculo per tempus aliquod relinquunt, donec pori ita sint transmutati ut liquorem tanta non admittant copia. Molliora proximè radicea filo duplicato forti & cera obducta firmiter constringunt, usque dum ob denegatum alimentum similiter exsiccata & arida delabantur. Minoribus & non ita prominentibus butyrum illinunt Antimonii, quo erosa non minus ut Verrucæ perire aut decidere affirmant.

In Fungi.

Fungoso tumori circa articulos & imprimis genu existenti, atque ex lapsu aut contusione originem ducenti fœtus convenire iudicant discutientes ex salvia, betonica, agrimonia, roremarino, floribus hyperici, chamomillæ, baccis lauri, semine cumini, nec non epithemata calida ex aqua calcis vivæ, spiritu juniperi, lumbricorum, essentia rorismarini, spiritu salis armoniaci, & similibus, quibus præmissis emplastrum imponunt de ranis cum Mercurio, nervinum, vel de gummi ammoniaco. Interna sudorifera non contemnendam hic opem afferre posse existimant, præprimis ex salibus constantia volatilibus. Aliis autem fungosis excrescentiis in vulneribus nonnunquam conspicuis inspergunt pulveres exsiccantes & abluentes ex radice ireos Florent. aristol. rotund. corticibus granatorum, alumine usto, colchotare vitrioli, Mercurio præcipitato, vel aqua ablunt mercuriali. In fungis huiusmodi capitis & cerebri vulneribus supervenientibus cautos esse volunt Chirurgos, ne fortioribus corrosivis majora mala, aut ipsam etiam mortem acceriant.

Nostra methodus curandi Verrucas.

§. 19. Nostra Verrucarum curatio in eo consistit, ut succi nutritii effluxus ac subsequens coagulatio impediat, quod verò obtineri potest, si particulæ acres ac corrosivæ in succo nutritio hospitantes obtundantur ac eliminentur, in quem finem omnia conducunt sanguinem purificantia dicta Medicamenta, præprimis sequens vinum medicatum commendamus.

℞. Rad. enul. ʒ iij.

Caryophyllat. ʒ ij.

Pentaphyll.

Petasit. aa. ʒ i β.

Herb. fumar.

Herb. Scabios.

Capill. Vener.

Agrimon.

Heder. terr.

Salv. aa. M β.

Raf. lign. Juniper. ʒ i β.

Colubrin. ʒ ij.

Fl. sambac. P. j.

Anthos. P β.

Sem. anis. ʒ ij.

Sal. Tartari ʒ i β.

F. Species pro mentura vini.

Varia etiam absorbentia acidum infringentia & sudorifera partes has per tubulos eliminantia interponi possunt, qualia sunt Antimon. diaphoret. Bezoart. minerale Martiale, Joviale, item cinnabar. nativ. Antimonii, Decoct. lignor. potus Theæ vel Caffæ, Essent. fumar. Tinct. Antimonii tartarizat. quæ hic egregia est, Essent. Viperarum & lexcenta alia, quorum mentio capite de Scabiæ facta est. Hic etiam Mercurialia maximè sæpè necessaria sunt. Cum verò cura Verrucarum solis externis peragi soleat, capropter internis recensendis diutius inhærere non placet, sed ad Externa transeamus, totius enim curæ cardo in eo vertitur, ut Verrucæ dempto succo nutritio exsiccantur & extir-

pentur, seu absumantur, quod obtinemus per acidum absorbentia, & spirituosam, ut si spir. vini Camph. spiritus sal. Armoniaci cum calce viva paratus, aqua calcis vivæ, vel ipsa calx viva Verrucis applicetur, & superimponatur fomes accensus, vel solvatur Sal Armoniaci in aqua pluviali, quæ mixtura imbuantur lintea duplicata & sic apponatur Verrucis. Alcalia omnia & Tartarea conducunt, hinc Oleum Tartari per deliquitum paratum non inconvenientis erit remedium externè illitum, item seq.

℞. Ungu. alb. Camphor. ʒ i.

Ol. Tartari ʒ iij.

Calc. viv. ʒ i.

M.

Spiritus lumbricor. Matricar. spiritus olivari, Elixir vitæ non contemnendi usus sunt in Extirpandis Verrucis. Nec negligenda sunt specifica, ut sunt succus chelidon. maj. succus Esulæ, Limaces rubri, quibus fricentur Verrucæ, & hoc remedium in vulgus abiit, nostra verò experientia sæpè fallit. Inter specifica etiam referunt sanguinem columbinum externe applicatum, item disparere dicuntur Verrucæ, si laventur liquore illo salso, qui in doliolis butyri saliti reperitur. Alii Verrucas cum frustulo lardi fricant, nonnulli cum Pisis, plures cum pomo Borsdorffiano in medium discisso, ad mentem Helmontii, quidam cum floribus Calendulæ, Celeberrimus Wedelius eas manu mortua tangi vult.

Emplastra etiam sæpè his in monticulis satisfaciunt, ut sunt de galban. Myrs. oppodeltoch. de Thea, vel Empl. ex cera cum tantillo Mercurii vel Vigonis cum quadruplo Mercurii. Sequens magnificat D. a Gulden-Klee.

℞. Gummi. Galban. ʒ i.

Sal. Armoniaci ʒ i.

Picis naval. ʒ β.

Empl. diachyl. magn. ʒ iij.

M. f. Empl.

Alii emplastrum ex resina, cera, de Tacamahac. auripigment. paratum commendant. Ungu. Saturni Camphor. maximè confert. Sæpè etiam excrescentiæ istæ Verrucosæ abiguntur instituta fortiori frictione cum stramine madido. Sic etiam radice chelidonii fricentur hæc tubercula usque sanguis stillat, hinc aliquando arescunt deciduntque. Sed sæpè his non satisfaciunt ad fortiora accedendum est remedia, cui intentioni satisfaciunt raptiora ex alcalibus parata, in quem finem imponendi sunt cineres clavellati, imprimis fraxini, item omnia ex sapone concinnata raptoria laudant plures. Imò necessitate efflagitante ad corrosiva, transeundum est, ut sunt ærugo, alumen, præcipitatum rubrum, Antimonium crudum, spiritus vitrioli, Sulphuris, Salis, Nitri, Aceti Ad ipsam Aquam Fortem nonnulli audaciter nimis accedunt, item oleo Antimonii vel Butyro Antimonii prominentias has tangunt, & sic eas profligant, cautè tamen hisce incendendum esse suadeo, ne fibrillis nerveis ac tendinosiis applicentur, alias præter dolorem immanem, inflammationem & gangrænam parti affectæ accersere possunt, magis mihi arridet linimentum Timæi a Gulden-Klee sequens.

℞. Mell. ros. ʒ i.

Spiritus Vitrioli ʒ i β.

M.

Vel

℞. Rad. Dracunc.

Ari.

Cyclam.

Irid. aa. ʒ iij.

Fol. sabin. ʒ β.

Sem. beliotrop. ʒ ij.

Sal. Armoniaci ʒ i.

Oxymelt. squill. q. s.

M. F. Unguentum, quo illinantur tumores hi Verrucosi, ol. Juniperi, de laterib. Sabinæ, spic. illinantur sæpius, dein abluantur aqua smegmatis Sunt, qui protuberantiis his ausu nimis temerario infigunt aciculam dein caput aciculæ ad flammam candelæ admovent, ut sub-

ut subcandeat, quo modo Verrucas urunt, quæ dein decidunt, remanente solum parva excoaratione. Sunt etiam, qui crudeliter ferrum arripiunt, easque excindunt.

Nostro iudicio Verrucæ citò tutò ac jucundè curantur per Anabrochismum, dum filo sericeo vel pilo equino sensim ac sensim constringuntur ut arefiant ac decidunt, locus verò atramento vel alio Vitriolico inungatur aliquoties, quo modo omnes ferè tollimus Verrucas.

Alii curam nescio quam Sympatheticam iactant, & solo contactu istas excrecentias abigi scribunt. Ex. gr. (prout testatur *Timæus à GuldenKlee*,) si internodia straminis facalini vel alterius frumenti singulis Verrucis fortiter imprimantur, postmodum defodiantur in terram sub recti alicujus stillicidio, putrescentibus internodiis, sensim contabescunt Verrucæ, quæ tandem emoriuntur ac disparent. Imò quot Authores, tot remedia Empirica, quæ verò vix satisfaciunt in Juniorum saltem gratiam unum & alterum apponamus.

Panarolus Myrmecias tangi vult sudore illo, qui emanat ex lignis quibuslibet, dum uruntur, semel vel bis de die tangendo.

Franciscus Peccetius serpentis exuvium tritum cum carne caricarum, rejectis granis, in formam Emplastri redactum vult, quod Verrucis imponatur.

Sebizius commendat pedes gallinæ, si sub prunis ponantur, donec excoarientur, corio ab ossibus separato fricentur calidè ter aut quater de die Verrucæ.

Sennertus inquit, tolluntur Verrucæ, si cum nigella & urina fricentur sæpius, item si laventur cum liquore ex floribus Verbasci collecto, & cum floribus Verrucis appposito. Item decoctum ex Sinapi, Sulphure, & Sale paratum commendat. Item si folia sabinæ in vino macerata imponantur Verrucosis eminentiis. Laudat etiam aquam ex sarmentis vitium dum uruntur exudantem. Alii scyllam viridem, vel succum scyllæ impositum laudibus efferunt. Alii sanguinem leporis, item succum portulacæ commendant, sed quis omnia sæpè anilia recensere?

Quod Curam Cornuum attinet, hæc eò dirigenda est, ut materia ista condensata, & in duritiem adacta tophacea vel emolliatur, vel incidatur, vel planè auferatur, quem finem æquè per interna, quàm per externa obtinere debemus, varia ergò incidentia & sanguinem purificantia, & decocta sudorifera conducunt, aliæque diaphoretica, quandoque etiam diuretica, cornua enim debent curari ut Lues Venerea, quia sunt instar tophorum Venereorum, hinc cornubus everrucandis commoda asserrimus Mercurialia aliæque, quæ primas eluunt vias. In ejusmodi tuberculis cornutis manuum & digitorum sequens præscriptio Celeberrimus *D. Schleiermacher*, *Archiat. Darmstadius*

℞. Rad. enul.
Cichor.
Cort. tamarisc. aa. ʒ i β.
Herb. beton.
Ceterach.
Fumar.
Veronic. aa. P. j.
Fol. senn. el. & mund. ʒ iij.
Rhabarb. opt. ʒ j.
Agaric. alb. ʒ ij.
Sem. cartham. ʒ ij.
Cinnamom.
Zinzib. aa. gr. xv.
Iacif. D. pro mulla vel vino.

℞. Tinct. Antimonii tartarificat. ʒ ij.
Spir. C. C. essentif. ʒ j.
M. S. Mixtur.

℞. Conser. borrag.
Rad. enul. aa. ʒ β.
Pulv. viperar. ʒ β.
Corollior. rub. ppt.
Dolci Op. Tom. II.

Matris perl. aa. ʒ β.
Syr. condit. cort. citr. q. s.
M. f. Elect.

℞. Empl. de cicut. ʒ j.
Gum. sagapen. ʒ ij.
Mercurii dulc. ʒ β.
Ol. rutæ q. s.
M. F. Empl.

℞. Ol. rutæ coct. ʒ β.

Pro inungendis cornubus. Certum est, purgantia Mercurialia & sudorifera Antimoniata egregiam sæpè præstare operam. Sequens proderit.

℞. Confect. Hamech ʒ iij.
Mercurii dulc. gr. xv.
M. pro una vice.

Dein exhibeantur sudorifera & simul specifica, ut sunt Essent. lignor. spir. matricar. cum gumm. Guajac. Tinct. Antimonii Tinct. viperar. pulv. viperar. &c. Suato formulæ.

℞. Aq. fumar.
Lignor. aa. ʒ β.
Tinct. Antimonii tartarificat. ʒ j.
Essent. viper. ʒ β.
Spir. matricar. ʒ j.
Sal. Guajac. ʒ β.
Syr. scord. f. ʒ β.
M. detur bis vel ter in septiman.

Vel
℞. Pulv. Anglico. nostr. ʒ j.

Vel
℞. Pulv. viperar. ʒ ij.
Mercurii dulc. ʒ j.
Ocul. cancr. ppt. ʒ j.
Sal. Sassafras ʒ i β.
C. rob sambuc. q. s.
F. Condit.

Diuretica etiam hic maximi usus sunt, ut succi acres scindentes & tubulos effringentes per urinam eliminantur, in quem finem commendamus præ aliis Tincturam nostram Diureticam, aliæque alibi ad nauseam dicta.

Quibus internis simul jungenda sunt Topica Medicamenta, ut Cornua hæc emolliantur, & dein post emolliationem poros mutantia & paululum constringentia applicanda sunt remedia, ut succus nutritius exstillare amplius nequeat. Inter emollientia commendamus varia Cataplasmata, Epithemata, Emplastrum, balnea & id genus alia ex chamomill. melilot. herb. & rad. emoll. sem. scenigræc. lini, cummin. &c. parata. Empl. de Labdano, de Thea, &c. Dein poros immutantia & incidentia fortiterque resolventia applicanda sunt, inter quæ laudamus Empl. Vigon. cum quadruplo Mercurii, vel sequens:

℞. Gum. Galban. c. spir. vin. solut. & iterum inspissat. ʒ j.
Sal. gemmæ ʒ j.
Gumm. Ammoniaci ʒ β.
Cera.

Resin. aa. q. s.
M. F. Emplastrum.

Emplastrum nostrum Mercuriale, quod paratur cum Sale Mercurii, egregium est per temporis spatium impositum. Tanquam specificum in Cornubus commendamus succum ex hederæ arboreæ trunco reciso exstillantem, & tuberculis cornutis illitum. Sunt, qui cineres ramorum vitis laudant applicatos, alii ex stercore ovino vel caprillo, cum lacte & caricis parant Cataplasma tepidè Cornubus imponendum. Alii aciculis pungunt Cornua, & sic ea disparere putant. Sequens proficuum erit sæpius applicatum.

℞. Mercur. dulc. ʒ ij.
Virid. æris ʒ i β.
Mel. rosar. ʒ β.

M. f. linimentum, quo ter vel quater calidè Cornua illinant.

illinantur, dein abluantur sequenti vel simili spiritu,

24. Spir. vin. Camph. 3 j.

Sal. Armoniaci c. calce viva parati 3 j.

M.

Cum spir. matricali, Elixire vitæ, spir. lumbricor. balsamo Nervino sæpiissime friganda sunt Cornua. Sunt qui sectionem suadent, sed cum ut plurimum hæc Cornua ossibus insideant, & per consequens periosio aliisque membranis ac tendinibus adhæreant, maxima cautione utendum est, & perito Operatori committatur hæc operatio. Nonnulli fortissimis corrosivis Cornua aggrediuntur, eaque tangunt oleo antimonij, & sæpe usque ad os perveniunt, dein iterum moræ consueto vulnus sanant, sed etiam hæc periculum involvunt, ne fibrillis omnibus corrosis, vel sensus, vel motus membri pereat, vel gangræna sequatur partem.

Curatio
Fungi,

Fungi curatio difficilis est, eo enim strepue incumbendum est, ut obstructions referantur, & evasatio succi nutritii ante omnia impediatur quod obtinere possumus, si particulae acres sciendentes ac corrodentes e succo nutritio eliminantur, in quem finem conducunt interna sudorifera, & pro re nata interna laxantia Mercurialia, aliaque, quæ supra in Cornubus recensuimus, chylus enim purificetur sequenti vel simili nodulo.

24. Rad. scabios.

Enul. aa. 3 ss.

Sarsaparill. 3 iij.

Herb. scordi,

Fumar

Nummular.

Veronic.

Scelopendr.

Ceterach aa. M ss.

Flor. sambuc. P. ij.

Hyperic. P. j.

Raf. santal. citr. 3 vi.

Sassufra 3 ss.

Guajac. 3 ij.

Cort. ejusd. 3 iij.

Vitrioli Martis 3 ij.

Sal. Tartari 3 i ss.

Sem. dauci 3 ss.

M. pro mensura 3 ss. vini.

Dein exhibeantur Tinct. Antimonij Tartari. essent. viperar. essent. lignor. aliaque superius jam dicta. Chalybeata hic egregia sunt nodulo includenda, & potui ordinario indenda.

Cura Fungorum præsertim externis Topicis peragitur. Thermae hic præ aliis conducunt, in quem finem facile Thermae artificiales parari possunt. Sæpe etiam ad Ferrum accedendum, & exscindendus est Fungus in casu, ubi inclinatur ad Cancrum, & cum hoc sit periculosum, pro partis affectæ ratione pulveribus acidum temperantibus incrementum ejus, quantum possibile, impediendum, in quem scopum conducunt omnes pulveres ex Sale Saturni, Camphora, Calce viva, Tutia, Lapide Calaminari, Mirrha, succino, Thure, C. C. ust. parati: spongiosis his tumoribus ite inspergi possunt Vitriolum Alumen ustum, vel pulv. ex aristoloch. rot. calam arom. caryoph. concinnatus: Applicentur etiam spiritus Matricalis, olibani, cum calce viva, imò instituantur varia suffumigia ex succino, herb. sabin. oliban. mastiche, &c. vel ex herbis sale volatili gaudentibus parentur fotus, Cataplasmata & calide fungosis imponantur tumoribus. Nec negligenda sunt Emplastra optime resolyentia, ut sunt Empl. de Thea, divio. de Labdano, de ran. cum Mercurio & Vitriolo alb. parat. vel Cataplasma egregium ex cucumere asinino, Limac. rubr. coct. in vin. Gall. add. pulv. rad. Jalapp. & Bryon. f. q. Empl. de cicuta & de Cusmano itidem conducunt. Frequenter tumores hi non deligandi, nec quod Chirurgis notandum, aperiendi sunt, hinc etiam a cauteriis abstinendum est, quare ab ejusmodi tumore improvidè aperto mors secuta est, uti patet ex Obs. 63. Eph. Germ. Ann. 9. & 10. in quibus etiam legere est quod sæpe ex-

coriati cultro vel digito, vel lingue auferantur hi tumores & fungi Microcosmici.

C A P U T XIV.

De Cutis Nigredine, Furfuribus, Lentiginibus, Ephelidibus, Panno, Nævis maternis, Maculis Infantum Volaticis, & Maculis Hepaticis.

Pulchritudinis amans homo est, imprimis sexus sequior, qui potius mori amat, quam deformis vivere. Etsi enim elogio Isidorus Pelusiotæ, quod flos nunc splendidus, cras in nihilum redigitur, & quod hodie ignis est, cras in cinerem commutabitur, attamen nativus decor qui partium proportionem, & colore homini præ reliquis obtigit sui conservatione gaudet, quis enim non se ipsum abhorreat, non dicam scabiosus, leprosus, Elephantiacus, sed vel minima deformitatis macula deturpatus? Quis Nevis defædatam faciem publico exponere sine pudore sustinet, ubi *ῥυτίδες* faciei *ἄνδρος* in nigrum plumbeum colorem mutatum, vel pluribus maculis interspersis contaminatum est. Tegere licet partes alias speculum verò corporis, faciem existimo, apertum esse debet. Nec sæpe tegere licet manus, brachium, collum, &c. quæ sæpe morborum & succorum in corpore peccantium indices & vitia, ut Cutis Nigredo, Furfuratio, Lentigines, Ephelides, Nævi Materni, & Maculae varia tum Volaticæ tum Hepaticæ dictæ, quæ omnia Cutis politum ebur deturpant, temporum gravitatem deliticiunt, & fastum, qui pulchræ huic parti inest, exuunt. Cuten ergo maculatam in pristinum nitorem præsentibus his paginis restituendam libido est.

Nigredo cutis est affectus, quo Cutis alba & florida, in subnigrum seu fuscum commutatur colorem, ex Cute hispida omnimodaque asperitate donata, oboritur.

Furfures, seu Furfuratio, vel Porrigo, est Scabies Furfures, siccæ seu Furfuracea Cutis, ejus imprimis, quæ capi- Furfuratio sis est, pueris familiaris, à salinis & asperis succis Porrigo. producta. Nomen habent à Furfuribus critici, Kle-

Lentigo. Græcis *παρὰς*, aliis Lenticula, est affectus cutaneus, imprimis faciei, vel sunt Cutis maculae modò ex flavo rubescentes, modò coloris fusci Lentibus colore & magnitudine similes, quibus in utroque sexu, in sequiore verò magis conspicuis facies, manus, brachia & pectus, ætæ aeri & Solis radiis expositæ partes consperguntur, sine dolore & molestia productæ à particulis acido-fuliginosis in tubulis subtilissimis cutaneis ob coagulationem subsistentibus. Hinc à Solis radiis maculas has cognominant solares, Germanis *Sonnenflecken*.

Cum affectu prædicto ferè ad mentem quorundam coincidit Ephelis, quas maculas Blankardus nominat *Sonnenflecken*. Sed Ephelis derivatur à Græco verbo *ἔφελος*, h. e. aspreudo & nigrities in facie. Hinc alii gravidis familiares esse has maculas existimant, quæ majores sunt, & post partum spontè evanescent, quæ etiam sæpe virgines infestant circa os & labia, sed cessante mensium fluxu iterum evanescent. Sunt etiam maculae à Sole provocatæ, quas Græci *ἔφελος* vocant ex Critone.

Pannus notans maculam vel nævum in Cute sive ex Pannus, lue Gallica, sive ex alio morbo maligno dependentem, est macula grandior palmarum interdum magnitudinis, coloris subflavi, vel rubicundi, vel fusci, vel subnigri in facie sæpius prodians & sexum sequiorem deformans. Germanis dicuntur, *die Honigflecken*, *Sonnenbrand*.

Affines sunt his maculis etiam Nævi materni connati aliis Maculae originales, vel Notæ infantum à Matre gravida tempore gestationis per imaginationem vel terrorem fortiolem impressæ & communicatæ. Germanicè dicuntur *die Muttermahlen*, Maculae hæc in Infantibus

Nigredo.

Lentigo.

Ephelis.

Nævi materni.

fantibus *duplices* observantur, sunt enim vel *protuberantes*, vel *planæ*, figura varia & colore diverso pro causæ varietate.

Macula Infantum Volaticæ Germanis dicuntur *der Pflug*. Maculæ hæc sunt efflorescentiæ cutaneæ, seu exanthemata infantibus familiaria ex fermentatione succorum, & dein coagulatione in cutis tubulis obortæ. Affectus hic tum in causa, tum in cura cum Erysipelate planè convenit, vocatur etiam aliis *Zona*, Græcis *σώπης*.

Macula Hepaticæ, Germanis *die Leberflecken*, sunt efflorescentiæ cutaneæ, quandoque largæ, quæ sanguinis ac succorum acrimoniam, & inde evaluationem cum aliqua coagulatione in tubulis cutis præsupponunt.

S. 2. Pars affecta horum affectuum est Cutis, recte illud sanè mirabile, tot plurimis filamentis valorum sanguiferorum, nerveorum, fibrarumque variè inter se complicatis contexta, quibus glandulæ numerosæ & lymphæ, ductus densissimè interponuntur. Tota enim Cutis cum rugis suis instar agri ab aratro sulcati, & dein cum ordinibus versis, seu potiùs obliquis occati, apparet enim ita ut plano suæ areæ supra sulcos utriusque generis eminentes figuræ ut plurimum Rhomboidis existant, & juxta quod sulci isti cum rugis, sive areis, breviores ac minores, aut etiam profundiores ac majores fuerint, textura cutis delicata sive tenuis vel crassa, sive levidensis videtur. Hujus constitutio licet plurimum nativitati ac primogeniæ staminum ac humorum concretioni ac coagulationi debeatur, ea tamen ob diversimoda vitæ insequentis accidentia multifariam alterari solet, quò pertinet victus crassior, labores duri, aer Boetianus, vide de his *Blankardi Anat. Reformat.* Et cum Cutis variorum tubulorum & lymphaticorum, glandularum, arteriarum, venarum, nervorum textura sit, nulli mirum videri debet, hanc etiam variis maculis conspurcari posse.

S. 3. Quod signa spectat Diagnostica Maculas has in apricum sistunt, ipsis non diutius inhæreamus, quia in oculos nostros incurrunt.

Cutis *Nigredo* ipsis patet oculis, nec signis aliis opus est, si enim cutis florida, & alba abeat in fuscam, statim deturpatur Cutis.

Furfures quoque ex furfuribus seu squamis ut plurimum in capite infantum productis cognoscuntur, cum & decedentes in oculos incurrant.

Lentigines sunt macule lentes colore ac magnitudine referentes, ex flavo rubescentes & fuscae, emergunt ut plurimum in facie, manibus atque nonnunquam in pectore, partes enim quæ Solis radiis exponuntur, facilius maculis his infestantur, à calore enim Solis quasi coagulantur, & per totum sæpè perennant æstivum tempus, & magis tum temporis in conspectum veniunt, tempore verò hyberno aliquantulum disparent, facile tamen repullulant, suntque his familiares, quibus rufi sunt pili, quibus etiam est cutis politior.

Ephelides verò majores sunt & prægnantibus, & quibus menses obstructi sunt, facile obveniunt, & post partum, & post mensium fluxum evanescent, circa os & labia aliasque corporis partes apparent.

Maculæ originales sive *Nævi Materni* faciliè cognoscuntur, cum à nativitate nostris apparent oculis, qui nævi pro imaginationis, vel cupidinis, vel terroris matris varietate variant, referunt enim modò cerasum rubrum, modò mora, modò murem biliosum, vel testudinem, vel sexcenta alia, quæ hic recensere nimium foret. Nævi vel plani conspiciuntur, nonnunquam verò elevati, Color etiam Nævorum maxime variat, modò cæruleus, modò flavus, modò rutilus existit. Virgo hic degit, cujus faciem ferè totam rutilus occupat color, à matre gravida incendium subito advertente, atque ex terrore faciem suam contrectante ei impressus.

Maculæ Volaticæ Infantibus familiares sunt, quæ modò apparent, modò disparent, sunt parva stigmata in Cute nostra quæ ferè cum Erysipelate conveniunt, discrimen in eo tantum consistere videtur, quòd Erysipelas in uno loco plerumque persistat: in volaticæ autem rubor priorem locum deserit, ulterius tamen

progreditur locaque vicina invadit.

Maculæ Hepaticæ sunt majores in ambitu, & hinc inde per totum corpus in brachio, in pectore, in collo, &c. dispersæ apparent, & aliquando pruritus excitant Cutem asperam reddentes, ubi vis enim vagantur.

S. 4. Nunc causas, & primò ex veterum *Galenicorum* mente, harum macularum videamus, qui *Nigredinem* Cutis ab humore atrabilario summam cutem inficientè oboriri censet.

Furfures ex crassis lentisque corruptis humoribus gigni, aut in toto corpore, aut in solo capite, pro exuberantium humorum loco, contendunt. Alii à pituita, falsa, aut humore bilioso, aut atrabilario sanguine Furfures fieri autumant.

Lentigines ac *Ephelides* à sole provocari ajunt, à cujus calore humores in Cute subsistentes, quasi aduruntur.

Pannum seu Maculam fuscam Veteres ad Nævum referunt maternum, eosque deducunt ab imaginatione matris, licet veram ejus ortus rationem sufficienter nequeant explicare.

Macularum Infantum Volaticarum, ac *Hepaticarum* causam frequentiorè statuunt sanguinem biliosum adustum Cuticulam occupantem, & ibidem in humorem melancholicum degenerantem, *Hepaticas* verò ab Hepate produci ajunt, sanguinem reddentè calidiorem.

S. 5. Paracelsus Cutis *Nigredinem* à sale, & *Furfures*, ex cruoribus resolutis, quibus accessit alumen minerale scissum, provenire ait.

Lentigines ex cholera vel ex cælibatu nasci negat Author, verum liquoris Mercurii esse dicit, ubi liquor Mercurii fuerit, qui vergat in sui regenerationem, tum enim oriri *Lentigines* contendit.

Nævos verò ab imaginatione matris provenire ait, à qua astra interiora citissimè commoveantur, ut scilicet hæc vel illa macula imprimatur, pro varietate rei externè obvenientis, & imaginationem turbantis: per matris imaginationem, conceptum, vel ad aliquam rem appetitum habentis, aut præ timore vel incussio anietu, quæ Macularum ejusmodi causa sunt.

Pannum *Paracelsus* ex colore emortuo produci statuit, quicquid enim ex coloribus moritur in corpore juxta ipsum fixum manet. Cum enim infans ex utero matris suæ maculam aliquam luteam, ceruleam, aut nigram attulerit, Pannum esse judicat.

Maculas Infantum Volaticas & *Hepaticas* à fluore menstrui oboriri contendit.

S. 6. Helmontii secundum Principia causa Cutis *Nigredinis*, *Furfurum*, *Lentiginum*, *Ephelidum*, *Panni*, *Nævorum Maternorum*, *Macularum Infantum Volaticarum*, atque *Macularum Hepaticarum* ab impuritatibus sextæ digestionis relictis, & transvolutioni ineptis deduci potest, sæpè etiam ab imaginatione matris perturbata alimentum foetus, ei ut ramulus arbori inserti, inficiente.

S. 7. Nigredinis Cutis causam esse opinato *Voillisi* billem atram & adustam in sanguine luxuriantem, vel ob impeditam ejus in Hepate secretionem, vel ob abundantiorè ejus ac velociorem in cruoris massa generationem; quæ per arteriolas ad superficiem adjecta sub cute ob visciditatem suam retinetur. Bilis enim nigrum istum consequitur colorem, quando scilicet aquosioribus ejus particulis tenuioribusque sulphureis à magna ebullitione dissipatis, salinæ summa rerum potiuntur, crassioraque sulphura residua coagulant. Quum autem sulphurei illi grumuli nullum inter se ordinem servant, & ita sint dispositi, ut ampla adsint inter ipsos interstitia, radii incidentes ab istis cavernulis demerguntur nec denuò reflectuntur.

Furfures excitari putat à seroso humore à glandulis cutaneis è sanguine secreto, & per poros evaporari solito, salibus paulò acrioribus crassioribusque imprægnato, liquor enim iste serosus ad cuticulæ poros perveniens eosque angustiores, quàm ut particulis ipsis scabris majoremque molem obtinentibus exitum præbeant, reperiens, salinarum particularum, quas possidet, spinulis Cutem ac Cuticulam discindit, & in laminulas Furfurum instar diffecat.

Ephelides deducit à tenuiori humoris biliosi portio-

Galenicorum opinio de causa Nigredinis

Furfurum

Lentiginum & Ephelidum

Panni & Nævi Materni

Macularum Infantum Volaticarum & Hepaticarum

Paracelsi judicium de causa cutis Nigredinis, ac Furfurum

Nævorum

Panni

Macularum

Helmontii de causa horum affectuum opinio

Voillisi de causa Nigredinis

Furfurum

Ephelidum

ne, vi Solis illam attenuantis, quæ evaporari incipiens in Cutis superficie aut Cuticulæ, quam pertransire nequit, concavo defigitur.

Lentiginum

Quum etiam *Lentigines* secundum Anthorem nostrum parum aut nihil ab *Ephelidibus* differant, illas ab eadem causa produci statuit.

Nevorum Maternorum

Nevos Maternos in foetibus imprimi dicit, quando scilicet gravida mulier objectum quoddam fortuito percipit, ipsiusque possidendi vehementissimo de repente ardet desiderio: tum temporis autem hoc objecto in retinæ fundo depicto, illius imago statim ad sensorium commune per spiritus animales nervos opticos incoherentes convehitur: ab istis verò commoti spiritus in corporibus striatis hospites ad apudicem nervolum conflunt, & per eum in partes deferuntur, ac per fibras nerveas vasis sanguiferis implantatas cruoris massam subeunt, & cum ipsa ad uterum pergunt; ipsi itaque cum materno sanguine commixti, & per vasa umbilicalia ad foetum usque penetrantes, atque ad illius cerebrum tandem pervenientes, spiritibus in eo fabricatis characterem in cerebro interno susceptum communicant. Hi autem majore motu percipi sanguinem foetus vehementius exagitant ac rarefaciunt, & in laxiorem quandam eum copiosius, quam par est, propellant. Liquor verò nervosus objecti à matre percepti, à spiritibus animalibus imaginem mutatus, sanguinem majori abundantia, quam ad partem nutriendam requiratur, offendens, illum commutat in substantiam ejusdem penè figuræ, cujus erat objectum matris cerebro representatum.

Macularum Infantum Volaticarum

Voillissus censet *Maculas Infantum Volaticas* prodigi à quibusdam sanguinis grumulis à sale acido coagulatis, & in arctioribus Vascularum orificiis hærentibus. Infantum enim Ventriculi fermentum quandoque vel à phlegmatis in ejus cavitate residuis obvolutum, aut satis robustum non existens, lacti vel puli ritè concoquendis non sufficit. Salinæ ergo illorum particulæ rectè non explicatæ, & nullatenus volatililatæ, ac cum chylo in sanguineam massam delatæ coagulationes in ipsa efficiunt, quæ cum ejus massa per totum corpus circulant, & ad superficiem pervenientes, & in tenuioribus ejus vasculis, quæ ob molem transcurrere nequeunt, cæspitant, eaque obturant, & rubras aut purpureas *Maculas* excitant, pristinum suum colorem servant.

Macularum Hepaticarum

Maculas Hepaticas provenire arbitratur à quibusdam biliosis particulis in hepate à sanguine nō separatis: quæ cruoris massæ iterum admixtæ ad glandulas miliares per arteriolas deportantur, à quibus cum sero à sanguine segregantur. Quum verò evaporationi penitus inhabiles sint tales feculentia, serò foras per cutis foramina prorumpente, illæ sub cuticula remanent, cutemque, cui insperguntur, detraunt & conspurcant.

Sylvii opinio de causis horum affectuum

S. 8. *Sylvius* Cutis *Nigredinis* causam dicit esse, quando sc. humores quidam crassi sanguini admixti, & ad corporis superficiem propulsi, ut excernantur, sub cuticula hærent, ipsamque colore lubnigro inficiunt. *Furfures* verò, *Lentigines*, & *Ephelides* oboriri ab acido humore in Cute coagulante, & quasi mortificante; sic quoque ab acrimonia salina lixiva in Cute sæpe mortificationem fieri statuit, quemadmodum in gangræna & maculis gangrænosis. *Maculas* ab acido productas ad ruborem inclinare ait, atras verò ab acrimonia dependere salina lixiva haud dubitat.

Nevos verò *Maternos* foetui imprimi ait ab imaginatione matris, quia mater & foetus sibi arctè sint uniti, & foetus à matre facillè aliquid patitur, sicque nota rei imaginationem graviter occupantis imprimatur.

Macularum Infantum Volaticarum ac *Hepaticarum* causam corruptioni humorum attribuit, qui corrupti à massa sanguinea ad Cutem depulsi varias produciunt *Maculas*.

Carcesiani opinio de causa Nigredinis

S. 9. *Carcesiani* pororum Cutis certæ dispositioni *Nigredinis* adscribunt causam, videlicet eorundem dilatationi & fibrarum cutanearum relaxationi, unde fiat, ut radii luminæ in talem incidentes Cutem non reflectantur aut refrangantur, sed profundius recepti suffocentur, & motus eorum intercipiatur ac si-

statur, prout pila, quamvis fortissimè à manu projiciatur, in parietem tamen molliorem, uti est ille, qui linteo, reti, vel panno obducitur, incidit, nullatenus resilire solet, sed omni sua vi privata à motu cesset, corpori illi molli eo omni communicato. Hanc verò pororum dilatationem Cuti obtingere volunt ab æstu externo Solis succos cutaneos ad externam superficiem allicientis, qui dum frequentius evaporantur, & particulae quædam asperiores iisdem sunt immixtæ, pori, per quos frequentior iste contingit transitus, distenduntur, ampliantur, & fibræ nonnullæ eroduntur, quarum extremitates in superficie variè reflexæ, extensæ, distortæ, connexæ, vel dilatatæ majorem rursus conciliant profunditatem, & numerum eorum augent. Sordities etiam Cuti diutius adherentes particulis suis asperioribus acutis fibras cutaneas erodere & diffringere posse ajunt, ut hac ratione pori magis amplientur, ut iis obveniat, qui fortioribus & ejusmodi laboribus assiduò occupentur, inter quos magnus exciteatur pulvis, qui Cutem externam ambiens, & cum sudore se miscens, cutem modo jam dicto afficiat, vel qui ex incuria rarius se lavare consueverint. In Africa cum Solis calor homines nudos continuo affare solet, & liquores ex ductibus suis ad superficiem externam prolicere, homines ibi etiam existere norunt nigerrimos *Æthiopum* nomine cognitos.

Furfures cutis excitari putant à particulis quibusdam acido-salis à lymphæ ad Cutem rejectis, eandemque erodentibus, ut succi exstillent, qui incrassati aut coagulati in squamulas condensantur, post scalptionem facillè à Cute decedentes. In capite *Furfures* istos copiosiores quandoque colligi credunt, quoniam ob impeditam aliquam transpirationem attenuati succi circa pilorum radices subsistere coacti inspissentur, & per coagulationem incrassati floccorum instar dissoluti depuant.

Lentigines à succis oriri censent per tubulos cutaneos exstillantibus, & sub cuticula coagulatis, quam distendentes in altum elevent, & diuturniore sua stagnatione, & quam ductibus inferunt, obstructione moleculam coloratam referant, tam citò non dissipabilem, quod similibus particulis à tergo sequentibus assiduò sustentetur. Fusum illum, quo præditæ sunt, colorem à majore etiam deducunt pororum cutaneorum prolongatione, ob quam radii luminæ aliqualem patiantur suffocationem, & quum spissiores sint succi hi, quam ut tam citò resolvi possint, propterea obstructionem hanc non referari, sed maculas hæc diu conspicuas manere asserunt.

Ephelides autem à succis quidem istiusmodi à Solis vel ætheris subtilioris fortiori in fibras cutaneas agitatione ad superficiem prolectis, & ibidem coagulatis produci existimant, sed quum succi illi non adeò sint incrassati & spissi, hinc si cesset externa illa Solis vel ætheris actio, eosdem facillè resolvi & per ductus convenientes in lympham & massam liquorum omnium communem refluere docent, quapropter & tempore autumnali, aut dum homines diutius sub umbra degunt, maculae hæc dispareant, Cute pristinum suum recuperante colorem.

Panni, aliorumque *Nevorum maternorum* causam imaginationi adscribunt fortiori gravidæ, objecto cuiusdam desiderato cogitatione sua diutius, & per extasim quandam inherens, vel ex terrore quodam vehementius commotæ, quare spiritus ejusdem validus excitati impetu quodam totam non modò propriam percurrant machinam, sed ad ipsum etiam ei implantatum pertinent foetum, & in ejusdem simili membro, quod in proprio corpore attingit mater, fibras ita diducat, ut tubuli dilatati sanguinem aliosque succos majori admittant in copia, qui per coagulationem ibidem stagnantes pro diversa configuratione, quam spiritus secundum corpoream illam ideam, quam mater ex conspectu externo objecto concepit, determinarunt, varias exhibeant maculas & picturas, quin etiam prominentias & imagines certas quasdam animalium aut fructuum species distinctè satis referentes.

Ex particulis quibusdam angularibus acidis lym-

Furfurum

Lentiginum

Ephelidum

Panni

Nevorum

Maternorum

Macularum

volaticarum

phæ, in extremis tubulis hærentibus, & obstructionem quandam inflammatoriam inducentibus, *Maculas* dicunt infantum oriri *Volaticas*, quæ particulae cum non adeo existant rigidae, sed à novis alluentibus succis superari, flecti & moveri possint, aut per dilatatos poros cutaneos eas dissipari & exhalari credunt, aut cum lymphâ refluentem per consuetos poros aliò deferri, unde in prioribus partibus dispareant, & quando similes particulae in aliam corporis regionem cum lymphâ ferantur, in illâdem maculae tales denuò conspiciantur.

Maculae Hepaticae. Fieri etiam interdum dicunt, ut plures tubuli & glandulae in Cute à succo crassiore obstruantur, & lymphâ multis particulis acutangulis, sive acidis referta magna copia inter cutem & cuticulam effundatur, quæ per poros transitum non repens, sed ibidem stagnans *Maculas* præbeat *Hepaticas* dictas, quod Veteres ab hepate humores biliosos in partes transfundi crediderint, unde maculae istae oboriuntur: quam tamen opinionem veritati nullatenus congruere asserunt, sed liquori acido in lymphâ existenti potius eandem originem adscribendam esse, easque post febres sæpe conspici, quod absumptis particulis subtilioribus, crassiores & acidiores lymphæ remaneant, quæ cessante motu sanguinis vehementiore magis, quam antè, coagulentur.

Nos rum dicunt de causa Nigredinis. §. 10. *Nigredinis* Cutis causam *Nos* in Cute ferè hispida omnimodaque asperitate donata, ponimus, pro diversitate enim partium commixtarum, poros Cutis vel superficiem asperiores reddentium & distorquentium & radios suffocantium, Assensum præbere jubet pannus sericeus niger, (*Sammes*) cujus exigua filamenta sericea, è quibus constat, ferè hispida sunt, idèque inter omnia maximè niger apparet. Corpora enim cuncta nigerrima sunt, quæ extinguunt luminis motum, ejusque radios suffocant. Ut album nigro opponitur, ita opposita albedinis & nigredinis est ratio, etenim majorem porositatem in corporibus nigredo requirit, ut ita microscopia indefinitos in nigris corporibus poros detegunt, quorum in una serie carbo unius digiti millenarium interdum excedit. Quæ etiam ratio videtur esse, cur nigra cæteris paribus læviora albis sunt. Nigra ergo non reflectunt foras, sed suffocant potius radios, hinc certum est, corpora alba visum lassare, nigra autem lassitudinem solvere. Nunquam enim album in oculos incurrit, quin simul admittatur impressio multorum radiorum, à quibus visus fatigatur, cum nigrum videatur, ubi nulli recipiuntur radii, quod fatigationem tollit. Quoad ergo poros majores, in quibus plerisque radices pilorum consistunt, & per interstitia ex utroque latere cujusque rugæ cutaneæ ordine parallelo disponuntur, vel minores, quorum innumeri spatia cuncta pluribus interjecta quasi punctis creberrimis adimplent. Ut ergo Cutis magis polita alba & nitida evadat, plurimum interest poros ejus omnes succo benigno dulci ac oleoso impleri, ita namque dum meatus omnes pleni ac tensi sunt, totius Cutis planities lævissimæ apparet: attamen si humor vitiosus poris istis supeditatur, aut qui insuit benignus, nimis exauritur, Cutis proinde aspera, rugosa ac nigra fiet. Sic victus crassior, labores duri, aeris libellimentia, ac imprimis caloris ac frigoris excessus, Cutem asperiores nigrioremque efficiunt, & contra educatio mollis & delicata, tenorem ac texturam magis subtiliorem ac politam reddunt.

Furfuratio eodem modo, ac supra de Scabiæ dictum est oritur, glandulis scilicet & tubulis lymphaticis & subcutaneis obstructis & erosis variæ generantur *Maculae* & *Pustulae*, quæ prout diversa est sanguinis ac succorum intemperies, ipsius Cutis diversa textura, laxior vel constrictior etiam pro eorum minimis diversitatibus ratione, siccitatis, humiditatis ac redolentisque majoris, figuræ magnitudinis, vel quatenus cum aliis morbis conjunguntur. Certum enim est, *Furfuratio* nis causam esse plurimas particulas salinas accedente acido in Cutem delatas, & in squamas & fures per coagulationem degenerantes.

Lentiginum. Absque erosione Cutis deturpantur sæpe artus plurimis *Maculis*, utpote *Lentiginibus*, quæ potissimum

æstate accidunt, cute rariore textura à nativitate donata existente, dum subtili æthere plures aliquando particulae à crassioribus avelluntur, & cum exhalationibus reliquis ad superficiem machinæ corporeæ delatae, non ita rite poros permeant, sed inibi hærentes & per æstatem novis semper insequentibus sustentatae, tales maculas producunt.

Lentiginum ergo origo, & aliarum macularum sanguinis aliorumque succorum corruptioni & stagnationi debetur, omnes enim maculae, sive sint flavæ, sive rubrae, sive fusca, nil aliud sunt, quam in tubulis Cutis coagulati & stagnantes succi. Solis quoque calor multum ad humorum in tubulis existentium concretionem conferre potest, quatenus volatiles, mites ac oleosi avolant, & reliqui magis exsiccati ac inepti retinentur, hinc *Lentiginis* foramina quoque pilosa, quæ & sudatoria dicuntur, ob transpirationis beneficium (tempore æstivo præsertim) effluvia copiosiora continuo emittunt, quare majora semper illa ac potentiora videntur, sin verò à frigidiusculo aere externo hæc subito occludi contigerit, vapores intus coerciti Cutem circa eruptionum loca undique inflant ac in moleculas seu maculas attollunt. Certum enim est, quod succi vitiosi quidam in subtili cuticula coagulantur, & per cuticulam transparent, & sic formam macularum talium repræsentant.

Tempore autumnali cum Sol non admodum ardeat, hinc coagulatae & inspissatae sensim ac sensim influente mitiore æthere attenuantur & educuntur, hinc Cutis pristinam recuperat formam. *Maculas* ferè omnes ab obstructis ac erosis vasis capillaribus enascuntur, quando scilicet sanguis ac reliqui succi evasantur, particulae volatiles volant, reliquis crassioribus, quæ ob lentorem non tam rite progredi possunt, sed in ambitu corporis (cui littore Microcosmico, quod alluit sanguinis unda) extravasatae & fixæ hærent, prout nunc sanguis magis magisque ab indole sua degener factus, ejusque crasis vehementius vel mitius destructa fuerit, sic quoque diversæ macularum appellationes variabunt. Rubrae si apparent, signum est sanguinem non usque adeo corruptum esse, unde rubore adhaerent suffusa sunt. Sin lividae apparent, majorem sanguinis ac succorum corruptelam innuunt, pessimæ verò omnium morbo existunt nigrae, quæ summum sanguinis statum purilagosum, & ad nigredinem vergentem indicant, & maculae hæc sunt superficiales Cutis mortificationes Sphacelo haud absimiles.

Ephelides itidem exoriuntur ex coagulatione sub Cute stagnantium succorum, imprimis ab obstructione mensium oborta, hæc enim maculae sub vel in Cute generantur, exinde, quia sanguis fit crassior & minus mobilis, adeoque facile in superficie corporis hærent, sunt & sæpe fermenta quædam vel acida minutissima, quæ in hisce cutaneis porulis latentes humores præcipitant coagulantque, ita ut amplius summa circulum continere nequeant. Et quod *Ephelides* in gravidis stagnantibus mensibus aliisque oboriuntur, & dein fluentibus lochiis mensibusque iterum evanescunt, hinc facile causa *Ephelidum* erui potest.

Nævorum causa primaria est coagulatio varia succorum, in Cutis tubulis facta à fortiori imaginatione vel terrore matris uteri materni claustris adhuc incluso fortiori impressa, à qua perversa imaginatione, & improvise terrore ejusmodi stigmata tenellulis embryonibus imprimi solent. Experientia enim constat, quod si gravis & vehementi aliquæ animi passione aliquid appetant, ejus signum fetui in uteri claustris adhuc contento imprimi, ita si quæ gravis tempore quodam, summo & insatiabili desiderio appetiverit fructus, vel cerasa, vel mora, vel pyra, & si sus compos fieri nequeat, tunc horum fructuum imaginem imprimet isti parti foetus, quam mater in suo proprio torpore attigerit inanimadvertenter, cum magnò percelleretur horrore. Sic si de improvise pyrum vel prunum decidat in gravidæ caput, & fuerit inde perterrefacta, & caput tetigerit, infans post nativitatem talem fructus iconem exhibebit. Difficillimè hujus problematis causam reddere hoc opus hic labor est: si verò cogitemus, quod corpus nostrum

Ephelidum.*Nævorum*.

strum sit ubivis permeabile, & quidem ad momentum fulminis instar, ita ut spiritus animales undequaque admittat, quia fibrillæ capillares & minutissimæ ad sunt & inserviunt pro ipsorum canaliculis, si igitur jam gravis magna teneatur desiderio alicujus fructus, vel etiam summo terrore percutiatur, facile nobis persuademus, animam hisce unice esse intentam, & hasce fructuum imagines ita conjungere cum spiritibus animalibus per totum corpus diffusis, adeoque ipsum uterum permeantibus, ut illæ imagines nullo negotio imprimi possint tenello corpusculo foetus intra contenti; observamus enim hasce figurarum signaturas non nisi gestationis mensibus foetui communicari à matre. Ratio autem, cur in corpore matris non sequatur idem effectus, hæc est, quia illud est nimis solidum, & durum, adeoque instar terræ mortuæ sigillum respicit; cuius tamen impressionem facile recipit molle foetus corpusculum, quod instar cere mollioris flecti potest: cur autem ista imago præcisè imprimatur illi foetus parti, quam mater in proprio corpore tetigit, ratio hæc est, quod anima eo tempore nullius amplius motus est conscia, quam tantum illius, quo mater certam sui corporis partem contrectavit, unde etiam huic unice inhaerens, ei junxit istam imaginem hujus vel illius fructus ardentis desiderati, vel animalis cujusdam; sed cum hæc spirituum determinatio ad hanc partem matris radiavit ad ipsum uterum, factum est, ut etiam tenderet ad simile membrum foetus, eique suam imaginem imprimeret, ut egregie differit *Celeberr. D. Craan, Amicus meus, dum viveret, singularis*. Facile etiam hic effectus oboriri potest, si gravidæ obviis factus est de improviso vel mus vel aranea, vel rana, vel bufo, &c. & ubi mulieres prægnantes se tangunt, ibi stigma apparet. Quomodo verò impressio hæc fiat, non dubitandum, ab ipsis spiritibus animalibus id contingere, si enim gravidæ ob causam aliquam terrore afficiuntur, hinc solent in loco, quem manu tangunt, fibrillæ infantum etiam simul compverri, ut majorem sanguinis quantitatē adpittant, quam aliis solenne est, hinc illæ extenduntur, majores redduntur, & per consequens rubicundiores, quod si diu durat, manet macula rubra, hinc rubor modò in facie, modò in oculo, modò in dimidia facie, modò aliis in partibus apparet.

Macularum voluticarum.

Macularum Voluticarum causa fere eadem est ac *Erysipelatis*, lymphæ enim in volutica est subtilior acrior in extremis Cutis tubulis stagnans, humores enim aciores ac mordaciores vasa minutissima capillaria subcutanea facile corrodere possunt, evasati humores quoque particulas volatiles ac subtiliores abeunt in auras, reliquis in Cutis tubulis crassioribus stagnantibus, maculasque tales in infantum tenellorum Cute excitantibus.

Macularum Hepaticarum.

Ubi contigerit, ut vel propter abundantiam particularum crassarum salinarum, vel acidarum magis vel minus corrosivarum in toto sanguine, vel humoribus existentibus, vel propter præcipitationem fortuitam, alio quodam à fermento inductam fiat obstructio, ab ea diversi generis oriuntur maculæ, & sic etiam *Macula Hepaticæ* dictæ, & hic non ad hepar insona respiciendum est, sed observanda venit tam intemperies sanguinis, prout enim illa variat, ita & ipsæ maculæ colore variare possunt: quam læsio tubulorum, prout plures vel pauciores, majores vel minores affecti sunt, macula erit major, si occupat tubulos laxioris texturæ, hinc dilatationem facile admittunt, & cum humor etiam fuerit viscosior, i. e. pluribus particulis ramosis & chylosis conspersus, major fit congestio & stagnatio.

Prognosis Nigredinis & reliquarum Cutis Macularum.

S. 12. Quod *Prognosis* *Macularum Cutis* concernit, *Cutis Nigredo* à nativitate vix emendabilis erit, juxta sacrum Codicem, *Jeremie c. 13. v. 23.* Nunquid mutabit æthiops pellem suam, & Pardus maculas? Ast cum à morbo vel sorditie succorum ad Cutem deposita oriatur *Nigredo* ista aliquomodo corrigi potest.

Reliquarum macularum, ut *Lentiginum*, *Ephelidum*, &c. curatio licet ex se non sit necessaria, à plerisque tamen magis, quam vel alius gravissimi morbi, expeti solet. Maculæ enim hæc sunt curatu difficillimæ, & sæpe, me judice, incurabiles.

Quod *Nævorum Prognosis* attinet, Veteres Physiognomici, imprimis *Cardanus* aliique recentiores, *Nævos* ejusmodi Verrucarios lævæ faciei parte infustos plenis pronunciaverunt, turcis, violentosque exitus portendere crediderunt, quod licet vanissimum, Romanis tamen quoque Veteribus ad superstitionem promptissimis receptum fuisse, ex ipso Cicerone patet, qui *Pisoni* morum sordiditatem obiciens, non *pilose*, aiebat, genæ deceperunt me, nec *vultus totus*. *Nævorum* igitur curatio quamvis non sit necessaria, à pluribus tamen ob turpitudinem desideratur. Difficillime in infantibus & rariis vel nunquam in adultis curantur, nisi edrosivis & fortioribus remediis, quæ etiam non semper satisfaciunt.

In *Maculis Infantum Volaticis* refert *Sennertus*, si maculæ illæ orificium aliquod, os puta, nares, oculos, aures, nates attingerint, & eo usque penetrarint, malum lethale esse, quod tamen nos nondum observare potuimus, sed licet tumor igni suo totam faciem, labia, nares, oculos & aures occupaverit, morbi tamen lætum eventum subsequutum vidimus.

Macula Hepaticæ sæpe sponte abeunt, sæpe etiam difficulter curantur, facileque recurrunt, nihil præter Cutis descædationem inferentes.

S. 12. In externis minimis affectibus etiam *Dietæ* ratio habenda est. Aeris enim constitutio diversa diversos in Cute colores producere posse testantur variationes: hinc Galli nigriores sunt, quam Angli, aut Dani, aut Germani, ubi enim Aer magis temperatus est, quam nimis calidus vel frigidus existit, colore etiam incolæ præditi gratiore & splendidiore. Solis enim estui exposita Cutis alba facile in nigriorem abit, prout videmus in rusticis qui ruri habitant, à quo etiam mulieres formosæ se optime munire norunt larvis *Masque* dictis. Huc etiam pertinet victus, qui sit tenuis, blandus, boni succi, vitetur crassior, acidior ac falsior, qualis enim chylus, talis Cutis; educatio enim mollis, & delicata reddit Cutem, subtilem, læviorem ac politam; imprimis verò potus calidus conducet, cerevisia herbis ac radicibus sanguinem purificantibus munitur, ut sunt rad. gram. bellid. caryophyll. lign. santali citr. chin. &c. præ aliis commendamus puellis & virginibus, ut & foeminis pulchritudini studentibus potum Caffææ & Theæ, qui juxta versus Germanicos sequentes omnis generis maculas abstergit mundificatque.

Dietæ h. maculis h. obser. vanda.

Flücken, Finnen, Eyterbeulen, Kupffer-Nasen und Gesicht, Da der Vucin mit Machtaufsbriicht Vuilstu aufs dem Grunde heilen, Recipe Edlen Thee, Der vird vom Gesicht und Nasen, Solchen Unflat bald wegblasen.

Delicatulæ etiam hand nimis vigiliis, item motibus nimis incumbant, & imprimis eo annitantur, ut excernenda consuetoe exeant tempore, atque summopere animi pathemata vehementiora fugiant, & iram, moerorem, sollicitudines omni studio vitent, & quod asterisco notandum, abstineant à Mercurialibus cosmeticis.

S. 13. Hisce deductis ad *Curam Chirurgicam ac Pharmaceuticam* nos conferamus, & prius Veteres Galenicos de Cura harum Macularum audiamus, qui ad nigredinem Cutis commendant farinam fabarum, cum succo interiore peponis mixtam, & in trochiscos octo reduciunt, & tres ex his imponunt aquæ & illinunt Cutem. Herbam quoque Rhodiam ex aceto tritam illinunt & siccescere permittunt, atque ita eluunt. Vel recipiunt Iridis contritæ, farinæ ptisanæ, farinæ fabaceæ, cujusque sextarium unum & dimidium salis ammoniaci, C. C. ust. ammoniaci thymiamatis, cujusque sextantem, in aqua dissolvunt & pastillos efformant, quos in umbra exsiccatos adscervant, atque usus tempore in aqua resolutos illinunt: vel farinæ ptisanæ, thuris, iridis, farinæ fabarum, farinæ ervi,

Galenicorum modus curandi Nigredinem.

ervi, spumæ nitri, costi, cujusque chænicis partem quartam, amygdalas amaras. N. xx. informant cum candido ovorum & lacte asinino, exsiccant in umbra ac utuntur. Aliud multo usu exploratum dicunt. Thuris sesquiunciam, cerussæ probe lotæ, spumæ argenti in decocto cicerum alborum ad Solem frequenter ablutæ, amyli recentis, scobis marmoris albißimi, mastiches puræ, spumæ nitri albentis, testar. sepia sing. ʒj. saponis Gallici ʒxij. candid. ovor. n. x. M. Sequens fuisse Cleopatraz dicunt Reginæ odoratum & pretiosum; ʒj. Costi, myrrhæ Trogloditicæ, iridis, spicæ nardi, amomi, folii malabathri, cassiæ, floris junci odorati aa. ʒj. Myrobolan ʒiij. spumæ nitri ʒij. Contund. cribr. & utere. Cutis nigredinem emendant per ea, quæ modicè detergent, qualia ptisana, aphronitrum, amygdalæ amaræ, &c.

Furfurum curationem sic peragunt; evacuunt totum corpus imprimis melanagogo. Dein cimoliam aquæ præmadefactam ad betæ succum admiscunt, illinunt & donec resiccetur, sinunt; deinde abluunt, & thus cum vino ac oleo terunt ac illinunt; postridie verò staphidem sylvestrem cum oleo illinunt; sequentem etiam commendant formulam.

ʒj. Nitri,

Fæcis vini ustæ,

Myrobal. aa. ʒij.

Staphidis sylv. ʒij.

Vino dissoluta parti affecta affricant.

Verùm ad humidiores porriginis muria aut lupinorum decocto ad abluendum utuntur.

Lentigines ac Ephelides curant remediis externis, optimè nempe extergentibus ac discutientibus, cujusmodi est assum aphronitrum & farina ervi. Ad maculas solares & lentigines seq. commendant.

ʒj. Terræ Cimoliæ torrefactæ heminæ dimidium,

Aphronitri tosti ʒj.

Farinæ ervi ʒj.

Ramentor. fellis taurini ʒj.

Trita affricant.

Vel

ʒj. Fæcis vini,

Farinæ ervi aa. ʒx.

Fabæ fresæ ʒix.

Veratri albi ʒv.

Aphronitri ʒx.

Alcyonii ʒix.

M. ʒi. confricant.

Vitis albæ; item nigræ radices cum oleo decoquant, donec succulentæ reddantur; laudant quoque oleum amygdalarum cum cera, radicem lilii cum melle. Maxime autem omnium lentigines delere dicunt gummi & nitrum æquali pondere, melle permixta. Item Brassicæ semen aqua contritum illinunt. Columbæ quoque stercus cum acri aceto terunt ac utuntur. Ad diuturnas Lentigines seq. magni æstimant.

ʒj. Radicis Cucum. sylvestr. sextant.

Cimoliæ ʒj.

In pulverem redigunt ac reponunt.

Vel

ʒj. Bulborum depurator.

Thuris aa. ʒj.

Conterunt, adjecto cochlearum terrestrium magnarum cruore, oportet autem ipsas adhuc vivas stylo pun gere, atque id quod effluit mucosum pharmaco iniicere, melle quoque exceptum inungunt. Eundem effectum præstat ari radix sicca cum melle, & umbilici verneris radix cerato liquido excepta atque illita. Brassicam contritam & illitam ad maculas à Sole productas, & lentigines, atque omnia illa, quæ mediocri extersione ea repurgatione indigent, utilem dicunt. Similiter & sepia testæ ustæ, aut testæ purpurarum ac buccinorum cum melle illitæ conducunt. Vel seq.

ʒj. Cera Tyrrhenicæ ʒxv.

Olei rosacei ʒviij.

Ping. anserin. ʒj.

Spumæ argent. lotæ & dealbat.

Ceruss. aa. ʒj.

Gumm. ʒj.

Mellis Attici ʒj.

Dissoluta illinunt, & post spatium horarum sex spongia detergent ac lavant cum sapone.

Alii lupinos in lixivio per triduum maceratos conterunt, & cum iis vel Lentigines vel Ephelides illinunt donec avelli possint. Saponem Gallicum aqua tritum modicè adjecto melle inungunt, & per horas tres inhærere sinunt. Laudant quoque myrobalanos, bulbum crudum per se vel cum ovi luteo, aceto aut melle, radices narcissi in aceto decoctos, imò quilibet Veterum experimentum singulare jactat, & integer tractatus non sufficit ad omnia hæc comprehendenda.

Pannum seu maculam istam fuscâ non aliter Veteres curandam volunt, quàm ipsum Nævum maternum, qui juxta ipsos curatur sequenti ratione.

Pannum
& Nævus.

ʒj. Calc. viv. ʒvj.

Fæcul. cost. ʒiij.

Nitri ust. ʒij.

Hæc terunt & lixivio de cinere caprisici facti, vel de sarmentis immiscent, adiciuntque rubricæ aliquid aut atramenti, quo possit colorari, quæ simul mixta in patella fictili coquunt ad mellis spissitudinem, & recenter parato utuntur.

Adhibent etiam sinapi cum aqua calida in formam pulvis redactum, vitellum ovi assatum tritum & Nævus impositum, item coctum cum aqua & melle applicatum commendant, nec non Alysson, fell. gallinæ saponem album, sanguinem menstruum vel secundinas calidè Nævus adhibita magni æstimant, quas aliasque inunctiones vesperti ante ingressum lecti institui mandant, & matutinis horis decocto sem. lupinor iterum abluere, quæ omnia aliæque Topica vix voto respondent, hinc plura ex eorum scriniis addere non libet.

Ad Maculas Infantum Volaticas & Hepaticas extendas utuntur variis internis, & in hepaticis semper ad Hepar respiciunt, V.S. & purgationes instituunt, dein aquas Epaticas, cichor. aliasque refrigerantes exhibent, & serum lactis propinant, variæque ad Hepar confortandum exhibent. Inter Topica Gallas immaturas, melanteriam, itemque malicorium contusa, ut succum emittant, imponunt, & ampeloprasorum succum viridem adhibent, donec teneri cerati crassitudinem habeat. Maculas nitro perfricandas & abstergendas esse scribunt; quæ maculæ etiam juxta ipsos exteruntur betæ decocto, aut nitro tosto, aut smegmate quod ex ervo conficitur, si verò nigror ex hoc appareat, florem æris admiscunt, aut per se inspergunt. Dein tollunt maculas ac cicatrices hunc in modum. Maculas illinunt resina per dies quinque, sexto die solvunt, acubus maculas densis puncturis pungunt, ut locum æquè vellicent, sanguinemque fluentem abster gunt, quumque horæ dimidium ita permiserint, spongia locum mundant, ac Medicamentum in quamcunque maculam indunt, tertio die iterum solvunt & deligaturis expediunt.

Maculas
Volaticas &
Hepaticas.

Vel

ʒj. Cera,

Nitri,

Aphronitri,

Calcis vivæ,

Lixivii,

Thuris aa. ʒij.

M. ʒi. cum Melle excipiunt.

¶ 14. Paracelsus curationem Cutis Nigredinis, & Furfurum ita instituit, ut primò Cutis Medicamento corrosivo evellatur, quo postmodum nova, pura & immaculata producat, in quem finem sequens com mendat.

Paracelsi
cura in Ni
gredine &
Furfuribus

ʒj. Album. ovor.

Test. ovor. calc.

Destill. in aquam, & add.

Mar-

Marchasit. arg.

Chimolea. F. digestio ad mensem & de-
stillatio.

Sic quoque in Furfuribus maxime prodesse dicit se-

℞. Alkali de albuminibus,

Salis fusi aa. q. v.

Fiat Mixtura pro Furfuribus,

Curam Panni Paracelsi peragit Tinctura sequenti

℞. De floribus fabarum ℥℥.

Calcis ovorum ℥ij.

Salis peregrinorum ℔j.

Aquæ consolidæ,

Alcool vini aa. ℥xv.

Destilla per alembicum & hac medicina Pan-
num inungit, & fiet albior quam Cu-
tis altera.

Sequentem etiam commendat Tincturam.

℞. Aluminis plumosi,

Scissi aa. ℔j.

Destilla in aquam cum ista additione:

℞. Caphura ℥℥.

Sigilli Salomonis ℥ij.

Rursu mdestilla, postea linteolo hac aqua madefacto Pannum inungit lavatque.

Cura Na- *Nevos Maternos Paracelsus tantum sanari credit; si*
vorum ma- *res, quæ imaginationem matris agitavit, & quæ mater*
ternorum. *perterrita est, adhibeatur, vel infans vel re appetita*
fruat, vel terrore aut timore afficiatur, ut res illa
extirpetur, & tum ut extrinsecus ad Cutem deveniat,
Cutis aqua aliqua forti, ut Regis eluatur, & dein ite-
rum exsiccet. Commendat quoque omnia ea, quæ
detergant & cutem transformant, ut sunt Caphura,
flores fabar. album. ovorum, calces ac testæ ovorum,
fol. argent. stann. plumb. Venus, Marchasit. argent.
aurea, chimolea, aqua consolidæ, sigilli Salomonis,
alumen plumosum, scissum, sal. Armoniac. viride
æris, & plura alia, ex quibus variæ concinnat formu-
las, imprimis verò hanc præ aliis commendat curam,
& sequentibus verbis exprimit: Demus, te vermis
imaginem visibilem, coloreque similem in maculæ
forma quovis corporis loco habere: Perquirendum
est à Matre primum, cujus magnitudinis, coloris &
formæ cum tempore, die videlicet, hora, minutoque,
quibus accidit, ac adimpleta fuit imaginatio talis: per-
quirenda est istius occasio: tactusque: Sitamen exactè
singula per matrem addisci nequeant, quod raro cuncta
recolant, ab Astronomia & Magia petendum erit: istæ
liquidem artes perfectissimam instructionem dabunt.
His à te cognitis, est quod ejusdem generis vermem ac-
cipias unum, omni proportionem correspondentem, &
si vivus ille sit, de quo mater imaginationem conce-
pisset, vivum etiam sumere decet, si verò mortuus, &
mortuum accipito, quem eodem etiam tempore, quo
matris accidit imaginatio, super maculam servata con-
cordantia quavis ligato, & vivum in mortem usque re-
linquito, mortuum autem usque ad putrefactionem im-
motum. Et si forte matri ex appetitu contigisset, in-
fans eo satiandus fuit & contentandus: si tamen ex ti-
more terroreque, simile quid infanti fuerit incutien-
dum interea temporis, quo superligatur vermis. Ad
hunc modum eradicari dicit à fundamento Vermem ex-
tra carnem, non tamen extra Cutem intrinsecus. Ad
hoc autem assumendam esse ait aquam fortem vel Re-
gis vehementissimam, tum prius aqua recenti lotam
Cutem, illam perliniendam. Ejusmodi Cutis in octo
vel quatuordecim diebus ad summum auferetur, & re-
cens ac munda nascetur alia. Hac via, inquit, poteris
nedum animalium quascunque maculas ejus detergere
generis, verum & fructuum & creaturarum omnium,
per ei simile quod matrem ad imaginationem traxerit.
Hanc curam occultissimam neminem ante ipsum reve-
lasse scribit.

Macularum
Volaticarum
& Hepati-
carum.

Macularum Infantum Volaticarum & Hepaticarum curam consistere ait in absterfione & correctione salium, hucque omnia ea prodesse scribit, quæ superius in Panno communicavimus.

§. 15. Helmontius Maculas has nigras, item Lentigi-

nes, Ephelides, Pannum, & ipsos etiam Nevos sponte evanescere promittit, si maculis jam characteritatis ma-
nus cadaveris longa tæbe extincti, omnique vitæ pro-
prietate exuti, admoveatur & applicetur, donec frigus
partem maculatam penetraverit.

§. 16. Willisius, cum affectum istum, Cutis scilicet Nigredinem, à bile in sanguine redundante deducat il-
lam foras ejicere statim anxie curat, quare hoc Medi-
camentum ante omnia administrat:

℞. Sulphur. Antimonii gr. vij.

Scamm. sulph. gr. viij.

Crem. Tartar. ℔.

M. f. Pulv. detur è cochleari j. panatellæ.

Sequentem bolum deinceps exhibet:

℞. Electuar. è succo rosar. ℥iv.

Rhabarbar. ℥℥.

Salis absynth.

Crem. tartar. aa. ℔.

Syr. de rhabarb. q. f.

M. f. bolus.

Elixir propr. cum vehiculo idoneo propinatum com-
mendat ad gutt. xx. manè & hora quinta pomeridiana.
Martialibus magnam etiam efficaciam tribuit hisce in
affectibus. Topico tandem sequenti alienum istum co-
lorem Cutem descendentem tollit.

℞. Rad. agri

Bryon.

Sigill. Salom. rec. aa. ℥j.

Sem. fenigræc. pulv. ℥j.

Camphor. ℥℥.

Simul. contus. affund.

Ol. Tartari per deliq. ℥ij.

Fiat express. applicetur cum petia bis in die.

In Furfuribus Willisius statim pororum apertioni stu-
det, materiæque serolæ stagnantis per eos excretioni,
blandè diaphoreticis. Salium acrimoniam verò com-
pescit sero lactis, ac balneis aquæ dulcis tepidæ, & par-
tem Furfuribus afflictam hoc linimento inungit.

℞. Ol. Tartari per deliq.

Nucum aa. p. æq.

M. f. linim. locis affectis bis in die illinen-
dum.

Lentigines, Ephelides, & Maculas Hepaticas nulla
medendi methodo indigere ait, sed tantum cosmetica
Medicamenta requirere asserit. Primò enim partem
affectam sequenti cosmetico illinit.

℞. Sulph. viv. pulv. ℥j.

Sapon nigr. ℥ij.

Ligata in petia suspende in aceti ℔j. per dies
ix. dein in usum adhibeatur, loca affecta
bis in die ablundo & confricando.

Postea in usum adhibet lac istud Virginis:

℞. Solutionem lithargyr. in aceto destillato
factam, f. ejus præcipitatio ol. Tartari
per deliq. à quo liquor instar lactis albicans
devenit, eoque facies & manus bis in die
laventur, ac blandè confricentur.

Vel

℞. Minium in acet. solut. q. v.

aut ejus loco ceruss.

F. eorum præparatio cum aqua aluminis aut
sal. gemmæ.

Nevos Maternos curare tentat Author Cosmeticiis,
quibus utitur ac reliquis Cutis descædationes abigen-
das.

Maculas Volaticas infantum sanat illorum pulti ad-
miscendo grana aliquot sal. absynth. & ocul. cancro-
rum ppt. vel Antimonii diaphor. & corall. rubr. adeo
ut stomachi phlegmata dissolvantur, ejusque fermentum
validius reddatur, & sanguini requisita fluiditas
tribuat, ejusque coagulationes dissipentur. Quod
ad externa verò Medicamenta, hoc solummodo utitur:

℞. Cam-

Helmonti-
propositus
de macu-
hisce cura-
dis.

Vuill-
consilium
de curam
Nigredin-

Furfuril-

Lentigin-
bus, Eph-
dibus &
Maculis
Hepaticis

Maculis
laticis.

24. Camphor. incif. ℥ij.

Teratur in mortario vitr.

Sensim affundendo succ. unius limonii, de-
in adde vin. alb. ℔j.

F. colatura, & Camphora residua in petia li-
gata suspendatur in vitro.

§. 17. Sylvius Cutis Nigredinem, furfures, Lentigines
Epbelides, Pannum aliasque Maculas non prius curari
asserit, quam propulso humore obstruente foras, supe-
rataque in totum causa, quod verò sudoriferis obtine-
ri posse contendit, commendat in eum finem varia deco-
cta lignorum, Antimonium diaphoreticum; Bezoar-
dicum minerale, & salia volatilia ex animalibus parata,
quæ omnia causam, nempe acidum, tollunt & simul
materiam in Cute hærentem foras propellunt. Forin-
secus autem cum commodò usurpari posse promittit fo-
tus ex vino vel aceto, cum Theriaca & Camphora,
myrrha & similibus misto, & calidè sepiùs applicato,
ut & inferiùs dicendis.

Sic quoque ad Nævos, Maculas Infantum Volaticas
& Hepaticas, pro diversitate causæ varia commendat re-
media; ad rubras & flavas abiendas Maculas utitur li-
xiviosis, ut farina orobi, sale Armoniaci, Melle, suc-
co ceparum, & felle animalis cujusdam in linimentum
reductis, vel oleo Tartari; ad nigras verò maculas tol-
lendas laudat subacida, ut succum limonum, fimum
columbinum cum aceto subactum, lac Virginis, qui-
bus illini posse omnivarias maculas contendit.

§. 18. Cartesiani æthiopem quidem lavare, ut albe-
scat, aut innatam Nigredinem penitus auferre non ag-
grediuntur, eam verò, quæ delicatis antè candida satis
Cute præditis post diuturniorem in Sole commoratio-
nem contingit, quod succi corporis è ductibus consue-
tis ab externo calore adurente versus superficiem pro-
lecti, & frequentius per poros cutaneos evaporati eos-
dem dilataverint, & acutiores ejus partes fibrillas quas-
dam eroserint, atque molecule quædam eorum obscu-
riores circa easdem hæserint, emendare interdum stu-
dent remediis quibusdam internis diaphoreticis im-
puritates istas cutaneas removentibus potissimum verò
externis sorditiem quamvis absorbentibus, abstergenti-
bus, fibras aliquantum constringentibus aut relaxanti-
bus, & poros dilatatos particulis quibusdam oleosis re-
plentibus, ut radii luminæ non amplius suffocentur,
quapropter delicatis hujusmodi pulchritudini
corporis studentibus suadent, ut Solis se subtrahant ra-
diis, aut obtektis facie & manibus, si ambulandum sit,
iisdem occurrant, frequentissimè verò umbraticam
agant vitam, & membra decolorata sequentibus emun-
dent remediis.

24. Unguent. rosat. ℥ij.

Magister. marcasit. ℥j.

Ol. d. lign. Rhod. gt. vj.

Express. nucl. Persic. ℥ss.

F. Linimentum, quo partes nigredine defædate
ante introitum lecti probè illinantur.

24. Mal. Medic. N. j.

Scindatur in frusta orbicularia, quæ ad
horæ unius spatium macerentur in ℔j. vi-
ni, super igne cinerum, postea fiat colatura
cum levi expressione, liquori transcolato adde
Aq. rosar. ℔ss.

Album. ov. N. ij.

Agitentur omnia virga betulina, ut ritè
commisceantur & spumescent, post subsi-
dientiam liquor decantatus servetur ad usum,

Quo partes unguento prius illinitæ manè denuò ab-
luantur. Parant etiam linimentum ex magisterio illo
marcasitæ cum aqua spermatis ranarum, quo vesperi
locos denigratos obducunt, & manè illud abluunt ea-
dem aqua spermatis ranarum, vel sequenti destillato
cosmetico egregio.

24. Mali Citrii N. iij.

Limon. N. ij.

In taleolas scissis superfund. lact. vaccin.
℔ iij.

Stent per noctem in digestionem, postea distillantur
per alembicum, cujus rostro imponatur nodulus
aliquid camphoræ, benjoini & storacis, cum
granis aliquot ambræ continens.

Liquor exstillans servetur pro ablutione. Laudant
etiam essentiam benzoini, tanquam remedium inter
cosmetica minimè ultimum existimandum.

Ut Cutis à Furfuribus mundetur, præter interna Furfures.
sudorem excitando particulas acutas per poros elimi-
nantes, hosque apertos servantes, ut evaporatio recre-
mentorum promoveatur, externa abstergentia, post-
hæc fibras cuticulares lubricantia admovent, ne tam
facile obrigescant, & à particulis acutangulis lædantur.
Furfures igitur furfuribus abigere norunt, abstergen-
do Cutem furfuribus triticeis in sartagine tantillum
frixis & adhuc calidis, quibus postmodum decidenti-
bus, simul furfures cutanei delabuntur. Similem in-
stituunt absterfionem decocto herbarum parietariæ,
saponariæ agrimonix, seminis lupinorum, radice
cucumeris asinini, aliorumque, post quam ablutio-
nem partem unguento Medicamentoso Mynsichti
inungunt, vel urina calida in qua flores Sulphuris
sunt dissoluti, ejusmodi peragunt ablutiones. Præmis-
sis hisce fibras rigidiores relaxant & emolliunt oleosis,
unguento pomato, pulpa ex amygdalis dulcibus, ama-
ris, semine melonum, papaveris albi contusis, addito
spermate ceti, & oleo ligni Rhodii, cujus pulpæ portio
in aquis rosarum & hyperici dissolvitur, eaque pars
furfurosa inungitur. Oleum etiam laudant amygdala-
rum amararum, nucum, balaninum, sesaminum, &
alia Cutem emollientia.

Lentiginibus auferendis ea adhibent remedia, quæ Lentigines.
cuticulam penetrantes succos in poris cutaneis coagu-
latis resolvere, & poros ita disponere possunt, ut alia
succorum recrementa tam facile non admittant, sua-
dentque propterea, ut maculis hisce tincti longo tem-
pore spiritum melissæ tum intus usurpent, tum foris
adhibeant, lentigines eo tangendo & abluendo, vel
balsamum florum anthos illinant, aut aqua ari, vel
saryrii, maculosi, cum aquæ calcis vivæ tertia parte,
mista, additaque portione camphoræ, aut sequen-
ti aqua Gallicana Epiphani Empirici studiosè ab-
luant.

24. Tartari ad albedinem cremati ℔j.

Mastich.

Tragacanth. aa. ℥ss.

Camphor. ℥vj.

Album. ovor. N. iij.

Trita & mixta in aqua rosacea distillantur.

Commendant quoque liquorem sive aquam destilla-
tam limacum, præsertim quæ cum sale gemmæ para-
tur, succum bryoniæ, in quo aliquid salis Armoniaci
sit dissolutum, vel sequentem aquam.

24. Borrac. ℥j.

Camphor. ℥ss.

Alum. commun. ℥ij.

Gum. Arab.

Tragacanth. aa. ℥ss.

Sarcocoll.

Ass. dulc. aa. ℥ij.

Ceruss. ℥iij.

Omnia bene trita misceantur & infundantur in
Aq. serpentar.

Flor. lilior. aa. ℔ss.

Genist.

Solan.

Nymph. aa. ℥iij.

M. destillantur in alembico vitreo.

Quamvis autem optima adhibeantur hujusmodi re-
media cosmetica, norunt tamen Lentigines eadem sæ-
pe illudere, quapropter si earum ablatio seriò urgea-
tur, & adeò non existant numerosæ, per caustica cu-
ticulam erodunt, & succum coagulatum maculam ef-
ficientem destruunt, tangendo nempe lentigines stilo
ligneo acuto spiritu Sulphuris aut Vitrioli madido bis
vel ter in die, donec ulcuscula sint effossa, quæ nihil
nisi carnem subrubicundam exhibeant, quod signum
est,

est, nihil ulterius de succis istis corruptis superesse, hoc facto ulcuscula ista aq. rosacea & plantaginis abluunt, & adhibito unguento de lapide calaminari, vel tutia carnis promovent generationem, ut foveæ denuo adimplerentur, quæ cura ad summum trium septimanarum spatium absolvetur.

Ephelides. Ad *Ephelides* abigendas utuntur aqua bryoniæ, cum succo limonum & felle gallinarum, liquore myrrhæ, lacte virginis & remediis camphoratis, quibus remediis si non cedant, ad vitrioli phlegma, aut mercurialia accedunt, dissolventes sublimati portiunculam in aqua rosarum, qua tum maculas attingunt.

Pannum. Pannum illinunt oleo tartari, vel abumine ovi, in quo tartarus calcinatus sit dissolutus, vel pulverem seminis erucæ & lupinorum cum succo limonum, & oleo baccarum lauri in linimenti formam redigunt, quo maculam hancce inungunt vesperi, & manè aqua rorismarini, vel sigilli Salomonis abluunt.

Navos. Navos maternos in foetu statim post partum adversos lacte matris recente & calente, vel secundina etiamnum calente jubent abluere aut detergere; in adultioribus verò præter recensita in prioribus maculis ad fortiora accedunt quandoque erodentia, nævis videlicet existentibus minoribus, quos spiritu Sulphuris aut Vitrioli attingunt, & eodem modo procedunt, ut in Lentiginibus jam docuerunt, vel illinunt unguento aureo. Approbant etiam sequens remedium, quo Nævi sæpius tangantur.

℞. Alcohol lap. caneron ℥ij.

Salis subtiliss. trit. ℥j.

Superfund. acet. ad supereminentiam duorum digitorum, stent per octiduum & sæpius agitentur, & linteo eodem liquorem imbuto nævi illinantur. Oleum myrrhæ per deliquium paratum, & tincturam benzoini etiam commendant.

Maculas Volaticas. Maculis Infantum Volaticis interna sudorifera convenire dicunt ex aquilegia, fumaria, scabiola, cinabari Antimonii, tinctura tartari antimoniatæ, maculas verò ipsas abluunt aqua omnium florum, liliorum, centaurii minoris, rosarum, in quibus crocus & camphora fuerunt dissoluta.

Maculas Hepaticas. Maculis Hepaticis abigendis eadem prodesse censent sudorifera interna antimoniatæ cum C.C. philosophicæ pp. & sale cardui benedicti in aqua fumarie exhibitæ, posthæc externa abstergentia, ut cuticula dempta succi vitiosi stagnantes dissolvant, absorberi, & planè auferri possint, quas vires sequens habere dicunt remedium, paucis quidem constans ingredientibus, sed utiliter temper adhibitur.

℞. Aq. flor. sambuc.

Hyperic. an. ℥j.

Lact. Sulphur. ℥j.

Sacch. Saturni ℥ss.

Camphor. ℥ss.

M.

Maculæ linteo prius aliquantum fricuntur, tum mixtura hac bene agitata tepide illinantur.

Nostri methodus curandi Nigredinem. §. 19. Præmissis aliorum de Maculis hisce opinio- nibus, nunc & Nostram apponamus. In Cutis Nigredinis Curatione eò incumbendum est, ut Cutis ter- sa, candida ac polita seu æquabilis evadat, quod ob- tinemus, si Cutis pori humore benigno, miti, ac ve- lut oleoso impleantur, ita namque, dum meatus omnes pleni ac tensi fiunt, totius Cutis planities læ- vissima ac candida apparet. Ad sanguinis crasin impri- mis reflectendum est, hinc varia interna sanguinem depurantia commendamus, inter alia verò pulverem nostrum renovativum ob egregias vires ita à nobis no- minatum; Imprimis verò externa conducunt cosmetica, inter quæ ex Talco parata extolluntur, omnia verò asperiora & salina, quæ succum benignum ex Cute exhauriunt, vitanda sunt. Quare si cujuscumque Cute mollissima ac planissima seu candida præditi ma- nus aq. saponatæ, lixiviali, calcaria, aut etiam san- guine calente aliquandiu madefient propterea mox humore salino per sales alios e poris extracto, sulci & rugæ illicò majores & profundiores evadent: quare sceminae delicatiores lavacra saponata & quævis alia

Cutim sulcantia acriora religiosè evitent; Blandiora potius balsamica Sulphurea aliaque cosmetica ex Talco parata in usum vocari possunt, hinc aqua Talci, ex Talco sæpè calcinato, cum borrace, & aqua lit. alb. vel sigill. Salom. habetur pro præstantissimo cosmetico. Liquor quoque Talci magni æstimatur, de oleo hujus Talci plures præstant descriptiones, verum adhuc cum industria quærunt Chymici.

In Cutis Nigredine à primò ortu sequens commen- datur aqua, ex fursur. tritic. cum duodecim ovis re- centibus cum vino misc. & destillentur. Sic etiam sola aqua ex albumine ovorum ad duritiem coctorum para- ta, & Cuti illita à pluribus magni æstimatur. Sequens à Foresto magni penditur.

℞. Borracis,

Sulphuris,

Ceruss. aa. ℥j.

Camphor. in aqua ros. sol. ℥ij.

Pulv. ireos

Fabar. aa. ℥iiss.

Aq. fl. fabar.

Rosar.

Fumiterræ aa. ℥ij.

F. Mixtura pro lotione.

Sunt quædam divites formositati studentes adeò, ut margaritas aliaque pretiosa solvant, & cuti illinant, Tartarea verò præstantiora sunt, præ omnibus aliis cosmeticum nostrum commendamus, experientia sæpè comprobatum, ob Empiricos verò non communi- candum. Munditiei cutis studentes abstineant à V. S. sæpius instituta, multis purgantibus, hirudinibus, sca- rificationibus, laboribus vehementioribus, aliàs inca- sum tentabunt & optima cosmetica: sed nunc ad alias pergamus Cutis Maculas curandas.

Furfuratio curatur eodem modo ac Scabies, internis sc. depurativis, sudoriferis ac temperantibus, ut sunt Antimonium diphoreticum, Bezoardicum minerale, cinnabaris Antimonii, viperina, Tinctura Antimonii tartarifata, Essent. fumar. lignor. &c. Aliæ quoque calces seu absorbentia omnium optima sunt in cutis af- fectibus hisce, calces enim hæc licet acido saturatæ, ni- hilominus tamen magnetes acidi esse non desinunt, temperant enim acida corporibus nostris & præcipue in externa Cute nocua, quod in dubitatis hætenus proba- tum est exemplis, sunt quippe temperatissima, & continue usu ut plurimum huic malo medentur.

Externæ verò in Furfuribus conducit inter alia li- quor ex sale Tartari & myrrha in cella liquefactis, quo pars furfuribus affecta illinatur, & dein cum decocto lupinorum cum urina parato abluatur. Prodest quoque decoctum centaur. minor. ex pisorum brodio paratum, quo lavetur pars furfuracea, inde enim decident fursu- res. Quidam solo lixivio cum herb. centaur. min. de- coct. uti solet, alii illinunt succum scyllæ, & tanquam præstantissimum deprædicant remedium: spiritu ma- tricali, vel aqua vitæ, vel aqua Reginæ Hungariæ laventur partes, & sic laterem non lavabis. Muliercu- læ nostrates in malo pertinacissimo Empl. Piccum effi- cere norunt, quod vocant eine Pech-Haube, quo Cutem sæpè cum fursuratione tollunt.

Quod Lentiginum curationem attinet, quamvis illæ non tam sanitati, quam Cutis nitori adversæ sint, at- tamen formositati studentes virgines earum ablatio- nem avidè desiderant, curatu difficilissimæ sunt, sed ten- tari possunt variz extrahentia seu resolventia, & ali- quando Cutis poros constringentia, ne sedem figere commodè queant, in quem finem Agricola sequens ceu expertum laudat.

℞. Sem. sinapi alb. ℥ij.

Contund. cum pauco aceto, ut fiat instar pulvis, tunc adde

Salis commun. ℥j.

Album. ovor. N. j.

M. quo illinantur maculæ in hypocausto calido, & relinque aliquandiu, dein rursus abluat- ur aqua sigill. Salom.

Con-

Convenit etiam in Lentiginibus ol. Tart. per deliq. vel lixiv. sal. Tart. cum aqua flor. fabar. fact. item spir. vin. camph. spir. matric. Sequens à Cl. D. Junken magni æstimatur.

℥ss. Merc. dulc. ℥ss.
Saccb. Saturni ℥j.
Camphor. gr. xij.
Borrac. ℥ss.
Magist. marcast. ℥ij.
Aq. spermar. ranar.
Fl. fabar.
Sigill. Salom.

ut fiat instar pultis, cum hoc noctu cubitum ituri inungatur facies, manè verò abluatur aqua sigill. Salom. continuetur hoc per 8. dies. Alii commendant pulverem excorticatum amygd. cum paucis oleo Tartari madefactum, quo illinantur maculæ: sequens verò in aula nostra pro usu receptum est ad sordes quascunque eluendas.

℥ss. Antimonii crud. ℥ss.
Pom. citri N. 13.
Ovor. N. 8.
Coc. in aq. pluvial. & benè agitent quæ mixtura laventur sæpius Lentigines.

Vel
℥ss. Ol. amygd. dulc. ℥ss.
Tartari per deliq. ℥ij.

M.
Alii Lac Virginis laudant, nonnulli phlegma Vitrioli quidam lac suillum, sequens pluribus profuit.

℥ss. Aq. cochleis.
Limaçib. aa. ℥j.
Nymph. ℥j.

Camph. ℥i.
Liq. Tartari ℥ij.
Tinct. benzoes ℥ss.

M.

Sunt, qui extollunt in Lentiginibus delendis farinam lupinorum cum aceto vel oxymelle subactam & appositam.

Vel
℥ss. Aq. fl. saryr.
Fabar. aa. ℥ij.
Ol. Tartari per deliq. ℥ij.

M.

Vel
℥ss. Aq. leucos.
Sigill. Salom. aa. ℥ij.
Cosmet. ℥ij.
Camphor. ℥ss.
Ol. Tartari ℥v.

M.

His nihil juvantibus ad fortiora accedendum est. Virgo 15. annorum à lentiginibus curata est sequentibus.

℥ss. Mell. op. ℥ij.
Alum. scissil. ℥ij.

M. & applica vesperi.

℥ss. Phlegm. Vitrioli ℥vij.

Quo facies & artus Lentiginibus conspurcati manè & vesperi abluendi sunt.

Nec his juvantibus ad corrosiva accedendum est, & proin Mercur. sublimat. ad ℥j. cum aq. rosar. ℥ss. ii ss. misceri potest, & lentigines ea abluantur, hac tamen admonitione, ut cautè his incedamus corrosivis, ne aliæ partes lædantur.

Lentigines sæpe omnia respuunt remedia, imprimis si sint sphacelata, cultro quidem vel corrosivo extirpari queunt, sed cicatrices, quæ relinquuntur, sunt sæpe deteriores, quàm ipsæ maculæ.

Quod verò concernit curam Ephelidum, hæc curantur ut aliæ maculæ, internis absorbentibus & temperantibus antimoniatibus aliisque superius dictis, & inferius adhuc dicendis remediis sanguinem purificantibus. Externè verò cura Ephelidum variis alcalicis Tartareis & myrrhatis cum calce viva mixtis peragitur. Pro specifico commendant Authores baccharum lauri

Dolei Op. Tom. II.

pulverem, cum melle in linimenti formam redactum, vel alii cum aqua fungorum in formam Epithematis redigunt & illinunt Ephelidibus. Liqueor Tartari & myrrhæ præ aliis nostra experientia confert. Alii Sulphur calcinatum in aqua solutum commendant, nos Essentiam Benzoes cum momento Camphoræ laudamus, spir. matric. Camph. c. aeq. sigill. Salom. & aq. sperma. ranar. calcis vivæ, rosar. &c. optimum erit cutis depurativum.

Si rugæ cutis hisce maculis fuerint conjunctæ, conducet albumen ovi cum Alumine in linimentum terendo redactis, & per aliquot dies manè & vesperi applicandis.

Nævos quod attinet hi curationem etiam postulant: Nævos. Fœminæ enim quæ lautissima utuntur fortuna, imprimis in aulis constitutæ, turpitudinem hanc magnis sæpè redimunt sumptibus, ex sequiore enim sexu plures nobis notæ sunt fœminæ pulchritudini maxime studentes, quæ pro qualibet macula delenda ducatum obtulerunt. In his maculis ad externa confugiendum est, pro Specifico commendantur in Maculis his originalibus secundum recentem illitæ; sed toties hoc remedium probavimus, nunquam tamen effectum præstitit promissum, quare legi meretur Observ. 197. Ephem. Germ. Ann. 3. ubi invenies, quod secundum sic illitæ magis noceant, quàm profint; inde enim tumor & inflammatio fuerunt producta. Nos pro secreto commendamus albumen ovi quod detineatur super igne, donec vesiculæ instar perlarum apparent, quo liquore Nævi sæpius de die illinantur, vel seq.

℥ss. Aq. calcis viv. ℥j.
Ol. Tartari per deliq. ℥j.
Tinct. myrrh. ℥ij.
Ciner. clavell. ℥j.

M.

Vel
℥ss. Aq. Caryophyllat. ℥ij.
Calcis viv. ℥j.
Spir. sal. Armon. ℥j.

M.

Quæ Medicamenta cum penicillo Nævo illinantur. Sequens non contemnendum Cl. Moys commendat.

℥ss. Aq. plantag.
Calcis viv. aa. ℥j.
Ciner. clavell. ℥j.

M. & utatur eodem modo.

Cl. D. Junken, Medicus Mosbacensis, amicus noster vetus, laudat succum ex viridibus nucum juglandium corticibus expressum, à quo nigrescet Cutis, quæ separanda, unde Nævi minores, ut ille ait, facile auferuntur, quod si stigma profundiores egerit radices, cuiuscumque etiam sint formæ, nunquam tangantur manu Chirurgica, ne exulceratione inducta major inducatur deformitas, vel in præsentius periculum homo præcipitetur. Idem ad Nævos empyreumaticos admodum extollit linctum matris repetitum. Nævi etiam saliva propria illini possunt quotidie; alii scarificant prius partem affectam, eamque postea tangunt penicillo butyro Antimonii imbuto. Cum Nævi originales à fetu se manifestantes vix absque excoriatione tolli possint, applicetur ergo sæpius spir. sal. Armoniaci cum calc. viv. paratus, quo inuncto fit excoriatio Cutis, quæ dein curatur oleo vitellis ovorum parato. Adultiores facti turpitudine Nævorum commoti aqua regia uti solent loco affecto subtilissimè inuncto, sed aliquando cicatrix redditur turpior, quàm ipse Nævus. Anglis Cosmeticum sequens in Nævis aliisque Cutis Maculis ac tuberculis solenne est, nostra quoque experientia comprobatur, Junioribus idèò Medicis communicandum.

℥ss. Aquæ fontan. ℥v.
Sem. pap. alb. recent. contus. ℥ss.
F. Emuls. tunc in vitro magno pone Mercurii sublimati sæpius loti ℥j.
Album. unius ovi benè conquassatum, simul agitentur per horam, tunc add.
Emuls. papav. cochl. j.
Agita per horam, tunc add.
Cochlear. ij. emulsionis, & sic deinceps; donec

aciculam non omnino tinget per diem & noctem intus dependentem, tunc add.

Sacch. cantb. alb.

Borrac. albiss. subtiliss. pulv. aa. ʒ i.

Agita per duas horas, donec niveum candorem conciliat, nihil enim damni adfert, Nævis maculisque aliis & tuberculis illi. um.

Cura Macularum Volaticarum Infantum.

Ut in omnibus maculis, sic & in his volaticis Infantum ad sanguinis & succorum purificationem respiciendum est, & quia infantes acido abundant, ad id corrigendum & absorbendum pulveres maxime conducunt, ex Antimonio diaphoret. cinnabar. ocul. cancrorum, ebor. unicorn, C. C. aliisque bezoarticis concinnati, præ aliis conveniunt: inter composita pulverem Anglicum viperinum commendamus ad granula aliquot exhibendum in aqua fumar. vel alio vehiculo convenientiore. Tinctura quoque Antimonii, Essent. fumar. lignor. itidem per vices exhiberi possunt. Externè præter jam dicta in maculis his Volaticis convenit illinitio cum aq. rosar. plantag. in quibus crocus maceratus fuerit, & duplicatis lintheaminibus applicandus liquor. Vel spir. matricalis cum Camphora apponatur.

Cura Macularum Hepaticarum.

Cura Macularum Hepaticarum in eo vertitur, ut sanguis ac succi depurentur & corrigantur, ut eo melius itagnatio succorum impediatur, præprimis internè sequentem commendamus pulverem renovativum.

ʒ. Antim. diaphoret. ʒ i.

Alcool. spinar. viperar. ʒ ʒ.

Cinabar. Antimonii ʒ ʒ.

Crysell. mont. ʒ i.

M. f. pulv. dosis à ʒ ʒ. ad ʒ i.

Imprimis hic conveniunt sudorifera blandiora, ex. gr.

ʒ. Clyst min. ʒ ʒ.

Diaphoret. ex clyst. ʒ i.

C. C. phil. pp. ʒ ʒ.

Roos sambuci ʒ ʒ.

Aq. cent. min.

Hyperic. aa. ʒ ij.

M. assumatur cochleatim.

Sunt qui ad purgantia Mercurialibus admixta acce-

dunt. Alii sanguinis corruptionem sequenti Elestuario depurativo corrigere satagunt.

ʒ. Conserv. rosar.

Cicbor. aa. ʒ ʒ.

Rad. cicbor. cond. ʒ iij.

Tartari Vitriolat. ʒ ʒ.

Pulv. santal. rubr.

Citrin. aa. ʒ i.

Vitriol. Martis ʒ i.

M. f. l. a. Conditum, dosis ʒ i. ad ʒ ij. bis in die exhibendum.

Externè convenit sequens.

ʒ. Liq. sal. Tartari cum Sulph.

Myrrb. in cella fus. ʒ ʒ.

Succ. plantag. ʒ ij.

Aq. chalybent. ʒ i.

M.

Vel

ʒ. Aq. calv. viv. ʒ i.

Flor. Sulph. ʒ vi.

Sal. Saturni ʒ i ʒ.

M.

In Maculis his flavis existentibus summopere juvat sequens.

ʒ. Lact. Sulph. ʒ i.

Camphor. ʒ ʒ.

Aq. hyperic. ʒ i ʒ.

Fol. quercus ʒ ʒ.

M. qua mixtura illinentur maculae hepaticae. Maculae & foveae à variolis relictæ optimè etiam iisdem curantur cosmeticis, quale cosmeticum sibi servat Celeb. Dn. Willichius, Sereniss. ac Potentissimi Electoris Brandenburgensis Consiliarius ac Archiater dignissimus, Fautor ac Amicus noster colendus, qui dum hæc scribimus, Bielefeldæ Sereniss. Marchionem Brandenburgensem, Albertum Fidericum, variolis laborantem non tantum felicissimè curavit, sed etiam à maculis & foveis quàm plurimis prædicto cosmetico liberavit. Laudamus etiam in maculis aliis quibuscumque Cosmeticum Anglicum superius descriptum.

FINIS LIBRI QUINTI.

JOH. DOLÆI ENCYCLOPÆDIÆ CHIRURGICÆ RATIONALIS,

LIBER SEXTUS.

Dè Morbis Artuum, seu Variarum Corporis Partium,
tum magnitudinem vitiosè imminuentibus, tum
continuitatem dissolventibus.

CAPUT I.

De Aridura.

§. I.



Nihil sanè in ortu sui perfici, sed spei rudimentum ante perfectionem cernas quotidie, sic ex embryo- ne fit infans, puer, adultus, tandem lenex, horum individuum comes est corporis quoad trinam dimensionem extensio, aliàs Nutritionis nomine veniens, hac verò cum non gaudet corpus vel ejusdem

Atrophia. Pars. *Atrophia* dicitur, quæ Poetis mors item tabida lues, tabidumque malum audit. Quum itaque hanc moriendi sortem omni ætati quàm frequentissimè contingere, variisque insuper modis tot individua tabido hocce corrumpi malo videamus, prout Febris hectica, Phthisis ex pulmonum vitio, Atrophia ex Scorbuto, Rachitis Anglorum, Macies puerorum, Tabes dorsalis Marasmus senilis, atque *Aridura partium* hic tractanda testimonium ferunt sufficientissimum; idèò ultimam hanc speciem, *Ariduram* nempe partium, hic tantum tractare Nobiscum constituimus, quatenus pertinet ad corporis partes externas, & per cōsequēs ad *Chirurgiam*.
Aridura Partium. *Aridura* aliis vocatur *Macilentia*, nonnullis *Marcor*, ac *Macies* partium dicitur, pluribus autem *Atrophia Particularis*, vel membrorum omni moda consumptio vel consideratio cognominatur, Germanis dicitur, *das Schwinden der Glieder, die Darre*.
Macilentia, Marcor, Macies, Atrophia particularis. Describitur vulgò, quod sit extenuatio extraordinaria partium externarum, imprimis artuum ob frustratam nutritionem à pluribus causis oborta.

Pars affecta. §. 2. Ut autem in genere quidem Tabi obnoxium sit totum corpus, omnesque illius partes tam solidæ, quàm fluidæ, quia ex alimento ac inde factò chylo incrementa capiunt omnes, manifestius tamen & ad sensum consumuntur partes molliores carne & pinguedine investitæ, v. g. Musculi artuum, minùs verò partes solidiores, ut sunt membranæ, Tendines atque ossa, quæ potius exsiccantur. Artus ut plurimum contabescunt, observamus enim in praxi sæpius extenuari solum brachium vel crura, salva reliquorum substantia & mole. Sic non ita pridem observavimus ariduram in pene, item in digito uno & altero, feliciter tamen curatam. Absumpto quippe aliquibus in partibus rorido nectare chyloso, nisi citò causa tollatur, malum augeri solet, ita ut adiposæ à defectu oleosarum ac pinguium particulari, dein tendinosæ, ligamentosæ & mē-

branosæ partes chylo & oleo destitutæ imminuantur.

§. 3. *Diagnosi* morborum quorumvis & externorum rectæ curationis clavis est, & quilibet Medicus tantum valet in curando, quantum in cognoscendo: ideoque paucis eam nunc tradere necessitas jubet. Præsens quidem *Aridura partium* oculos non fugit, ac ex partium coincidentia quilibet haud falsò *Atrophiam* partis concludit. Particularem enim Tabem seu Ariduram facili Marte cognoscimus, quando partem aliquam justò flaccidiorem & minorem, imò aliquando nigriorem, quàm aliàs in statu sano esse solet, deprehendimus, pars enim una atque altera marcescit, reliquis adhuc salvis existentibus, sæpe motus simul perit, & stupor aliqualis deprehenditur. Pars enim tabida filo circumligari, & idem filum vel charta alteri sanæ parti applicari potest, unde ex ejus longitudine partis emaciatio & tenuitas explorari potest. Post Paralyfin partis alicujus, item post fracturam artus, nec non ex fortiori ligatura ejusmodi *Atrophia* particulares oboriri queunt, prout toto die in praxi nostra quotidiana observamus.

Diagnosi Aridura.

§. 4. Perigendum nunc ad id, quod vel palmarium, vel inter palmaria est, in hoc affectu, nempe ad causam, ex cujus accurata cognitione Cura procul dubio dependet. Veteres verò, quibus ratione temporis prioritas debetur, Marcorem membri ab humore putrefaciente irruente in membrum aliquod deducunt. Sæpe quoque culpant Hepatis Intemperiem, unde sanguis non ritè paratur & ad membra distribuitur, si vel fuerit inflammatum, vel corruptum, unde musculi à defectu hujus sanguinis ac nutrimenti extenuantur macie. Sic quoque existimant extenuari artus, quando ab articulo luxato premantur arteriæ ac venæ, ut nulla alimenti portio ad membrum commeari possit. Pluresque alias causas externas ac remotiores allegant.

Causa Aridura particularis ad mentem Galenicorū.

§. 5. *Paracelsus*, cui *Aridura* membri nihil aliud est, quàm transpositio membrorum, & curæ successus pravus, eam oriri dicit, quando per mumiam naturæ membra non bene coeant, convenient ac conjungantur, quodlibet enim membrum siquidem cum alio convenire debet, idque solum industria Naturæ, non sapientia Chirurgi, quapropter ille Naturam vocat Medicam, ac non Chirurgum ipsum dicit Medicum fore vulnere. Ex glareali aqua vulnere idem deducit causam Ariduræ, inquit enim, cum viscosus liquor ad albumen ovi profuit à vulneribus, indicat accidens periculossimum, ut membri totius & medullarum exsiccatio, cui nemo poterit obstare, nisi liquor ille justò pondere fuerit membro prorsum aliqua medendi ratione restitutus, aliàs exsiccatur ut lignum ab arbore sua truncatū, quod accidens Ipsi *Paracel.* *Aridura* vocatur.

Paracelsi.

§. 6. *Helmontius* in Aridura membri existimat ali-

Helmontii.

sum, five sint transmutata, five verò transmissa, semper tamen intrinseca insigniuntur idea, ente inquam morbofo, unde sæpe degenerationis hostilitatem suscipiunt, quare & radix primarii morbi plerumque ipsis adhæret, eandemque ideò æmulantur ac repræsentant, quatenus ipsius sunt producta. Macies ergo omnis nascitur ex elemento subtracto, & ut plurimum Aridura partium, juxta ipsum, fit à vitio distributivo.

Willisii,

§. 7. Willisius docet, Ariduram induci à sanguine acido facto, vel in eo supra modum exaltatis particulis salino-acidis aut sulphureis summè acerbis, hæc enim de causa succus alibilis ex intestinis in cruoris massam appellens, ab ipsa jam depravata rite assimilari nequit; nec idoneus reddi partium nutritui. Liquore ergo nutritio sanguinis labem contra hente, & partibus solidis sese non solum nequaquam applicante, verum etiam particulas illarum delibante, ipsæ tum genio suo defaudatæ, tum ab æri illo humore propriis particulis spoliatae emarcescunt, & exarescunt. Liquor etiam nervosus à tali scaturigine fluens, à natura sua degenerat, existit, crassiorque ac viscidior existens, difficilius per fibras nervæ delabitur, pauciorque copia ad partes appellit, illorumque nutritionem parum promovet. Talem etiam affectum excitant ea omnia, quæ liquoris nutritii magnum inferunt dispendium, vel ejus proventum, uti & spirituum animalium influxum in partem impediunt.

Sylvii,

§. 8. Sylvius partium Atrophiam contingere asserit in determinatis tantum partibus, Artubus præsertim, à vitio ut plurimum sanguinis, aliquando etiam partis affectæ. Sanguinis culpa Atrophiam evenire ait, si is deficit in parte aliqua, aut ineptus est partibus contabescentibus reparandis. Sanguinem ergo deficere dicit in parte aliqua propter impeditum ejus ad vel in ipsam fluxum, arteriarumque adeò ad ipsam tendentium distentionem, aut compressionem qualemcunque, ob laxationem ossium, tumores duros, vincula, &c. corpori continenti, ejusdemque Partibus pluribus paucioribusque nutriendis ac reparandis ineptum esse sanguinem ait, propter qualitatem vitiosam, humoresque vitiosos, salios, viscosos, purulentos, &c. ipsi admistos.

Partium quoque nutriendarum vitio Atrophiam accidere arguit, quoties ipsæ à quacumque demum causa & imprimis externa fortuitaque aliquam sunt passæ noxam, ex casu nempe, contusione, vulnere grandi, &c. unde non tantum vasa per ipsas delata rupta sunt aut dissecta, verum carnes ipsæ, ac membranæ, &c. labefactatæ & vitiatæ; quocirca non tantum deficit, verum corrumpitur quoque accedens ipsis alimentum, sanguis. Ab obstructione, compressione, constipatione ac coalescentia Atrophiam hæc fieri contendit.

Spirituum animalium transitum & influxum impeditum in partes emaciatas, itidem nervorum vel dissectionum, (cuius exemplum etiam habet Charleton in sua æconomia animali, exercitat. x. §. 3.) vel compressionum vitio ait contingere.

Cartesiani-
rum.

§. 9. Cartesiani partem aliquam corporis humani Aridura prehendi & tabescere affirmant, quoniam debitum ipsi subtrahatur alimentum; Fieri autem hæc nutrimenti partis subtractionem dicunt, non modò quòd illud diversimodè consumatur per diuturniores hæmorrhagias, salivationes, diarrhoeas, sudores colliquativos, aliaque succorum extra corpus effusiones, quibus cum materia succo nutriti destituta simul elabatur; sed quòd illud etiam propter canalium occlusionem, compressionem vel destructionem ad partes pertingere nequeat, aut à reliquis quibusdam succi aliusque vitiosi tubulis partis nutriendæ adhærentibus corrumpatur, aut antequam ad ipsas istas partes alendas perveniat, iam sit corruptum & ad nutritionem ineptum. Particulas quasdam viscidiores arteriolas obstruere posse credunt, ut aliis aptioribus transitus, & ad fibras alendas accessus prohibeatur, vincula externa strictiora canales occludere, lympham spissiore in ductibus suis hærentem vicinos tubulos comprimere, lapsum, contusionem, fracturam, & laxationem distorquere, compingere, vulnera & ulcera destruere, di-

vellere, discindere & erodere, ut sciuntorum canalium extremitates fibrosæ in cincinnos abeant, & meatus eorum obturentur, quibus de causis omnibus liquori nutriti transitus impediatur. Hæc convulsiones adiungunt & paralytes, ob quas frequentiores canales distorqueantur aut comprimantur. Acutas quasdam lanceolatas, aut ab utroque latere scindentes particulas, vel nimium angulares, liquorem nutritium corrumpere existimant, quòd mucronibus & angulis suis partes teretes, anguillares & ramosas chyli divellant, & fibrillis firmitus adhærentes posteriorum accessum & agglutinationem impediunt, sicuti ut plurimum in vulneribus contingat, dum diversi generis ductibus dilaceratis & disruptis succi eorum, lymphaticus nempe, nervosus, tendinosus, sanguis tum venosus, tum arteriosus confundantur, qui in se invicem mediante æthere agentes sese ipsos destruant, & dominium tandem capiente lymphæ acidioræ, plures ab eo corrodantur canales, ut succi in copia aliquando effundantur, etiam chylosas nutrientes secum auferendo. Succum nutrientem corruptum ad partem deferri referunt, si loco particularum chylosarum blandiorum, ramosarum, & retitum diversæ magnitudinis multæ angulares, cuspidatæ, acicularum instar, five acidæ & salæ ex sanguinea massa per arteriolarum extremitates ad partem emittantur, quod in scorbuticis frequentius obveniat.

§. 10. Nostro iudicio omnem Tabem tam universalem, quàm particularem immediate constituit frustrata Nutritio. Quantum enim ad nutritionem spectat, scire oportet, primò chylum nostrum constare uniformibus particulis, sed ratione magnitudinis & figuræ valde diversis, utpote ex diversis eduliorum generibus intra stomachum præparatum. Dein sciendum est, hæc particulas ubi per venas lacteas ac ductum thoracicum ad cordis ventriculos pervenerunt, in illis porro fermentari, attenuari ac incidi. 3. Perpendendum est, maximam in arteriis dari occasionem illis particulis egrediendi, dum enim sanguis ex ventriculis cordis magno cum impetu erumpens ex spatio angusto & latiori temper debet transire in spatium angustum & minus latum, necessario urgebit & expandet arteriarum tunicas, adeoque & porosearum summopere & ampliat dilatabitque, per quos facili negotio particulae chyli oleosæ & dulces sanguini innatantes, & nondum intimè cum ipso mixtæ, expropter ingredi poterunt in singulas partes, per quas sanguis transit. Cum autem illæ particulae chylosæ inveniunt poros in corporis nostri partibus, suis figuris & superficieculis accommodatos, illæ hærebunt & agglutinabuntur istis pororum lateribus sola quiete: hoc igitur modo facili percipimus, qui particulae chyli nutrientes cum nutriendis coherere queant, quare nonnullæ ex his particulis alimentorum potius degenerent in os, aliæ in carnem, aliæ in membranas, aliæ in glandulas, aliæ in pinguedinem, hoc verò non fieri à facultate quadam assimilatrice, notum jam est lippis tonsoribusque, quod vocabulum nihil significat, quàm chimæram; neque huic satisfaciunt ii, qui statuunt, in chylo latitare similem particularum varietatem, quia & nos plerumque & ossa & cartilagineas & carnes assumimus, adeoque has particulas coherere posse cum sui similibus huic enim responsioni reponi potest experimentum de vacca vel cervo, qui solo vescentes gramine, prædictæ partiū varietatem nihilominus exhibent. Nec isti rem, meo iudicio, acu tetigere, qui statuunt in singulis corporis partibus latitare fermentum quoddam peculiare, quod aptum natum sit alluentes chyli particulas in substantiam convertere simile, ut in poris cartilaginum latitet aliud, quàm in poris ossium, in his iterum aliud quàm in poris membranarum, & sic porro. Sed quibus constat Machinam nostram ex meris canaliculis conflata esse, majoribus, maximis minoribus & minimis, facili negotio hæc explicabit. Nos enim persuasi sumus, opus hoc consistere in eo, prout canaliculi chylum recipientes sunt diversæ magnitudinis vel amplitudinis, liquor crassior recipitur cum enim chylosæ particulae crassiores inveniunt canaliculos ampliores, hinc nutritur Caro, si verò canaliculo, constrictiores & minores transeant chyli particulae subtilio-

Nostra sententia de causa Atrophie.

tilliores, tunc membranæ & cartilago augmentantur: quando verò transeant chyli particulæ subtilissimæ, tunc ossa nutriuntur, hoc modo unus chylus plures potest nutrire partes; quo enim vasa majora vel minora sunt, chylus recipitur vel crassior vel subtilior. Duplex ergo statui potest Nutritio, una scilicet, & quidem præcipua, partium fluidarum, altera verò partium stabilium sive solidarum. Inter partium fluidarum, præprimis spirituum animalium restitutio necessaria est, cum enim valde subtiles & ad motum faciles, adeoque sphaeram suam debitam, intra quam moveri possunt, semper quærunt, hinc indefinenter per sudatoria cutanea, quibus scatet Cutis, innumera, ipsorum quamplurimi auras petunt, & ita præsentia sua illud defraudant, languidumque reddunt, quod post diuturniorem aliquando famem animadvertunt homines, qui exinde animo languunt; subtiliores enim sanguinis particulæ, quæ eundem debitè motu & mixtura conservare fideliter solebant, jam dudum avolarunt, contra verò cum partes stabiles & solidæ juxta se invicem quiescant, per solam enim quietem sunt stabiles.

Quatenus itaq; spirituum illorum in corpore nutritio nihil aliud est, nisi continua particularum valde subtilium suppeditatio, cujuscumque demum fuerint indolis particulæ istæ subtiles. Requiritur itaque ad debitam partium solidarum nutritionem particulæ tales, quæ leni sua ramositate & flexibilitate poris partiū variè possunt accommodari, & superficiebus ipsarum applicari, quales sunt blandæ oleosæ, h. e. quæ blandè saltem juxta se invicem repunt: *oleosæ* dico, nam humidæ cum nimis sint glabræ & anguillarum instar lubricæ, eadem, qua poros irruerunt, facilitate rursus etiam elabuntur, quod sanè non requiritur, si aliquid partibus apponere debeat, quietem enim aliquam huc concurrere necessarium est. Acidæ verò particulæ aqueæ, salinæ ac amaræ magis nutritionem, quatenus talem, impediunt, quàm juvant, ut aquæ quidem & salinæ, modò non nimis sint acutæ, in tantum etiam aliquid ad nutritionis opus contribunt, quatenus aliis ramosioribus partim inserviunt pro vehiculo, partim ipsis viam præparant ad partium nutriendarum poros ingrediendum, seseque superficieculis ipsarum applicandum.

Præmissis his, *Atrophie Particularis* causam facile eruere possumus, quæ æquè ab interna, quàm externa observatur causa. Ut plurimum præcedentem quandam occasionem externam *Tabes* hæc sequi solet, ob nutrimenti vitium & ejus defectus, finemque tam sanguis propriè dictus, quàm chylus non rite affluit in partem nutriendam, ob aliquod impedimentum, propter arteriæ nempe ad eam tendentis læsionem, & à causa externa compressionem, vel ex luxatione, vel fractura, tumore duro, &c.

Fit ergò *Aridura* vitio tubulorum vel canalium, si nempe fuerint obstructi vel planè rupti ac abscissi, ut per eos liquor chylus vel nervus emanare ac stagnare nequeat, aliàs comprimendo & obstruendo parti *Ariduram* inferre potest. Sic in puella nuper hæc observavi, quæ in genu deflexionem, ut vocant, sustinuit, Chirurgus verò imperitus accersitus statim tumorem aperit, ex quo humor stillavit flavus & paucus remanente tumore, qui Chirurgus nimis audacter eum adhuc semel ferit, efficitque 6. foramina, sed frustra, tandem solventibus aliis puellam quidem intra aliquot mensium spatium curavit, remanente *Aridura* totius Tibiæ, adhuc durante. Affectus hic sæpè oritur à liquore chyloso acore imbuto tenacique, & ad circulationem inepto, canaliculos partis alicujus obstruente, & comprimente, vicinos tubulos, hinc succi per eos transire nequeunt. Certum enim est, succum nerveum seu spiritus animales ex cerebro fluentes, omnesque ramulos nerveos toto in corpore replentes, non modò partium nutrimentum dispensare, ut pars nutrienda rite suo fungi queat munere, cuilibet siquidem notum est, spiritus animales esse distributores chyli: Partis enim nutriendæ est succendiculis illis, per pulsionem & motum oblatis, fibras suas legitime dilatare, quales & quantum ad sui nutritionem sufficit, dispensare per suos canaliculos. Læduntur verò dictæ *Nutritionis* o-

perationes in *Aridura* artuum aut ex culpa spirituum, aut eorundem canalium, spiritus enim peccant vel quantitate vel qualitate: quantitate peccant, ubi insufficiens eorum est copia, & adfertur portio: quod ipsum fit vel ob senectutem nimiam, vel ob cibos acidum vel austerum ac crassum præbentes chylum, vel ab inedia, aliisq; morbis defunctis, imprimis Paralyti, vel evacuationibus nimis. Item quando spiritus animales, etiam si in corpore præsentibus sint, ad alias sæpius vocantur actiones v. g. meditationes profundas, curas, mœrores, amores, &c. adeò ut in his nimis occupati & distracti Nutritionis negotio debita adminicula subtrahant, partesque hac ratione segniùs & insufficienter nutriri faciant.

Qualitate peccant etiam spiritus animales, ubi particulæ ipsis admixtæ sunt salinæ, acidæ ac viscidæ, quæ eorundem motum & vigorem impediunt, & ipsos reddunt torpidiores, imò aliquando ipsos canaliculos nerveos lædunt, quales sunt acres scorbuticæ, narcoticæ spirituum velut extinctoriæ, venenatæ ex fumo arsenici, auripigmenti, ut ita non pridem ex tali fumo instituto *Atrophiam* hanc particularem in quodam Pharmaceutices Studio observavimus. Id quod etiam Metallurgi probant, qui sub quotidiano labore illiusmodi fumos noxios copiosissimè attrahunt, hinc artuum debilitates, tremores, contracturæ, & imprimis *Aridura* ipsis obveniunt. Canaliculi omnes, & præcipuè ex iis Nervi, eorumque fibrillæ inculpan- tur meritò, quando iidem læsi spiritibus animalibus liberum cursum vel motum denegant, atque hinc eorundem operationes sensum & motum & per consequens ipsam impediunt Nutritionem, & *Ariduram* partibus inferunt. Notandum porò hic est, non qualemunque nervorum læsionem statim inducere marciem & absorptionem, nisi ubi pars priùs omni spirituum animalium influxu prorsus destituta sit. Hinc contingit, membrum Paralyticum motu interdum destitui, superstitè adhuc sensu & nutritione, quæ nutritio tamen plerumque pravitate quandam habet junctam. Læduntur autem Nervi (1.) quando obstruuntur, vel à particulis acidis, austeris, crassis, stypticis eisdem obidentibus & obstruentibus, vel per vertebrarum aliorumque articulorum luxationem, tumorem, cicatricem, aut ulcus vicinum eas prementibus, & sic spiritus animales transeuntes suffocantibus: vel quando continuitate solvuntur nervi, ut in vulneribus, fracturis, contusionibus, nec non luxationibus, aliisque stagnationibus succorum acrium accidit, sæpe etiam ob defectum nutrimenti exsiccantur vasa, quod nutrimentum nunc subtrahitur per nimiam sanguinis & feri evacuationem, v. g. immodicum synoviae & sanguinis effluxum in sanciatas aut ulceribus, per coitum justo frequentiore, sudores copiosos, nunc ob canaliculos quocunque modo obstructos oritur *Aridura*. Pertinet huc denique defluxus seu potius stagnatio catarhalis, quando sc. sine ulla causa manifesta, saltim ob feri evalati decubitus & pressionem in quandam partem ejusque articulationem, & inde fibrarum ad tendinem, paralyticam flacciditatem, cum sensu doloris obtuso. Fit quoque *Aridura* membri à dislocatione articuli comprimentis ligamenta ac nervos, ceu observavit *Hildanus* à dislocatione in coxa tibiæ *Atrophiam*. A gibbo *Atrophiam* particularem observavimus. Nervorum ergò & fibrarum læsiones causam *Tabis* particularis aliquando esse quis negat? Si enim nutrimentum optimum, & sufficiens ejusdem copia per vias destinatas cōtinuò omnib. æquè offertur partibus, & nihilominus pars una atq; altera marcescit, reliquis adhuc salvis. Ex his dictis constat, quòd *Atrophia* particularis oritur vel ex defectu succorum, vel eorum lentore, aut ex eorum acrimonia. A defectu, quando sc. vasa seu canaliculi rupti vel corrosi, vel ab alia causa violenta distorti, vel compressi fuerint, hinc crispantur & absque succis in fibras exsiccantur. A lentore seu pigritie succorum oritur *Atrophia* hæc particularis, quoniam succi circulantes crassi sunt, & in plures parvulos canaliculos intrare nequeunt, ut inde eodè modo collabatur. Ab acrimonia succorum, quoniam ab acerbis succis canaliculi hinc inde corroduntur, qui succi effluunt, sicq; stagnant,

gnant, &c, si aperta via est, penitus ex corpore emanant, & tunc hæc vel illa pars iis fraudatur. Sic quoque hic affectus oboritur vitio canaliculorum, quando nempe sunt coaliti, vel nimis angusti, vel planè indurati, hinc succis nullus ad partes conceditur transitus, vel si fuerint compressi à variis incumbens, hinc ægri ob has causas & per sequentes, sc. per nimios labores, vigiliis, jejunia, sitim, mororem, sudores, nimiam balneationem, violentas purgationes, suctiones infantum, Apostema, ulcerationes, fonticulos, V.S. Hæmophysin & emarcescunt & patiuntur modò Atrophiam generalem, modò hanc particularem. Nuper etiam Ariduram brachii observavimus in Lavatrice ex perfrigeratione aquæ frigidissimæ, ubi facta est impedita sanguinis ac succorum reliquorum circulatio, Remotè plures causæ contribuere possunt ad hunc affectum producendum, quas omnes ob nimiam prolixitatem hac vice recensere super sedemus, & ad *Prognosin* nos conferimus.

Prognosis. §. 11. Quod atque Ariduræ Particularis Prognosis concernit, sequentia observanda veniunt. Ariduræ Particulares ex nervorum & fibrarum lésione subortæ, plerumque suum reliquo corpori haud impertiunt vitium, nec lethales sunt, sed in principio convenientibus restitui possunt remediis; imò eidem soli parti ad mortem usque fixæ inhærent, reliquis corporis partibus semper salvis, quò major enim causa, & quò plures simul conjunctæ sunt causæ, eò contumacius & periculosius malum hocce dicendum erit. Affectus hic est Chronicus, & vel paralyticus, vel fracturam sequitur; novimus enim plures, qui membrum aliquod per plures annos emarcescens habuerunt; sæpè etiam partes aride motum ac sensum perdunt, hinc etiam hoc laborantes affectu facillè in apoplexiam labuntur, vel cadunt in motus convulsivos, ob defectum & inde acres fetores spirituum animalium & reliquorum succorum Generosis enim remediis nil proficientibus, metus est, ne tandem gangræna vel totalis corruptio, Sphacelus nempe insequatur, ubi in tempore cadaverizata pars auferenda, ne vicinis partibus labem communicet.

Si à luxatione & vulneribus Aridura fuerit, curatu est difficillima, & ferè sæpè optima eludit remedia, sic etiam cum reliquis comparatum est. In Junioribus faciliores sunt curatu Atrophie hæc Particulares, quàm in adultis & senibus.

Dietæ. §. 12. Perpenſa *Prognosi* deducimur nunc ad *Fontem Dieteticum*, auxiliis ditissimum, utpote cujus beneficio sæpè gravissimi tolluntur morbi, & quo sine etiam ut plurimum frustra laborare solent Medici ac Chirurgi. Consistit autem *Dietæ*, seu sæpius dictum est, in legitima assumendorum, gerendorum & excernendorum concinna administratione, quoniam si illa non ritè observantur, causæ morborum existunt. Aer ergò inter ea primas tenet, quo homo in lucem prodiens statim tanquam pabulo vitæ utitur, sine quo nec homo, nec animal vivere potest, seu hoc probari videmus per ahtliam nostram Pneumaticam, in qua posita animalia exantlato aere illico moriuntur; imò, quod mirandum ipsis vegetabilibus vita sine aere perit Aer ergò in Aridura debet esse temperatus, si enim nimis frigidus existit, sanguinem nostrum reliquosque succos circulantés inspissat, coagulat & ad motum ineptos reddit, quia aer frigidus in se continet multum acidum. Si nimis calidus est, anſam dat ad nimis vehementiorem transpirationem, qua subtilissimæ & volatillissimæ particulæ sanguinis & succorum avolant, & restans pari modo crassum, spissum ac lutosum redditur; præterea omnis calor reddit sanguinem acriorem, exsiccaturque reliquos corporis nostri succos: nec hic cum aliis Medicis aerem commendamus humidum, aer enim humidus secum fert penetrans frigus quod catarrhos, vel potiùs obstructions vasorum lymphaticorum producit, augetque lympham in corpore, per quam sanguis aquosior fit, ut in circulatione sua potiùs impediatur, & sic motu suo frustretur. In Atrophia hac potissimum nocet Aer noxi corrosivusque reſertus acido, vel ab arsenicalibus, sulphureis, narcoticis aliisque venenatis particulis, vaporibus aut nebulis productus, quia corrosivum acidum sanguinem circulantem pro gradu acrimoniæ

magis vel minus coagulat, & hanc ad Ariduram disponit, vel eandem incurabilem reddit, hinc eligatur rure aer temperatus, si non haberi potest, arte corrigatur salibus volatilibus, vel suffumigiis aromaticis ac resinosis, ut ex succino, bacc. Juniper. gum. animæ, mastiche, olibano, &c.

Cibi sint facilioris digestionis, optimi lactei que succi, ut corpori languido & membris emarcescentibus robur & nutrimentum inde accedat, per cibos enim & potum succi nostri, qui per urinam, alvum, sudorem ac insensibilem transpirationem quotidie & momentanè consumuntur, refarciri debent, ita ut ex 8. libris alimenti assumpti quinque per vasa sudorifera avolent, hinc continua restitutio valde est necessaria, si enim particulas per poros corporis continuò egredientes videre poteris, semper hominem nebula circumdatum aspicias. Cibi quoque eligendi sunt, qui ab infantia consueti & saporis nostro grati sunt, gustu enim decipimur, cum ab infantia à matribus cum lacte assumpto sæpè depraveretur, ut inde multis præjudiciis occæcati simus. Esto ergò nobis generalis hæc regula, quòd omne id, quod circulantem sanguinem ac succos in motu suo impedit, crassum, pingrum, lutosum ac viscidum aeremque reddit, simulque coagulat, summè noxiū existat, hinc tria hæc vitanda sunt, Acidum nempe, salum, ac dulce. Hæc enim viscosa, utut falsedinem massæ sanguinæ optimè inviscare valeant, vitentur, quia exilia vasa infarciunt, glutinant, chyli aliorumque succorum transitum denegant, ut inde partes corporis, ubi obstructio facta, tabescant; facile ergò quilibet eligere potest ea, quæ multum salis volatilis in se continent, uti sunt omnes carnes, imprimis leporinæ ac cervinæ juniores, vitulinæ ac bovinæ, &c. quæ multum præbent salis volatilis; sic Pharmacopœus quidam ex integro cervo 100. lb. pendente, libras sex salis volatilis more chymico elicit & collegit. Assumantur ergò carnes quævis recentes, non falsæ vel muria confectæ, vel fumo induratæ, quæ nullum præbent nutrimentum, sed potius sanguinem ac succos inspissant. Eligantur lac & ova recentia, quæ in Atrophis maximi sunt usus. Vitentur omnes fructus acidi, inter fructus verò concedi possunt nuges juglandes, avellanæ, amygdalæ dulces, pistaciæ, pineæ, &c. sed de his jam satis alibi egimus.

Potus quoque emaciato reficit, succosque nostros fluidos reddit, ad quod præprimis commendamus potum Theæ cum lacte, vel calidum Capheæ vel etiam Chocoladæ; in consuetis concedi possunt cerevisiæ, pingues ac temperatæ volatilibus imprægnatæ herbis præstant; alij laudant decoctum hordei cum passulis & lign. santal. citri, vinum Gallicum minus acidum non austerum modicè potum conducit, quia spiritus animales incitat ad fores clausas aperiendas, ubi spiritus languent, vinum Hispanicum concedi potest. Vitanda verò sunt omnia vina acida, ut sunt omnia Rhœnana, Baccharacensia, Mosellana, generosa tamen, quæ dulcedinem præ se ferunt, admitti possunt, & quidem in consuetis, quia vina hæc in se continent acidum intensum, quod omnes succos nostros, qui sunt lacti vel cremori hordei similes, in corpore nostro, uti lacti affusa coagulant, & sic obstructions tubulorum pariunt, totamque œconomiam nostram pervertunt, meliùs ergò vina conducunt alcalica, quale in districtu Hano-viensi Sancti Uvilhelmi dicti crescit, quod vinum maxime sanitati conducit, cum acidum non in tanta copia ac alia vina in se contineat; vitandæ verò sunt omnes potationes & ingurgitationes cujuscunque potus, hac enim ratione ventriculi tonus & fermentatio destruitur, massa sanguinea nimia cruditate accumulatur, vitatur, spiritus debilitantur, quid igitur mirum, si corpora bibonum emarcescant?

Quoad somnum ac vigilias, somno æger indulgeat longiori, & corpus quiescat, nec motionibus, curis, merore, terrore, metu, ira, meditationibus, amore, nimiove Veneris usu enerventur artus. In tubulorum quorumvis nutrimentum vehentium, nec non nervorum obstructionibus tabificis referendis multum conducit *Motus*, moderatus tamen, non enim sit laborio-

Alvus

Alvus nec sit nimis adstricta, nec laxa nimis, obli-
ta verò officii sui, quod tabidis solenne est per blanda
solutiva tantum, vel melius spirituosius alcalicis & ab-
sorbentibus admoneatur.

Uno ut comprehendamus verbo, quæcunque ad
nutritionem ritè promovendam sanitatemque tuen-
dam aliis requiruntur, summa opera tabidis observan-
da sunt, contraria vitanda. Nutritio enim est vitæ con-
servandæ medium cum quovis subiecto, illa desinente,
ipsa etiam vita desinit: raræ enim & ut plurimum ficti-
ciæ sunt illæ abstinentiæ diuturnæ exempla, imò raris-
sima est historia illa, quam recenset *D. Boissot Abbas S. Vincentii de Jacobina Nicolet*, quæ intra 35. septimanas
nihil comedit & potavit, qualis inedia qui plura exem-
pla desiderat, adeat *Paul. Lentulum de Inedia prodigiosa Apollonia Schreiera*. Conferantur etiam *Licetus de Fe-*
bris altricis animæ, & *Pechlinus* de aeris & alimenti
defectu.

Atrophiam §. 13. Data sic Diæta, restat ut Therapeiam quoque
curandi ratio subjungamus, & quidem priusquam nostram aperia-
secundum mus sententiam, aliorum affectui huic medendi ratio-
Galenicos nem præferemus, inter quos ob vetustatem *Galenicis*
primus conceditur confessus ac locus, vota sua profe-
rendi.

In *Aridura* ergò membri alicujus eò insudant, ut
hepatis intemperies corrigatur variis hepaticis in eum
finem internè propinatis, si verò *Atrophia* fuerit ab
obstructione pituitosa, materiam hanc præparant, &
dein variis exhibitis phlegmagogis eam evacuant, de-
in accedunt ad roborantia; quandoque & ex naturæ,
deastræ ipsorum, partis vitio, & adstrictioribus lin-
teis id accidit, ut quasi sideratum, & marcidum mem-
brum affectum gracilescat. Quandoque etiam ex *Atro-*
phia partis. Omnia igitur hæc in melius commutanda
esse ajunt, cum toti corpori prospiciatur optimis ali-
mentis. In affecto membro instaurandam esse vitam ju-
bent, laxandam esse deligationem strictiorem, & at-
trahendum vel alio modo eò adigendum esse sangui-
nem. Laudant ergò in eum finem dropacæ, sinapis-
mos, moderatam aquæ temperatæ perfusionem, ido-
neas frictiones, præterea commodam deligationem,
sed contrà quam in *Fracturis*. Marcescente enim tibia,
femur superius alligant ab inguine ad genu deducta fa-
scia; atque initio quidem arctiorem paulatim relaxant,
ut à communibus venis, quasi rivis, deorsum sanguis
exprimatur. Femore dextro contabescente, vel toto
crure, sinistro femori fascias iniiciunt, à genu ductis
orbibus, adstrictius quidem, qui cum desinant in in-
guine, hic etiam ita constringunt, ut pars aliqua san-
guinis in gracile membrum derivetur. Ea autem ratio-
ne temperant deligationem, ut neque dolorem creet,
neque universum alimentum à parte incolumi repri-
mat. Eandem rationem servant in superioribus mem-
bris. *Guil. Fabr. Hildan.* brachii *Atrophiam* insuccatio-
ne decocti capitum & intestinorum vervecum, vel vi-
tuli, & suctione per cucurbitulam corneam arteriis
& venis majoribus appositam curavit. Hanc *Hilda-*
ni curam sua experientia *Tulpius Observ. l. 3. c. 49.*
confirmat.

Paracelsum §. 14. *Paracelsus* in *Aridura* membrorum commen-
dat varias *Vulnerarias* potiones, ex.gr.

℥℥. *Flor. spicæ* M. j.
Hypericonis M. iv.
Taxi M. ij.
Betonicæ.
Flor. centaureæ,
Prunell. aa. M. ss.

Præparā secundum usum de spica dictum:

Commendat externè medullam ossium & pinguedines
animalium, item medullam humanam ac pinguedinem
item unguenta ex resinis odoratis & balsama varia,
ex.gr.

℥℥. *Galbani* ss. j.
Terebinth. ss. iij.
Olei laurini,
Olivarum aa. ss. iij.
F. oleum, quo mane vespereque utitur.
Dolci Op. Tom. II.

Vel

℥℥. *Adipis vulpis*,

Taxi aa. ss. ss.

Mumiæ de medullis ss. iij.

F. Unguentum.

§. 15. *Hellmontius* in *Curatione Ariduræ membri* ed-
tendit, ut vis distributiva non aberret, in quem finem
laudat internè elementum perlarum lacteum, externè
adipem & mumiā humanam cadaverum violenter
mortuorum. Sunt ex sequacibus ejus, qui ad membra
consumpta & contabescencia brevi tempore reficienda
balneum instituunt ex foliis salicis, illudque singulari-
bus condecorant encomiis.

§. 16. *Willisus* *Ariduræ membrorum* subvenit falso-
acidam sanguinis dyscrasiam corrigendo, sulphurum-
que acrimoniam temperando, decoctum lignorum sta-
tim præscribit, & si *Aridura* à febris hectica oriatur,
passulas lignis adjungi jubet, quippe quæ summæ sunt
efficaciæ in hectica. Perlas & oculos cancerorum hoc in
casu inter alia commendat, pluribusque etiam extollit
lactucam, nymphæam, endiviam, cichorium, &c.
Lactis usum in *Aridura* magnificat, æquè ac omnia la-
cticia. Topica verò Medicamenta internis associat,
adeo ut eorum ope fibrarum nervearum obstructions
referari possint, quales sunt spiritus lumbricorum ter-
restr. *Lavendul. Juniper. Sal. Armon.* cum calce viva pa-
rat. &c. miræ est quoque virtutis arcanum aluminis
cum liqumentis & pinguedinibus appropriatis applica-
tum.

§. 17. *Sylvius* particularem *Atrophiam* fieri asserit
in determinatis tantum partibus, Artubus præsertim,
eamque ex arteriarum vel nervorum soluta cōtinuitate
oriundam incurabilem pronunciat: Sin ex arteriarum
obstructione causam ducat, ea sublata, eam tolli asserit,
in quem finem omnia ea Medicamenta commendat,
quæ non tantum humores glutinosos incidunt, sed &
educunt humorum glutinositate juxta ipsum corri-
gunt & emendant omnia aromatica & sale volatili
abundantia, qualia sunt inter radices *calam. arom. levi-*
stic. galang. s. aperient. pyrethr. raphan. gentian. zarza-
parill. Cortic. Tamarisci, cinam. macis: sol. card. be-
ned. calaminth. meliss. rorismar. origan. absynth scord.
petrosel satirej. majoran. pimpinell. serpill. sem. anis. fe-
nicul. carv. cardam. cubeb. gran. paradif. nasturt. eruc. fa-
lia volatilia, C. C. urinæ, sal Armon sangu. hum. olea
varia, & quæ sunt talia plura. Ex quibus variæ for-
mulæ pro Medici intentione & ægri palato formari
possunt, ex.gr.

℥℥. *Aq. meliss.*

Card. bened. aa. ss. i ss.

Vit. Matthiol. ss. ss.

Spir. sal. Armon. gr. xv.

Ol. macis still. gr. iij.

Syr. s. rad. ss. j.

M.

Capiat æger subinde hujus mixturæ cochleare unum
vel alterum. Humorem glutinosum quodammodo
correctum si abundet, evacuat *colocynth. hermodactyl.*
Mercur. dulc. gum. var. ex.gr.

℥℥. *Gumm. sagapen. cum aceto mund.* ss. in-
spissat. ss. ss.

Trochisc. albandal. ss. ss.

Merc. dulc. gr. xv.

M. F. Pil. N. xv.

Exhibeantur ægro manè.

Atrophia quæ arteriarum compressioni, ex tumoribus,
luxationibus, & cæteris talibus vitiis adscribitur, iis
curatis nutrimentum partibus denuò concedi.

Si ex nervorum compressione ab humore pituitoso
circa medullam spinalem vel alibi hærente, præter
jam dicta incidentia & attenuantia interna, etiam ex-
terna usurpat *Cataplasmata, unguenta, linimenta, Em-*
plastra, & alia plura; ex.gr.

℥℥. *Ungu. martiat.*

Dialth. aa. ss. j.

Ol. Philos. ss. iij.

Succin. ss. j.

M.

li 4 Em

Emplastra nervina & ex guthmi parata magnificat.
Cartesiano. S. 18. *Cartesiani* restitutionem alimenti maximam
rum curatio partem curationis *Ariduræ* sive *Atrophie particularis*
Aridura, existere dicunt, quam pro causarum varietate diversi-
 mode impetrare student. Defectum enim chyli nutrien-
 tis supplere aggrediuntur remediis digestionem in ven-
 triculo & distributionem ejusdem succi per venas la-
 steas promoventibus, ut magna satis copia in massam
 influat sanguineam, atque ex eadem omnibus partibus
 æquè communicetur, qualia existere putant, quæ par-
 ticulis abundant spirituosus salinis volatilibus & oleo-
 sis, mentham videlicet & ex ea paratam essentiam, nec
 non essentiam rorismarini, zedoariæ, spiritum salis ar-
 moniaci cinnamomilatum, tartarum solubilem, aliaque
 stomachica, præsertim famosum illud specificum sto-
 machicum *Poterii*. Ne verò frustra urgeatur distribu-
 tio, etiam prospiciunt, ut alimentis facilis digestionis
 & multum nutrientibus debita chyli suppeditetur co-
 pia, quapropter juncula carniū juniorum animalium,
 & ex lacte parata approbant. Sed quomvis in reliquis
 corporis artibus nulla sentiat penuria, in certa ta-
 men parte illa nutrimenti contingit defraudatio, eo
 quod canales & tubuli illius non satis sint dispositi ad
 transitum particulis nutrientibus concedendum, ope-
 ram locant, ut in specie ductus hi particulares referen-
 tur, & proinde omnia removeantur obstacula, quæ
 succorum influxum possunt inhibere. Crassiores ita-
 que & viscidiores illas partes sanguini immistas, & ar-
 teriolarum extremitates obstruentes attenuant & re-
 solvunt tum internis spirituosus & volatilibus, sudo-
 rem excitantibus, & omnes succos fluidiores reddenti-
 bus, tum externis poros facile penetrantibus, fibras
 agitantibus, & contentos in canalibus liquores ad mo-
 tum suscitantibus. Vincula etiam membra nimis strin-
 gentia relaxant, fracturas ununt, sanant, & partes
 luxatas in situm debitum restitunt, easdemque ferulis
 coercent, ne denuò exidentes vicina vasa & tubulos
 comprimant. Ut autem liquorum motus promovea-
 tur, & canales debite ab iisdem expandantur, sequens
 vinum medicatum magno existurum esse dicunt au-
 xilio.

24. Rad. Levistic. 3 iij.
 Angelic. 3 ij.
 Caryophyllat.
 Imperator. aa. 3 iij β.
 Herb. menth.
 Salv.

Origan
 Fol. rorismar. aa. M β.
 Rasur. lign. colubr. 3 β.
 Flor. cheiri P. i β.
 Bacc. Junip. 3 iij.
 Cardamom. min. 3 j.
 Cinnamom. acut. 3 ij.
 Sal. Armoniaci depurat. 3 β.

F. Species pro Nodulo uni mensuræ vini impen-
 dendo.

In Convulsionibus & paralyti huic morbo præce-
 dant, prioribus speciebus adjungunt majoranam, ru-
 tam, betonicam flores lavendulæ, baccas lauri, & sal
 volatile cornu cervi frequentius exhibent. Promoveant
 etiam sanguinis & liquoris nutrientis in partem influ-
 xum remediis externis, ut à debita succorum copia ca-
 nales compressi sufficienter dilatentur & amplientur,
 vel distorti in convenientem disponantur situm, eaque
 propter haud contemnendas esse affirmant frictions
 panno laneo calido, vel foliis & semine urticæ, quibus
 præ illis partem illinunt oleis penetrantibus ex casto-
 reo, Philosophorum, erucæ, terræ, terebinthinæ, sa-
 ponis, vel spirituosus, quale sequens infusum existit,
 magnum hoc in affectu exhibens commodum.

24. Herb. abrotan.
 Herb. rutæ,
 Origan.
 Salv.
 Sabín.
 Menth. Saracen.
 Fol. rorismarin. aa. M β.

Flor. chamomill. Roman.

Lavendul. vel spic.

Cheiri aa. P. j.

Rad. ari 3 iij.

Pyrethr. 3 ij.

Levistic. 3 β.

Bacc. laur.

Junip. aa. 3 iij.

Piper. 3 i β.

Zinzib. 3 ii β.

Lumbricor. aduc vivor. 3 j.

Formicar. viv. 3 β.

Castor. 3 j.

Euphorb. 3 β.

Sem. eruc. 3 ij.

Debite apparatus affund Spir. vin. s. q. in vitro ad emi-
 nentiam 6. digitorum, stent in loco calido per aliquot
 dies & noctes, postmodum membrum aridum aliquo-
 ties in die calide liquore hoc illinatur. In defectu hujus
 infusi aliquando simplices spiritus in usum ducunt,
 quales sunt spir. lumbricorum, formicarum, Juniperi,
 angelicæ, essentia castorei, aqua Anhalina mirabilis,
 & similes. Nec unguenta continent, præsertim quan-
 do post vulnus vel ulcus magnum & diuturnum plu-
 res canales sunt destructi, ut fibræ emollitis, ex vicinis
 tubulis & canalibus liquore majori influant copia, &
 membrum sufficientibus succis irroretur, qua de causa
 sequens unguentum in Ariduris hisce auferendis, &
 nutritione promovenda summo opere deprædicant.

24. Ung. alb. 3 viij.

Arregon.

Martiat.

Agripp. aa. 3 β.

Ol. laurin.

Junip. & baccis aa. 3 β.

Lign. 3 i β.

Lumbric.

Castor.

Petræ R.

Spica.

Hyperic. aa. 3 ij.

Axung. taxi,

Ursi,

Canis,

Porci,

Mur. mont. aa. 3 j.

Homin. 3 β.

Sev. cervin. 3 j.

Pulv. pip. nigr. 3 iij.

Euphorb.

Pyrethr.

Alum. plumos. aa. 3 ij.

Cera citrin. 3 iij.

M.

Salibus fixioribus referta massa sanguinea in scorbuti-
 cis volatilia interna & externa scorbuto convenientia
 in usum ducunt ex cochlearia, nasturtio, armoracia, se-
 mine erucæ, sinapi, raphani, non omissis antea inter-
 nis porosioribus & alcalicis, quibus sales acutiores fa-
 cile adhæreant & ab iis corrigantur, oculis scilicet can-
 crorum, ebore philosophicè præparato, coralliis, anti-
 hectico *Poterii*, Antimonio diaphoretico, nec non ar-
 cano duplicato, singulari in hoc affectu remedio. Fo-
 ris sequens adhiberi potest mixtura spirituosus & balsa-
 mica,

24. Spir. Junip. 3 ij.

Lumbric. 3 j.

Spir. cochlear. 3 β.

Sal. Armon. 3 ij.

Essent. eruc. 3 i β.

Ol. d. Chamomill. Rom. 3 β.

Lavendul. gt. viij.

Rorismarin. gt. vj.

M.

Nec debitas suas hic detrahunt laudes balneis & ther-
 mis sulphureis & bituminosis, quibus membra arida
 sæpius immergi & foveri volunt iisdem, easque ad-
 huc

huc iudicant præstantiores, quæ ex terra proveniunt, multum aluminis plumosi in se continente, ad quarum indolem accedere videtur fons ille medicatus, ante parvum temporis spatium in Hassia nostra in agro prope Schencklengsfeldiam profilire observatus, cuius usum aliquot jam reconvalere. Potest tamen harum suppleri defectus aliis quibusdam artificialibus, incoquendo scilicet aquæ communi vel pluviali herbas nervinas, huicque decocto adjungendo sulphur crudum, bitumen & alumen scissile sive plumosum, quod cum pro fotu & balneo salutariter adhibebitur. Sparadrappum nonnunquam imponunt arido membro, ut fibræ non tantum emolliantur, sed aer quoque arceatur nexius, ne per poros ingreditur, nec liquores resoluti tam citò exhalentur, qualem sequenti consciunt ratione.

℞. Resin. pini,

Cera,

Servi hircin. aa. ℥iij.

Dissolvantur super prunis, & inmiscantur pulv. sem. hyper. ℥ss.

Coquantur invicem, & tesa linea Mixtura huic immergatur.

Quæ siccata parti tabescenti post fotum & inunctionem commodè imponatur.

1. Nostra Ariduram curandi ratio.

§. 19. Pesspecta itaque aliorum Cura, operam dabitur, ut illud etiam, quod Particularem Atrophiam produxit, quantum possibile, auferamus, finemque sic artis, quæ sanitas est, assequamur. Cura ergo, nostra iudicio, diminutionis hujus tabificæ restitutionem, mediante nutritione, ac quasi regeneratione in carne, pinguedine, &c. præcipit, quod si itaque massa sanguinea orbata sit succo nutritio sive chylò a morbis exantlatis, ille reparatur cibus, qui in succum ac sanguinem facillè converti possunt, & multo alcali & sale volatili sunt referti, ceu jam superius de Dieta ad nauseam diximus. Et cum ut plurimum obstructio tubulorum vel à luxationibus, vulneribus, fracturis, contusionibus aliisque compressionibus externis oborta, tolli debeat, quibus enim sublati & curati, & tollitur inde producta Aridura, de horum prædictorum affectuum curatione suo loco agemus. Si ergo ab obstructione nervorum, aliorumque tubulorum à succis crassis viscidis ac lutosi oborta, omni studio eò collimandum est, ut hæc auferatur, & si concurrat visciditas ac aciditas, conveniunt hoc in casu præ aliis absorbentia sudorifera blandiora ac incidentia, quæ sanguinem cum reliquis succis attenuant, spiritus augent, eosque volatiliores reddunt, sicque obstructionem tubulorum tollunt: conducunt ergo sal C. C. volat. succini, sal volat. oleos. liq. C. C. succin. spir. sal. Armoniaci succin. imprimis verò spiritus noster Catarrhalis, & spiritus C. C. cum sale Tartari paratus, vel spiritus matric. fuliginis, Essent. castor. Zedoar. viperar. lign. aloes, spir. Eboris, lumbric. lil. convall. cochl. urin. formicarum, quæ æquè internè ac externè usurpari possunt, & si acidum coagulans adfuerit intensum, magnetem acidum commendamus, Cinnabarin scilicet, Antimonii & nativ. pulv. spasmod. n. d. specif. ceph. D. M. Mercurium dule. in obstructionibus referendis egregium remedium, quod etiam aliis addi potest remediis. In juniorum gratiam unam & alteram communicabimus formulam.

℞. Spir. matricalis ℥iij.

Salis volat. oleos. ℥ss.

M. & assumuntur 30. usque ad 60. guttas.

Incidentia varia interponenda sunt Tartareæ, armoniacalia, & ex herbis atque radicibus aromaticis vel forma vini medicati propinanda, vel forma Essentiæ exhibenda.

Dein Cura eò dirigatur, ut promoveatur spirituum animalium influxus, tollendo obstructionem, & hinc simul sanguis ac reliqui succi, ad partem quo reparatur sufficiens nutritio pellantur, In specie habenda est ratio, an cum solutione continui & effluxu nutrimenti inducta fuerit Aridura, an verò sola læsione vel obstructione sine continui solutione, sive hæc à vi externa facta fuerit, sive ab interno lymphæ acidæ decubitu,

in quem finem acidum absorbentia interna conducunt, ut oculi Canthoræ, Ebur, C. C. aliaque corpora terrea, & insipida, quæ salum acutorum acrimoniam obtundunt, ut corallia, crystalli mont. testæ, conchæ, in ditioribus margaritæ, unicornu, bezoar, &c. ex mineralibus sal Saturni, Antihedticum Poterii, Antimonium diaphor. Balsamica volatilia oleosa hic apprimè profunt, quatenus spirituum animalium influxum promovent, tubulos obstructos quoscunque aperiunt: Balsam. noster nervinus, item volatilis noster contra Atrophiam egregius est, quo plures inveteratas sustulimus Ariduras artuum. Conveniunt etiam spiritus meliss. flor. tunicar. lil. convall. lavendul. rosar. flor. tilia, sal. anthos, sive ex florib. rorismarini titulo aquæ Regin. Hungariæ notissimus.

Si particula salinæ terrefactæ obstructionem tubulorum causantur, & sic Atrophiam inducunt particularem, in eum finem diuretica laudamus, quæ simul visciditates incidunt, ut sunt spir. sal. Armon. succ. liq. Tart. foliat. spir. Juniper. lumbric. asell. pil. terebinth. cum salib. &c.

Purgantia verò quæcunque, ut ferè ubivis, sic & hic atro notamus carbone, quæ in Aridura angue pejus fugienda sunt, quia malum potius augent quàm demunt, dum succum nutritium, aliosque ad nutritionem necessarios eliminant. Sic quoque hic improbamus venæsectionem, quoniam hæmoptoici in ariduram incidunt, & videmus eos, qui diarrhœa laborant diuturna, facillè tabescere.

Nec hic Topica varia negligenda sunt, quibus solis sæpè malum tollimus, quare pro tubulis quoquo modo obstructis rursus aperiendis & ampliandis, atque sic in statum ordinarium revocandis, instituantur frictiones cum pannis asperis succino fumigatis, vel singulis septimanis bis vel ter parti affectæ apponantur 7. aut 8. cucurbitulæ cum flamma, absque tamen scarificatione, illæque relinquantur, donec rubescat cutis, tunc applicentur varii liquores illinendi & infra dicendi. Tulpius Ariduræ nil melius esse scribit, quàm ut mediante Cucurbitula cornea, & per hanc instituta suctu, juxta arteriarum cursum, nutrimentum, ut ille loqui amat, rursus attrahatur.

Si cum effluxu nutrimenti aut Synoviae post vulnera insigniora accidit Aridura, huic profunt fotus externi partis aridæ, cum decoctis emollientibus & nervinis volatilibus ex animalium partibus paratis. Sunt, qui partes emarcidas illinunt pinguedine hominis aut vulpis, lupi, canis, taxi vel ardæ, aut castor. vel ranar. lumbricor. Juniperi, apprimè tamen hic conveniunt ol. succini, anthos, spicæ, petrae alb. &c.

Si verò Aridura fuerit ex paralyti, vel à fortiori contusione aliaque compressione, post frictiones partium deorsum versus institutas linimentum applicari potest sequens vel simile,

℞. Ol. laurin.

Ungu. martiat. aa. ℥j.

Ol. Juniper.

Hyperic. aa. ℥ss.

Alumin. plumos. ℥j.

Ol. sabin. dest. ℥iij.

Petrae alb. ℥j.

M.

Partes emarcidæ cum pannis asperis & calidis fricentur sæpius, præsertim in casu, ubi Ariduræ membri sensus fornicationis aut stuporis unà adsit. Spiritus lumbricorum etiam, imprimis essentificat. & cum spiritu formicarum & sale Armoniaci volat. vel succi n. vel lavendulat. vel anthos. junctus hoc in casu mira præstat, quæ volatilia spirituosæ omnem implent paginam.

In Aridura, imprimis in ea, quæ oritur à catarrhali lymphæ effluxu, sequens proderit.

℞. Sem. urtic. ℥ss.

Rad. aronis,

Angel. aa. ℥v.

Piper. long. ℥iij.

Affund. his spir. matric. lbj.

Add.

Spir. lumbric.

Urina

Urine aa. ℥j.

Sal. Armoniaci aromat. ℥ss.

Ol. caryophyll. ℥ss.

M. qua mixtura illinantur partes emarcidæ.

Vel

℥. Infus. arthrit. ℥ij.

Spir. lumbric.

Formicar. aa. ℥ss.

Liq. C.C. succin. ℥ij.

Aq. calc. viv. ℥ss.

M.

Vel

℥. Liq. lumbric. terr. per deliq. in elibano parat. ℥ij.

Aq. calc. viv. ℥ij.

M.

Vel

℥. Succ. lumbric. c. Aqua Regin. Hungar. express. ℥ij.

Ol. de ranis ℥j.

M. & agitentur optimè, quo illinatur pars arida. Ex fotu sequenti plures restituti sunt.

℥. Herb. majoran.

Trifol. fibr.

Salv.

Spic. aa. M. ij.

Fl. chamomill.

Melilot. aa. M. ij.

Sem. cumin.

Fenicul. aa. ℥ij.

Sal. Armoniaci ℥j.

Tartari ℥vj.

Dentur incisa ad chart.

Coq. in aq. communi pro fotu.

Dein Emplastro de Labdano artubus emaciatis impo-
sito curavimus plures, ob partes enim volatiles gum-
mosas maximè resolvit, sicque obstructions pertinaces
relerat, & sic spiritibus animalibus transitus rursus
conceditur, in quem finem alia etiam emplastra ex vo-
latilibus & gummosis parata conducunt, imprimis No-
strum de Thea. Sic quoque Thermæ sulphureæ &
nitrosæ conducunt, vel artificiales possunt parari, quæ
sæpè maguam præstant emaciatis opem, in quibus va-
ria animalia ut canes juniores, item pedes agnorum &
vervecum, adjectis formicis, lumbricis, aliisque pluri-
bus sale volatili abundantibus. Balnea enim hæc &
fotus idè juvant, quatenus scilicet particulæ quædam
volatiles, & dulces ex herbis coctis, redundantes com-
municantur succis per vasa illa partis Atrophia infectæ
circulantibus, quo fit, ut obstructions referentur &
nutrimentum cum spiritibus iterum affluere possit.
Balnea ergo sint, ceu dictum, ex decocto capitis & pe-
dum vervæcis, vel cervi, vel ex herb. origan. majoran.
malv. alth. betonic. flor. lil. fol. salicis, salv. rorismar.
&c. parata; vel fotus ex ejusmodi herbis concinnatus;
ex quo prodeuntem vaporem excipiat membrum ari-
dum, quo solo fotu plures vidimus curatos, additis ni-
mirum scoriis Reguli Antimonii, vel instituuntur suf-
fumigia varia ex succin. ass. sætid. castor. oliban. ma-
stich. & pluribus aliis, quæ sæpius plus præstant, quàm
unctuosa & pingua. His jungendæ sunt frictions
cum fumo succini, vel pannis alperis institutæ, & ca-
lidioribus, vel etiam pelle vulpina foveantur. Alii pro
fotu utuntur cane, cum scilicet ejus, vel etiam alius
animalis adhuc viventis Thoracem aperiant, eidem-
que retorridam immittunt partem, idque aliquoties re-
petunt, donec pristinum parti robur & augmentum
redierint. Immittunt alii artum emarcidum maltæ
coctæ, sive reliquiis post coctam cerevisiam (Trebern)
sæpiusque reiterant. Hartmannus commendat spiritum
mellis singulari modo paratum, atque, mirabili etiam
potestate valere in restituendis Ariduris aquam fluviati-
lem, quæ inter aquandam ex ore equorum generoso-
rum, postquam biberint, profluere solet, si nempe di-
ligenter colligatur, & potanda manè & vesperti detur,
sed de hujus exoptato effectu valde dubitamus. Melius
ergo, cum imprimis malum fuerit ab obstructione ner-

vorum aliorumque tubulorum, conveniunt spirituo-
sa nervina, ut Balsam. Nervin. m. d. spir. salv. aq. Re-
gin. Hungar. vel spir. fl. anth. succinat. astrum no-
strum cephalicum; sal. volat. Armoniaci urinof. alia-
que sæpius illita. Felix Wurz arcanum suum Aluminis
aliis unguentis aut pinguedinibus mixtum commen-
dat, quo omnem Ariduram particularem promptissi-
mè curari asseverat. Emplastra ex gummatibus, impri-
mis de Labdano, de Thea, & omnia, quæ salibus vo-
latilibus prædita sunt, gummata verò non in aceto sed
spir. vin. dissolvi debent, nec multum ceræ aut resinæ
Emplastris addantur: vel ceratum nostrum de Cumi-
no, vel aliud propigatione in Atrophia membrorum,
ex quacunque causa probatum est. Spiritus quoque se-
quens ad Ariduram egregius est.

℥. Fl. lavendul.

Cbeiri,

Fl. hyperic

Lil. convall.

Chamomill.

Herb. menth.

Origan.

Sarracen.

Rorismar.

Spic. aa. M. ij.

Infund. in spir. vin. Gall. stent per mensem in digest.
dein colentur cum forti expressione, servetur ad
usum, quo spiritu membra arida sæpe laventur.

Convenit etiam hic Oleum animale, quod superius in
Oesophagi Paralyti communicavimus. Sic quoque Pe-
demontanus de Secret. l. i. p. 38. modum parandi oleum
ex cane russo laudat, quo quendam sanavit, qui per 11.
annos brachium instar ligni aridum habebat.

Platerus sequens magnificat, quod haud contemnen-
di usus est.

℥. Summit. sabin.

Summit. Juniper.

Fol. levistic. rec. aa. M. ij.

Fl. chamomill. P. ij.

Gran. Juniper. virid. P. iij.

Concis. & contus. add.

Ol. laurin.

Lil. alb. aa. q. f.

Axung. porcin. ℥j.

Aq. vitæ ℥ij.

Coq. omnia ad consumptionem humiditatis, co-
letur exprimaturque,

adde

Ol. spicæ ℥ij.

Pulv. sem. sinapi ℥ss.

Rad. pyrethri ℥ij.

Piper. long. ℥ij.

Ceræ q. f.

M. f. Unguentum.

Alii sunt, qui succum urticæ membro arido sæpius il-
litum magni æstiment. Rarum est exemplum Tulpii
Obs. Med. 49. l. 3. quod Atrophia membri. lectu sanata
sit.

C A P U T II.

De Ulceribus & Fistulis.

§. I. **U**T è quinarya Chirurgicorum affectuum
classe ferè nullus Ulceribus, ita ex Ulce-
ribus nullum Fistulis accuratiorem consi-
derationem meretur, juxtaque Chirurgum non vulga-
rem, aut barbitonforem, aut balneatorem, sed dextrum
& benè exercitatum, imò ipsum Medicum postulat.
Adsertum hoc roborat frequens horum Chirurgastro-
rum ut plurimum imperitiæ debitus proventus, nec
non difficilis, si non planè impossibilis curatio, unde à
vulgaribus Ulcera & Fistulas ad Divos relata esse,
quod horum ope indigeant, Petr. Forestus l. 7. Obs. Chir.
16. existimat, memorabiles ad S. Eligium Guido de
Cauliaco, cum Gentilibus remittit, Chir. magn. tr. 4. nec
non

non balneatores & Carnifices, qui hanc artem in contemptum Chirurgorum ac Medicorum turpiter sanè exercent. Imò huc in locis ad fascinum impiè confugiunt, dicuntque, Cacodæmonem, modo solum, modò ministrantibus ejus mancipiis sagis & veneficiis, Ulcera seu Fistulas efficere, ut non ita pridem Carnifex quidam ob Fistulam talem curatam sed infelicitè, ad hoc confugit excusationis asylum. Sed quàm impiè hæc sint dicta, quilibet videt, & omnia hæc rident, quibus causa & cura *Ulcerum* ritè perspecta ac cognita sunt. Qui Carnifices, non verò Medici, uti quidam existimant, meritò Roma expulsi fuere, & adhuc hodierno tempore non in Republica benè constituta tolerandi essent, qui tantum ad tormentum generis humani artem istam exercent. Eapropter incitat Nos communis hominum salus, ut in *Ulcerum* & *Fistularum* veras causas, signa, & curationem rationalem paulo penitius inquirere constituerimus, ut clare & distinctè absque veneficiis appareant.

Ulcus.

Ulcus Græci ἔλκος vocant, videturque nomen Latinum à Græco deductum esse, dicitur & *Helcus*, *Hulcus*, *Helcolis* Germani dicunt *eiu feschrrar*, oder *alter Schade*. Statim autem ex jam dictis abundè patet, mihi in præens rem esse cum *Ulcere* continui solutionem ab acerbis succis stagnantibus, in quibuscunque corporis partibus & tubulos seu canaliculos discindentibus seu corrodentibus factam, & ejusmodi *Ulcerum* diversa producentibus. *Ulcus* enim nihil aliud est, quàm solutio unitatis vasorum & sepe eorum osculorum, per quæ, & ex quibus succus, imprimis verò chylosus effluit, qui simili modo ad alias manat partes, easque partis mollis pariter ac duræ perluit, corrodit, absumentque substantiam; in quo consistit essentia *Ulcere*.

Ulcus differt secundum rupturam & corrosionem vasorum vel majorum vel minorum, item si *Ulcus* occupat vel membranas, vel alias partes sive canaliculos, hinc etiam variè effluunt succi. Inter doctrinam *Ulcere* possunt jure meritoque *Fistulae* recenseri, quæ tantum paucis ab *Ulcere* differunt; *Fistula* enim dicitur illud *ulcus*, quod arundinis instar fistulolum est, partè, quam occupat, penetrans corrodensque, & fistulas cavitate sua imitans, præsertim musculorum, quæ ut in superiore parte foramen angustum habent, ab inferiore latius, ita hæc ut plurimum os strictum formant, in profunditate in latum extenduntur. *Ulcerum* inde Medicis *fistulosa* dicuntur, Spagyricis *Ulcerum salis petrae*, & Idiotis divi *Quirini foramina* aut ut Græci αὐρύγγας eodem cum Latinis jure, item *Tulæus* a callo nominant. Germani appellant fistulas *Robr*, oder *Hohl Geschwüre*, *Robr locher*. *Fistulae* ergo describuntur, quod sint *Ulcerum* vetusta sinuosa, profunda, in orificiis ut plurimum stricta, in profunditate latiora, cum duritie callosa, in partibus quibuscunque à particulis acerbis acidis corrosivis, canaliculos maximos perforantibus & discindentibus, atque hinc effluentibus succis oborta.

Fistula.

Dantur *Ulcerum* diversæ species. Differentia autem imprimis tumenda est ab excrementis *Ulcerum*, quandoque enim *ulcus* pus album, & quale ac minime fortitum excernit, dicitur *Ulcus vulgare*, omnium facillime sanabile. Ubi verò serosus succus assatim emanat, *ulcus* dicitur *saniosum*, Veteribus rheumaticum, phlegmaticum, vel fistulolum dictum, Germanis *ein fressender*, *vinnender Schade*. Effluxus hujus copiosæ lymphæ dicitur ichor, *das Glied Wasser*, *ulcus*que hoc tamdiu insanabile redditur, donec iste effluxus cessat. Ubi autem sordes mixtæ sunt, nempe sanies, aut atrum, lividum, cinerem aut varie coloratum crassum ac foetidum, glutinosum & tenaciter ulcere inhaerens in eo reperitur excrementum cum foetore & profunditate, tale *ulcus* dicitur *foetidum*, Veteribus *ulcus melancholicum*, *malignum* & *depascens*. Sic quæcunque depascencia & in profundum ambiturque rodentia *ulcerum* à quibusdam vocantur *lupus*, Germanicè *ein fressender Vieß*. Alii tamen per *lupum* intelligunt *ulcus* quoddam specificum ut plurimum in carnosâ femoris parte sedem figens, & acerbis cruciatibus affligens, nisi ulcere quotidie frustum carnis recentis imponant. Alii è contrario sanam illam faciei & narium exulceratio-

nem, quæ aliàs noli me tangere appellatur, *lupum* vocant. Sic quoque ejusmodi corrosiva *ulcerum* nuncupantur *Phagedæma* & *Nomodes*, Germ. *ein umb sich fressender Schade*. Alii etiam *Chironia*, à Chirurgo *Chirone*, aliis dysepulotica ac *Thelephia* dicuntur, h. e. quæ non duntaxat affectam carnem erodunt, & quasi dentibus devorant excavantque, sed etiam adjacentes, & vicinas partes erodendo & exedendo depopulantur. Talem autem inter utrumque esse differentiam volunt, quod nimirum *Phagedæma* sit paulo mitius *Nomode*, & saltem ambulando (hinc dicitur *Foresto* ambulativum *ulcus*), & serpendo cute m' erodat, sitque species *Impetiginis* & *Serpiginis*: Nomen verò non tantum cutem, sed & carnem excavat. Sed quælio? nonne nomina hæc *Tyronem* magis confundunt, quàm juvant, nauseamque ipsi pariunt? Hinc & nos in iisdem nolumus prolixiores esse, sed ad *Lexicographos* eorum amatores remittimus. Cum autem *ulcus* cum tumore prædura incipit, ac dein in malignissimum & maxime dolorificum *ulcus* degenerat, tunc *Ulcus* dicitur *Cancerosum* seu *Cancer exulceratus*, de quo suo loco ex professo agemus. Sic quodlibet etiam *Ulcus* malignum seu virulentum exedens & omnem sanationem respuens *Cacoethe* vocatur. *Ulcerum* particularia etiam sua sortiuntur peculiaria nomina, de quibus omnibus in suis capitibus agemus.

Nascuntur aliquando adhuc alia *Ulcerum*, *Ulcerum Verminea* & phthiriasica dicta, variis in locis à vermibus subcutaneis capillaribus, vulgò *der Haarwurm* partes devorantibus: quin & majores vermes in *Ulcere* reperiuntur, cum putrida & fetente corruptaque sanie, prout eisdem vermes vidi in milite hujus loci. *Ulcus* quoque datur cum hyperfarcosi sive excrementaria carnis seu luxuriante carne. Sic existit *ulcus scorbuticum*, quod scorbutum comitem habet. Aliud est, quod tumorem, aliud quod inflammationem, aliud gangrenam, aliud hydropem excipit. Sic & *ulcus* cum carie & corruptione ossis interdum conspicitur. Et ita quidem *fistulae* sunt, sub alia tamen atque alia differentia, ratione formæ aliæ sunt rectæ, flexuosæ aliæ, nonnullæ unius, aliæ multiplicis sinus, plures breves, multæ altius penetrantes, vivæ vel mortuæ dicuntur: ratione subjecti, quædam nobiles partes, quædam ignobiles occupant, nonnullæ intra musculos desinunt, pars ad articulos ossa ipsa excurrunt, sæpe ad interiora pertingunt, suumque inde nomen à loco mutuuntur, carnosæ, nervosæ, ligamentosæ, venosæ, quasi variæ species dici possunt. Causæ respectu diversitatem etiam inter se alunt, ut causæ ipsæ diversæ sunt, internæ, externæ benignæ, malignæ, virulentæ, scorbuticæ. Symptomatum intuitu vel cum dolore aliisque symptomatibus stipatæ incendunt, vel sine his; denique ratione materiæ effluentis, deindeque curatu vel faciles vel difficiles vel omnino impossibiles sunt.

§. 2. *Subjectum* quod concernit, *Ulcerum* cum *Fistulis* commune habent partes machine nostræ imprimis moliores omnes, quarum continuum erosionem solvi, & quavis à causa exedi potest, ut difficulter iterum coalescat. Ossa excipi posse, quoniam ad cariem pertinent, eò cum vulgo relinquantur. Caro ita non modò propriè dicta musculosa afficitur, sed & glandulosa, stillatque hæc materia in carnosas partes ex glandulis seu corporis cribris, secundum *Nicolaum Stenonium de glandulis*, ex sanguine his Rivulis, quas inter cum sanguine extra glandularum commercia circulatur, ex ipsis etiam lymphæ ductibus, quorum rami in carnosas & membranosas partes immediatè inseruntur, cum omnibus reliquis canaliculis & tubulis, membranarum, venis, arteriis, vasis lymphaticis, fibris, nervis, tendinibus &c. Unam tamen harum partium præ altera magis dispositam esse nemo inficias ibit, ubi præsertim existunt plures canaliculi & vasa lymphatica, ibi enim sunt copiosiores succi, sicque frequentiora *Ulcerum* sunt in inguinibus, abdomine, ano, uterò, scroto, perineo, ut hinc inde notata exempla & quotidiana experientia comprobant. Sic quoque sanguis scorbuticus, lue venerea contaminatus multis scatens particulis acerbis salinis tanquam subjectum causæ accusati potest.

§. 3. Se-

-Noli me tangere.
Ulcus phagedæmum.

Nomen.

Ulcus cancerosum.

Ulcus cacoethes.

Ulcerum particularia.
Ulcus cum vermibus.

Ulcus cum luxuriante carne.

Ulcus scorbuticum.

Ulcus quod alios affligit.

Ulcus cum carie ossis.

Partes affectæ.

aprii
rum.

Ulcus vulgare.

Ulcus foetidum.

Lupus.

Diagnos.

§. 3. Sequuntur *Signa Diagnostica*, quorum narratio videri posset supervacanea, externa siquidem ulcera etiam plebeis & idiotis nota sunt, quoniam vel visu vel olfactu vel tactu deprehenduntur. Nos hæc quidem ulcera etiam certis Medicis imperitis & cognita esse concedimus, sed nosse oportet eorum differentias, quæ curationem maximè variant. Ideoq; de istorum ulcerum diagnosi aliquid in medium proferendum, ubi ergo pus apparet ibi ulcus, quod pus est diversum, modò album instar lactis, & crassum instar cremoris lactis, absque odore & fœtore quod optimum habetur, gustu percipitur subacidum. Alia Ulcera pus flavum, viride, tenue, acre, ac interdum crassum seu spissum expuunt.

Signa Ulceris sicc.

Sunt & *sicca Ulcera*, quæ multum negotii faciunt Chirurgis, quia ut plurimum reperiuntur in ejusmodi corporibus, quæ ipsamet in vita servari nequeunt. Cognoscuntur ejusmodi Ulcera ex siccitate arida, nullam digestionem de se præbente, partis squalor & siccitas & quasi quædam rugositas adest, uti & asperitas quædam & durities Ulcerati membri, à pertinacissima obstructione canaliculorum provenientia symptomata Ulcera enim Sphacelata nullum exhibent pus.

Ulcus Phagedænum à *πᾶσι* exedere dictum, quia partes vicinas quasi dentibus comminuendo devorat: signa ex quibus cognoscitur, sunt sequentia, Ulcera Phagedænica sunt cum Telephitis & Cheironiis rebellia, magna, nullis obedientia Pharmacis, oras habentia duras tumidasque, quando enim optima applicantur remedia, in deterius ruunt hæc Ulcera, & magis discindunt sanam carnem cum suis vas, & egri adeo vehementem patiuntur dolorem, ut dies noctesque infomnes traducant, Ulcus denudatum plures angulos & profunditates exhibet, fibræ, venæ ac arteriæ sæpe nude in conspectum veniunt, cum metu gangrenæ. Materia quæ effluit, nihil aliud est, quàm ichor fœtidus aut flavum putridum serum. Sæpe erysipelas vel Herpes degenerat in tale ulcus. Ulceris, cui os corruptum subjacet, signa hæc sunt, primò materia, quæ effluit, est spissa instar oleosæ pinguedinis ut plurimum graveolens, aliquando subflavi, interdum viridis coloris, ut plurimum tenuis & fluida ac copiosa effluens, & inde probatur, num os sit corruptum, nempe Chirurgus imponat plumaceolum profunditati hujus Ulceris, & altero mane exempti plumaceoli pars inferior, magis fœtet, quàm superior quod certum signum est, os subiectum esse corruptum Alii Chirurgi Emplastrum imponunt, & si hoc altero mane nigrum conspicitur, de ossis carie non ampliùs dubitant. Adest 2. carnis Ulceri incumbens mollities & flacciditas cum spongiosa & fungosa substantia ejusdem partis livor est modò instar lardi, modò flavi coloris prominet caro. 3. Mali diuturnitas, ad cicatricem enim perducì nequit, quamdiu os corruptum manet, & quamvis sæpe coalescant labia, postea cum majori incommodo iterum rumpuntur, ceu id quotidie observatur. 4. Est, quod rarissimum, præsentia scilicet ipsius ossis, si nudum conspicitur & nigrum excoiatum, inæquale, de quibus vide inferiùs, ubi de *Carie ossium* ex professo tractabimus.

Signa Ulceris Scorbutici.

Ulcus Scorbuticum cognoscitur ex signis, quæ scorbutiq; sunt ut plurimum solennia, primò ergo dispiciendum, an parentes hocce malo afflicti fuerint, an eger illis in locis, ubi scorbutus endemius, ut Belgio, Anglia alijsq; locis maritimis, vitam degerit, an malo hypochondriaco vel febre quartana, vel alio diuturno laboraverit morbo, inde enim via habetur explanata ad penitiorem cognitionem, si dolor capitis vel in hoc, vel in illo percipitur loco, & quidem intensus, si ægri fuerint somnolenti, vel laborent vertigine, delirio, apoplexia, paralyti, convulsionibus, priapismo, si simul adsit sanguinolentia gingivarum cum fœtore intenso halitus, præcordiorum angustia atque difficultate spirandi, & pectoris dolore, tussis sicca, ut putent jam sese suffocari cum deliquis animi, si in primis viis circa ventriculum percipiant sæpe dolorem cum nausea, sæpeque vomitu, si abdomen est distentum flatibus, aliquando corripiuntur dysenteria, adhuc percipiunt in artubus dolores vagos arthriticis similes, conspiciuntur maculæ rubræ, purpuræ, aliæque exanthemata in facie, pectore alijsque corporis partibus,

tumor pedum adest cum subsequente sæpe hydrope. Sed quis omnia hæc recensabit in uno hæc, in alio alia apparent phænomena: si caries ossium simul conjuncta est, caro semper in Ulcere luxuriat, ac major puris copia adest, quàm Ulceris angustia requirit. Caro enim valde luxurians & sensibilis, facillè sanguinem stillat. Color hisce in scorbuticis Ulceribus subceruleus est, cum punctis albis instar lardi, & humor, qui effluit, non est instar albi olei, sed est ichorosus, lutosus & tenax, male olens. Ulceris sordidi seu putridi signa ut attingam, sunt serè eadem, tumor enim vel pustula sequitur: materia intus contenta est, & hæc instar lardi, h. e. tenax, lutoia & maximè loco hærens, in lateribus sc. Ulceris: facillè hoc ulcus cacoehymicos infestat, h. e. corpus in quo succi non satis attenuantur vel subtiliantur, vel fluidiores fiunt. Succi ex ulceribus effluentes varia quoque à Veteribus sortiti sunt nomina. 1. Pus dicitur, quod Nobis est alba & crassiuscula materia bene olens, & nihil aliud est quàm coagulatus chylus cremori lactis similis, quæ à Veteribus concolat in Ulceribus habetur materia. 2. Ichorosus sanguis, qui communiter acidum spirat, & gustu deprehenditur salis, & videtur esse serum sanguinis, dicitur *sanies*, & cum permisceatur sanguini, dicitur, *pus sanguinolentum*. 3. *Ichor* vocatur tenuis ille humor chyli sulphureus & salis, qui etiam sæpe ex ulceribus effluere solet. 4. *Sordes* dicitur illa materia, quæ lardo similis est, lutoia, spissior, quæ non facillè canaliculos carneos perfluere potest, & lardum repræsentat in Ulceribus difficilioris curationis. 5. *Virus* quod appellatur, est acris, fœtidus, tenuis humor. Ulceribus maximè noxius, qui vulnera aperit rodendo & eutem pustulosam reddendo. 6. *Melangium* est oleosus humor, qui ex corruptis ossibus effluit, & instar ossium comminutorum fœtet.

Fistula differunt, ceu superiùs diximus, tantum profunditate, angustia & diuturnitate ab Ulceribus, habent enim profundum, fistulosum foramen extrinsecus angustius, latius intrinsecus, cum callosis subinde & duris labiis, intus plures quoque habet canales *Fistula*, qui se ad omnes partes explicant, & usque ad superficiem cutis, & valde profunda est *Fistula*, in qua cavitate, tanquam in spelunca commutatur pus, & sensim & partim emanat, sæpeque coalescit, tunc iterum aperitur: materia quæ effluit etiam in *Fistulis* alba & aliquando vel flava, vel viridis, nonnunquam nigra, interdum albidior, sæpe putrida ac cadaverosa, sæpe cum copiosa materia, nonnunquam pauca cum quantitate excernitur. Omnes occupant corporis nostri partes, nec ulla pars datur ubi Ulcus vel *Fistula* non produci potest, & pro partis affectæ ratione minùs vel magis periculosa est *Fistula*, apta enim est quæcunq; materia, exedente & corrodeute vi prædita, in quocunq; loco moram neccens, siue sanguis restagnans & corruptus, siue alius succus aut sanies sit à contusione, tumoribus, abscessibus, vulneribus, Ulceribus relicta, ut sinum ad *Fistule* formam excavet. *Fistule* spumosas, aquosas, saniosas materiam, subinde virulentam & aliquando cum sibilo ad compressionem eructant, quandoque tamen serè siccæ sunt, variæque curationis spe Chirurgum ita plerumque lætant, idque juxta male vel bene institutam dietam, dolor vel nullus vel exiguus adest, nisi pars maximè sensibilis subsit, quia plures fibræ discissæ sunt, hinc nullus sensus doloris. An simplex, an in plures diducta sinus sit *Fistula*, ex effluentis materiæ majore vel minore copia colligere est, plura item orificia liquoris injecti habita effluxus ratione explicare facile est. Brevem aut altius penetrantem, ut & flexuosam aut rectam stylus prodit intrusus, qui inflexuosis ex flexili magis materia paratus stylus convenit, aut hujus loco candela cerea substituitur. Veteres ad explorandum, ut dolorem evitarent, variis usi sunt instrumentis, *Galenus* seta uti voluit: *Hippocrates* alique recentiores caule *Guido* cum sui temporis Chirurgis petroselini aut heræ radice *Fistula* altitudinem exploravit. Sed ad quem usum talis apparatus? Explorationes enim has, tanquam periculosas non admittimus Si *Fistula* in sola carne hæret, quod stylo tangitur molle est, pus exit album, æquale, copiosum: ad nervum quæ pertingit, in profunditatis exploratione dolorifica est, pus crassum,

Signa Ulceris cum carne luxuriante.

Ulceris sordidi signa.

Signa Fistularum.

crassum, oleo haud dissimile exspuit, motumque par-
tis, in quam hic inferitur, lædit, affectus vasis sangui-
feris, sanguis cum pure exit, ex venis quidem crassior,
ex arteriis pellucidus magis & aliquali cum saltu & ti-
tillatione profilit. Ubi ad os tendit Fistula, durum
quid & renitens, & æquale stylo occurrit, dolor, solo
periosteo, non omnis abest, sub carie asperum & inæ-
quale est, eoque magis, quo caries major, pus nigricat,
mali odoris & tenue admodum deprehenditur. Num
verò Fistula recens aut vetusta sit, continua aut perio-
dica, tempus & res ipsa loquuntur. An callus in orifi-
cio solo hæreat, an interiora etiam durior investiat,
facile distinguitur. Ani fistularum & recti intestini
specialia signa videantur superius suo capite.

Veterum opinio de causa Ulcerum.
§. 4. *Causam Ulcerum* constituunt *Galenici* humores
acres erodentes, eosque vel pituitosos, vel biliosos, vel
serofos, vel atrabilarios. *Causæ Ulcerum*, juxta ipsos,
sunt plures externæ, aliæ internæ. Antecedentes sunt
cacochymia, vel à toto vel à parte proveniens: exter-
næ causæ rerum non-naturalium sinister usus. Causæ
conjunctæ sunt humores acres & erodentes, seu salini,
qui ulcus excitant, à mala visceris alicujus diathesi, vel
à toto provenientes. Inter causas externas & procatar-
cticas numerantur Medicamenta corrosiva, adurentia,
corpora item fricantia, & intertriginem causantia, item
contagium tum Venereum, tum scabiosum, tum pe-
stilens, lepram, &c. Ab Ulceribus tres præcipue hu-
mores profluere ajunt, unum subtilem, qui *sanies* di-
citur, alium crassum, qui *sordes*, tertium qui medio
modo se habet, & *Pus* vocatur: hinc Ulcera vel *sanio-
sa*, vel *sordida*, vel *purulenta* indignantur; quos hu-
mores hoc modo fieri asserunt; quod si scilicet humores
aquosi ad partem confluant, dicitur saniosum Ulcus:
si crassi, sordidum: si purulenti, purulentum. Bonum
esse dicunt *Pus*, quod est album, læve, æquale, & mi-
nimè foetidum. Sanies autem dicitur ipsis *Ichor*, aliis
virus. Ulcera partium etiam fieri asserunt ob mandan-
tis partis affluentiam & humorum copiam, aliquando
à partis recipientis potentia attractiva.

Ossa corrumpi ajunt vel ab externis causis, ut ab æ-
re nimis frigido vel calido: vel à corpore incidente,
contundente, rumpente, Medicamentis acerbis & cor-
rosivis, vel ab apostemate præcedente: vel ab interna
causa, ut sunt humores vitiosi corrosivi, virulenti, sa-
niosi, viscosi, &c. ab humorum quantitate & qualitate
peccantium affluxu; unde *Dyssepulota*, *Cacœthica*, &
Chironia dicuntur. Juxta ipsos Fluxiones excitant cau-
sæ externæ; v. g. Aer in qualitatibus excedens, cibi &
potus mali lucci & copiosi, vigilæ nimix, somnus
longus, motus nimis, cura, sollicitudines, evacuatio-
nes consuetæ impeditæ: Causæ aliæ sunt quatuor, ut-
pote pars mandans, pars recipiens, humoris fluentis
conditio, & via, per quam fit fluxio. Pars mandans
humores à se propellit, vel quia potens & valida, vel
quia irritata; huc confert via, & partium meatus. Hu-
mores autem generari dicunt, vel à prava victus ratio-
ne, vel ab alicujus visceris nobilioris, vel membri vi-
tio. Partem autem recipientem fluxionis esse causam,
vel quia debilis, rara, mollis, vel quia in loco inferiori
& patente sita est; humorum fluxionem causare ar-
guunt, quia vel copia, vel qualitate manifesta, vel ma-
ligna irritat, vel ob fluxibilitatem & pondus, ut in hy-
dropicis: canales autem & via sunt in causa, eò, quod
nimium dilatantur & patent. Et hæ sunt ipsorum cau-
sæ fluxus humoralis.

Ulceris depascentis seu *Nomes*, *Phagedænici* seu
Ulceris ambulativi causæ ipsi sunt humores pravi,
acres, biliosi, salii, & affectæ partis intemperies calida
& sicca; veletiam soventur ab alicujus visceris, aut
præcipui membri, simili intemperie, incipiunt sæpius
ejulmodi Ulcera post herpes, seu exurentes pustulas.
Causæ sunt illa omnia, quæ calidos, acres, & corro-
dentes humores gignere possunt, uti est aer præservi-
dus, cibi & potus calidi, ira, Medicamenta acria, vul-
nera malè sanata, quæque multum degenerarunt, qua-
lia læpe evadunt Sclopetorum.

Ulceris Sordidi causam externam dicunt alimentum
pravum, aerem impurum & pestilentem, Medica-

menta oleosa: internam verò arguunt pravam & cras-
sum humorem, qui per incalcentiam & fervorem
putredinalem non parvam nactus est malignitatem;
huic adstipulant affecti membri debilitatem.

Ulceris Sinuosi, quod angustum orificium, intus ve-
rò latum habet ventrem, & interdum cuniculos agit
citra duritiem aut callositatem, Causam esse demon-
strant à sanie aut pure corrosivo, quod apostema aut
abcessus neglectus progeneravit.

Sinuosa hæc Ulcera sepius degenerari in *Fistulam*
observant, quæ ipsis nihil aliud est, quam Sinus ulco-
rosus, angustus, longus & callosus, *Fistulæ* in mo-
dum, per quem humores effluunt.

Fistulam ab eadem causa, ac Ulceris Sinuosi, dedu-
cunt. Fistula enim tantum Callo à Sinuoso differt Ul-
cere. Callum autem in Fistulis oboriri censent à cras-
sæ & viscidæ materiæ influxu, eum autem potius in si-
nus orificio, quam in fundo fieri scribunt, cujus ratio
ipsis hæc est, quod Natura, ipsorum Deatra, semper ad
cutim protrudit excrementa, quæ etiam cutis sua duri-
tie ad calli generationem non parum contribuit. Fi-
stulas enim ex acerbis ac mordacibus humoribus par-
tem mollem exulcerantibus nulli dubitant.

§. 5. *Paracelsus* de Fundamento Ulcerum differens,
Ulcus aliquod in corpore præter corrosiva nullo modo
posse fieri statuit, aitque, nullum etiam corrosivum
extra salium genera reperiri. Inde quorumvis Ulce-
rum originem ex salibus deducit, non ea via quidem,
ut sal transmutetur, melius aut pejus reddatur, uti de
complexionibus fictum arguit. Centuplicatam in cor-
pore salium varietatem exillere ait Author, quorum
quodque genus peculiare suum Ulcus efficit: ex quo-
rum conditionibus juxta salium existentiam Ulcus pe-
jus fit, aut melius alio. Inde suam formam, conditio-
nem, essentiam ut externa salia sumunt. Sal, quod li-
maturæ ferri permiscetur, ut ille ait, peculiarem suam
ferruginem habet: item sal urinæ suam & alumina
propriam, &c. quamquam ferrum unum & idem exi-
stet, nihilominus transmutationes, quæ per salia fiunt,
haudquaquam similes, quod in salium condiciones
transcant. Et prout unum gustu vehementius est alio,
quod à differentia percipitur inter Vitriolum, sal com-
mune, sal nitrum, & alumen, quodque peculiarem
dolorem infert, uti gustum habet proprium.

Non secus, imò pejus ea efficere Ulcera dicit, quæ
proveniunt ex Realgaribus, ut sunt Arsenicalia, auri-
pigmenta, usnea, petrea &c. ut ista pro sui conditione
veneni tumefaciunt, pungunt, &c. hic etiam ubi pro-
ducunt Ulcera, sese palam faciunt. Horum omnium
primum fundamentum esse ait, cognoscere totum cor-
pus in hujusmodi salibus constitutum: & quantum ex-
terna mineralia comprehendunt, Microcosmum tan-
tundem etiam concludere. Ex prædictis fieri Ulcera
contendit, non aliis, quam super terram ferrugineam, quod
proprium sal consumit. Sic & cuprum juxta ipsum,
suo sale proprio convertitur in æris florem, aut viride
æris: non secus in sui consumptionem per salia sua
transmutatur corpus. Aliam nonnullorum Ulcerum
originem fieri statuit ad hunc modum. Salia quædam
subtilia sunt, & liquorosa, quæ per propriam subtili-
tatem corrumpuntur, eo quod in aliis liquoribus exi-
stunt aut separantur postmodum in hunc modum. Vi-
num integrum & sanum videtur, & in eo sal ejus non
percipitur, quia dulce bonumque, nec non in substan-
tia sua potentissimum: suo tempore post ab eo sal pro-
prium separatur, ac tartarum producit ad latera vasis,
quod sal acutissimum existit; pariter ratiocinatur Au-
thor, in corpore liquorem, qui necessarius est illi, tem-
poris etiam successu talem in separationem transire:
pellis ejus est vas, cui juxta ipsum tartarus adhæret, ut
in dolio, cum sua differentia tamen, & corpus corro-
dit. Similiter vinum acescere ait, quia substantia sua
separatur ab eo. Nam aliis in corpore liquoribus ac-
cidit, qui centuplicate variantur, ubi similem in ace-
tositatem incidunt, saltim adesse corrosivum statuit.
Nec est, quod miretur quispiam ob salium in corpore
multitudinem, cum id ipsum varietas demonstret Ul-
cerum corporis, in quo generationes omnium elemento-
rum

Fistula.

Paracelsi
opinio de
causa Ulce-
rum.

rum existunt. Latius notat salia corrosiva juxta separationem tartari, nec non aceti processum à vino, similiter Ulcerum originem esse, quum ipsa suam exaltationem ad hunc modum veniunt: & prout unum diutius altero vinum conservatur, & acutius existit, in corpore salia juxta ipsum haud absimilem differentiam habent. Nihil enim præter corrosivum in corpore existere posse arguit, quod ulcus forare possit, aut corrosivum esse posse, quod sal non sit. Omnia Ulcera dicit Author mineralia esse, uti scilicet terra corpus est mineralium, accidere enim ait, ut uno in loco reperitur aluminosa, vitriolata quidem in alio, salia similiter in tertio, quarto verò nihil, &c. Sic etiam contingere in corpore asserit. Ex sale *Noster* omnia deducit Ulcera tum interna, tum externa, & non ab humoribus, uti Galenici facere. Sal etiam urinæ varia producere Ulcera Author arguit, per urinæ enim viam, prout in Cambuca similibusque, sal istud cum urina simul, ut acetum cum vino bibitur, effluere debere testatur. Quum tamen in separationem transit, inde mox centrum sequitur, post eruptionem manifestatioque foraminis, quod ad mentem ipsius pro conditione sui salis formam habet. Simili processu cognosci posse ait salia hæc omnia, quæ ex salino vero corpore profluunt, quæque plura sunt sub fundamento comprehensa tamen omnia, prout ipse Cambuca continet. De coloribus, qui videntur Ulceribus accidere, solum ex salibus, è quibus oriuntur omnes, procedere pariter & formas vult. Ubique sal non fuerit, ibidem juxta ipsum & color nullus, & in extractione proprietatum salis colores sunt manifesti, sic etiam ex forma varia curantur, idque juxta species. Crystallum in angulos cudit aliud nihil, quam sui salis proprietas: quod citrinus lapis aliam formam habeat, alterius est sui salis causa: sal aliud in Sapphiro, quam in Granato latere dicit: similiter juxta eum aluminis est alia forma, quam Vitrioli: Salis communis formas varias esse arguit, unam quidem aqueam, cotis instar aliam, granulatam quandam, &c. Sic etiam Ulcera corporis apparere vult, longum unum, latum aliud, angulare hoc, rotundum illud, quod salium suorum, ut cujusque quæque proprietas, efficit.

Fistularum

Fistularum originem pariformiter ac Ulcerum exurgere contendit, quum alumina simul una cum nutrimenti aliquo loco resolvuntur: hæc juxta eum, suum locum inclusum appetant, h. e. putrefaciant, & non corrodat: testque dulce quoddam alumen earum. In Laceratis eas primum oriri asserit, etiam in juncturis arterias inter aut ligamenta. Postquam occultam ejusmodi putrefactionem fecerint, aut in latum extenderint, spiraculum sibi parare non alia de causa dicit, quam ad respirationem. Ob debilitatem istius aluminis corrodi cutem non posse asseverat. Fistulas etiam ex omnibus Vulneribus & Ulceribus nasci posse haud dubitat.

Hujus generis alia multa foramina fieri in corpore statuit, quæ minora sunt extrinsecus, quam intrinsecus. Istorum esse conditionem ait dolores non inferre, sed prout aluminis dulcis est natura, semper humiditatem emittere, vel in aquam resolvi, sic & *Fistularum* conditionem esse ait, spumam, aquam & sanie eicere; ubi tamen glaciei non fuerit alumen, aut ejus acuitas mortificata, nam per illud dicit *Fistulam* cavernosum ulcus efficere. Cum *Fistula*, (pergit Author,) perseverat in exaltatione sua, manet quousque morbus ad eam alius accedat; nam juxta ipsum ex *Fistula* mors nulla producit. Latius in alumine considerat, id quod plumosum dicitur, sæpius manifestari, de quo mirabiles admodum conditiones oriri asserit, ut sunt scrophulæ, formicæ, & id genus alia, quæ omnia produci ait ex alumine plumoso, quod quum separatur, tria, quatuor, quinque, vel plura centra facit, usque in centum vel ducenta; hunc in modum: Quoties gutta separatur, toties ea coagulatur, & hac duritie circum se corrodit in foraminis productionem: & ubi multæ guttæ resolvuntur, juxta Authorem multa pariter foramina fiunt, nodi glandesve donec incidant. Quandoque mitigari scribit per aluminis dulcis accessionem, ut sua foramina dolores non ita vehementes inferant,

ac per se nonnunquam ab arsenico malitiam suam adandam habere notat, quæ pejus efficitur, quam aliàs existeret. Hujusmodi plumosi conditio, quum incipit oriri duplici via manifestatur: Priore, nodis ac duris glandibus præmissis, ex quibus juxta Authorem fiunt Scrophulæ, nec non id genus Ulcera multa, quæ sub Scrophulis omnia comprehendit, posteriore, pruritiibus & ustionibus primum aggreditur, ex quibus non adeo magna vel profunda fieri Ulcera asserit, sed pejora satis & acutiora juxta mixtionis incidentiam, sese multo minusve manifestare possunt. Notat insuper foetorem, profunditatem, vermes & similia, quæ occurrunt in similibus, occasione carnis fieri, quæ conditionis illius existit, ut istorum facile generationem admittat. In carne vermes quandoque nasci arguit, quando putrefactio nimiam in resolutionem tendit, ut in foetorem transeat. Pariter si cum Gangræna, quod Ulcus appareat causam esse putat, quia bonum atque malum accidentia sua recipiunt.

§. 6. *Helmontius* Ulcerum causam occasionalem & radicem eorum esse ait fermentum quoddam seminale, deleterium atque virus proprium contagiosum susceptum, partisque fundo ac labris seu oris (non cavitati) impressum & insitum; ejusque Archeo exoticum, carnis & cruoris boni corruptivum. Pariter quoque Ulcera fieri asserit vel à vulnere male curato, vel à contusione, vel ab apostemate erumpente, vel tandem à veneno intus genito, quod sui malignitatem plantat in externa parte, ibique fermenti sui virulenti proprietates fixit. Unde quoque juxta ipsum, quicquid cruoris alendæ parti in horas distribuitur, id totum in virus vertitur juxta fermenti sui profapiam. Author valde insurgit contra Galenicos, eosque ridet, & sanie ac pus non, ut illi, dicit Ulceris aut partis excrementa, ut neque digestionis naturalis, sed esse ait producta fermentum sive radicem Ulceris, statuitque in Ulcere habitare proprium corruptorem, qui cruorem alimentarium viciat, antequam digerit sit aptus. Degenerari arguit ille & transmutari cruorem in radice partis, quæ corruptor locatur residetque, non autem in ipsa Ulceris cavitati, sive alveo, alioqui namque necesse esset, merum atque innocuum cruorem decidere semper in ipsam Ulceris cavitatem, atque ibidem corrumendo degenerare, quod oculos & quotidiana ipsius experientia falsum asserant. Radicem cujusvis Ulceris esse in fundo & labris, sive margine, nullus dubitat, i. e. partibus cavitati finitimis habitat, quibus nempe sua est coquina, quæ cruor alteratur in corrosivam sanie, pus, &c. sanie verò ipsa est illi productum, sive effectus positivus Ulcerum, ipsa autem cavitati ejus, quæ Vulgo medentum ulcus æstimatur, est productum privativum, atque deficiens. In oris Ulceris enim circumhabitare statuit hostilem corruptorem & hospitem fermentum virulentum, ad quod cernit oras atque fundum diversimodè alterata. Enim verò majora Ulcera pure carere asserit, sanie duntaxat plorare ait continuam, & subinde decuplo plus, quam juxta alioqui cruoris distributio requirit, atque in aquas acres, atque depascentes transmutatum ichorem distillare putat. Etenim ut acor, ad mentem ipsius, in stomacho est gratus & ordinarius sapor, sic extra stomachum omnis aciditas est præternaturalis & hostilis, hinc quoque corrosionem in Ulceribus ab acido deducit. Author cum Paracelsi tot species Ulcerum statuit, quot salia, quia fundunt synoviam continuam salinam. In Ulceribus rodentibus ac putrescentibus dolores prodire ex acido primum concepit. Dolet enim, inquit, anima sensitiva primum, quæ tandem assueta, minus exandescit, perinde ut insuetus equus calcaria recusat. Dolorem quandoque in Ulcere ex sola meraque indignatione æstare memorat. Imò Ulcera sanguinem mutare sæpe in aquam pungentem contendit.

Fistulas quoque Author à latice corrupto ac acedente partes corrode, ac exedente, produci asserit, & eandem ac Ulcerum causas accusat, differentiamque solum in diversitate salis consistere dicit, qui in Ulceribus nondum illam malignitatis gradum obtinet, juxta quem corporis partes à *Fistulis* profundius eroduntur,

Helmontius
ratiociniis
de causa
cerum.

Fistularum

tur; sinusque callosus ob cruorem infectum produ-
citur.

*Villisi
inio de
usa Vlc
um.*

§. 7. Juxta Villisi effatum Ulcus generatur ex hu-
more seroso acido falso & glutinosiori, qui in parte
quadam laxioris texturæ moram faciens, acrimonia
sua fibras ejus dissecat & discindit, vasorumque sangui-
neorum, è quibus exstillat sanguis, erodens. Cruor in
foveam jam excavatam delapsus, in ea stagnat ac re-
moratur, atque effervescit, tunc verò volatiliores illi-
us particulæ majorem affecutæ motum ab aliis descen-
dunt, & exhalantur, salis autem terræque particulæ
elevantur, summoque jure potientes, & cum crassio-
ribus sulphureis superstitibus mixtæ, atque ab aquo-
sis particulis residuis dilutæ, materiam exima acrimo-
nia præditam constituunt, quæ partis, in qua nidula-
tur, substantiam perpetuò exedens, ampliorem sem-
per sibi foveam excavat. Generatur etiam ad mentem
Authoris à sanguine in parte quadam remorante ac
putrescente, & acrimonia, quam in ebullitione asse-
quitur, partis substantiam erodente.

fistularum.

Villisi asserit Fistulam fieri ab Abscessu vel Ulcere
diuturnioribus, in quibus particulæ ob moram singula-
rem affecutæ acredinem, & acutiores atque robustiores
factæ, nec à spiritibus, sulphureis subtilioribus particu-
lis jam evaporatis, amplius cohibetæ, & continuo mo-
tu donatæ, in partem, in qua continentur, altius sese
insinuant, fibrasque sibi circumpositas herpetim ero-
dentes ac dissecantes, profundiores indefinenter agunt
cuniculos. Quum verò fibræ quædam firmioris sint tex-
turæ, quàm aliæ, materiæque purulentæ vim declinare
valent pus recto semper non incedit tramite, sed flexus
agere cogitur: paries verò Fistulam obducens fit ex eo,
quòd viscida illa portio puris salis & corrodentes par-
ticulas comprehendens fibris tum carneis tum nerveis
exesis applicata, illis adhærescit, earumque orificia ob-
turat, succus nutritius per illas fluens in ipsarum termi-
no remoratur, & à succo nerveo adveniente in earum
substantiam convertitur, atque in substantiam semicar-
tilagineam commutatur, ab admixtione succi nervei
fibras nervosas nutriente, cum liquore sanguinis ali-
bili commixto.

*ylui opinio
causa Vl-
um.*

§. 8. Sylvius Ulcera pleraque aut consequi vulnera
ait, aut excoriationem circa tertium diem, quando san-
guis in pus incipit mutari, aut per se habere ortum dicit
ab humoribus acris partes molles rodentibus, atque
in Ulcus vertentibus. Humores esse ait ferè salios, mu-
riaticos vel acidos, à quibus partium superficies, sive
cuticula primùm corroditur, ac consumi solet, mox &
pars subiecta similiter exedit, quæ partis exese apertione
Ulcus vocat, in quo sanguis eò ad nutritionem delatus
in pus corrumpitur semper ad albedinem vergens, nisi
mali moris reddatur Ulcus, vel ab errore aliquo in re-
bus non-naturalibus vel Medicamentis commissio illud
alteretur ac mutetur. Sic exemplum allegat, quod pus
priùs albicans à sulphureis Medicamentis immixto ni-
gricabit. Pleraque Ulcera post cuticulæ corruptionem
ac secessum, novè ortum impedire ait, quia continuè in
latum vel profundum serpunt, subiectasque partes con-
sumunt. Ulcera ergò pleraque & ferè omnia deducit
Author ab acido-aeri, non obstante quod plures sint,
qui id negant propter Ulcera tum à cauteriis potentia-
libus producta, tum Gangrænam sequentia. Sed regerit
Author, Ulcera per se à dictis Cauteriis salinis lixivis
haud produci, sed ab acido in corpore existente, atque
ad partes cauterio uestas, vel Gangræna corruptas acce-
dente, atque salsum lixivum superante: nam si hoc non
fiat, nulla fiet parris sanæ ab emortua separatio, nulla
puris generatio, quin nullum Ulcus. Postquam juxta
eum non priùs ibi apparet Ulcus, quàm & quousque
contingit partis utriusque vivæ ac mortuæ separatio:
succedente illi separationi Ulcere in parte viva, dum
mortua vel in pus corrumpitur vel refecatur.

Fistularum.

Fistulas in corpore humano obvenientes pariter ut
Ulcera ab acido-aeri in parte quadam collecto, eamque
excavante originem sumere contendit.

*Cartesiano-
um judi-
cium de*

§. 9. Cartesiani oriri dicunt Ulcera ex erosionem fibra-
rum, tubulos & canaliculos constituentium, facta à
particulis succorum quorundam acutissimis, ab æthe-

re fortius commotis, & transitum non reperientibus, causa Vlc-
rum. quapropter in vicinas illas fibras vehementius agentibus, easque dirumpentibus, discindentibus, dissecan-
tibus & perterebrantibus. Prohiberi verò succis transi-
tum asserunt, quoniam tubuli ab aliis quibusdam in-
crassatis jam sint obstructi, quorum particulæ cum va-
rii existant generis, volatiliores & tenuiores, utpote
ad motum proniores, per poros avolent, acutiores verò
iis viciniore impetuosius in fibras pellantur, quibus
diruptis, contenti in ductibus diversi liquores effundun-
tur, & inter se inordinate mixti, purulentam exhibeant
materiam, quam chylum dicunt ab aliis ei junctis succis
corruptum & impurum redditum, unde varios quan-
doque exhibeat colores, odores, sapes, pro diversitate
succorum illorum chylo se immiscentium. Dare
etiam sæpius destructioni & obturationi isti canaliculo-
rum occasionem vulnera, contusiones, ambustiones,
inflammationes & inde natos abscessus unanimiter af-
firmant, à quibus cum liquoribus consuetus inhibea-
tur transfluxus, hi diutius in fossis aut ductibus com-
morantes à priori suo desciscant genio, & ob separatas à
reliquis particulas acutiores, & sibi invicem copiosius
conjunctas, erodentes & dilacerantes reddantur. Chy-
lum quoque istum corruptum nonnunquam absumptis
omnibus particulis volatiliores ita inspissari norunt,
ut materiam lardi, aut sebi similem exhibeat. Eam ve-
rò succorum congeriem, quæ particulis abundat acu-
tioribus, tam profundè aliquando musculos penetrare
recenset, ut in ipsa agat ossa, eaque perterebrandò ca-
riem producat, in Ulceribus quibusdam profundiori-
bus observabilem. Adhæc si contingat, ut unus vel al-
ter pediculus, vel alius quidam vermiculus à capite,
vel aliunde, etiam ab alio quodam homine ex improvi-
so ulcus ingrediatur, & in eo, tanquam nido, ovula po-
nat, ex quibus alii excludantur vermiculi, ulcus pro-
duci dicunt verminosum, vel cum Phthiasi conjunctum,
quo ægri quidam miserè aliquando fuerint excruciat.

Fistularum.

Juxta musculorum longitudinem, latitudinem aut
profunditatem, si à liquoribus istis, particulis gladio-
latis acutis discindentibus refertis, altior fiat erosio & ex-
cavatio, & ex destructis canalibus aut tubulis effluen-
tes succi à liquoribus istorum particulis parietes Ulceris
fortius verberantibus undique versus eosdem compin-
gantur, & in quiete diutius detineantur, Fistulas emer-
gere docent, quæ modò speluncam referant, si una ca-
vitas effodiatur amplior, modò antra quædam cunicu-
laria, dum plures hinc inde elaborantur. Fieri enim
sibi persuadent, ut plurimis tubulis & canalibus ita de-
structis succi magna in copia effusi nullum reperiant
effluxum, sed intra cavitatem istam detineantur, quo-
rum activæ particulæ sese cum aliis dominium gerenti-
bus commisceant, crassiores verò ab iisdem à consortio
suo detineantur, quæ circa latera Ulceris hærentes tu-
bulos obturent, & intercedente quiete scirrhosam oc-
callefiant duritiem.

§. 10. Uti æterna veritas est, quòd nulla exulceratio
sit absque aliquali tumore, ita quoque firma est regula,
quòd nullus tumor absque obstructione esse possit. Ul-
ceratio ergò oritur, nostro judicio, à tumore, tumor ab
obstructione obstructio fit ab hoc vel illo stagnante, &
ab acido inspissato succo, quæ spissitudo & visciditas
succorum est quoque varia, & pro quorum varietate
varii oboriuntur tumores, & juxta horum varietatem
& diversa producuntur Ulcera. Sic & Inflammati-
o est diversa, est enim major vel minor, hanc vel il-
lam occupans partem, producit vel à causa externa
vel interna, juxta horum diversitatem tot diversa gene-
rantur Ulcera. Sic quoque gangræna ex diversis pro-
ducitur causis, & juxta harum diversitatem major vel
minor est gangræna, & per consequens inde producta
Ulcera diversa oriuntur. Sic & à vulneribus male cura-
tis, Ulcera generari solent. Etenim differentia tumo-
ris & Ulceris in eo consistit, quòd tumor id est, quod
tantum in tubulis suis conclusum lateat, h. e. tunc dici-
tur tumor partis, quando materia adhuc in subtilissimis
valculis conclusa maneat stagnetque & cum ea non ef-
fluat, nondum dici potest Ulcus, hinc Ulcus præsens
dicitur, quando vasa à contenta materia discissa ac ru-
pta

*Causa ex
nostra sen-
tentia ipso-
rum Vlc-
rum.*

pta seu corrosa fuerint, quod illa pro diversitate materiarum & modo oderandi, diversa sunt Ulcerum causa ergo primaria certe est acrimonia salium quorumvis, & tota saepe massa sanguinea, & exinde profusientes reliqui succi, hisce salibus sylvestribus, acris, corrosivis, arsenicalibus, mercurialibus, & quo nomine illa insignire velis perinde est, referti sunt, qui perfringendo, corrodingo, discindendo canaliculos viam sibi ad exitum parantes, qua facta via ulcus producant. Manentibus enim vasis seu canaliculis integris, nullus succus effluit, hinc etiam nullum Ulcus, sed potius tumor produci potest: in catarrhis quidem rumpuntur aliquando tubuli, sed liquor emanans non valde acris stagnat tantum inter musculos vel cutem, sed materia ulcus excitans acrior & lixiviosior est, eosque instar lapidis infernalis aliusque cauterii perforat, corroditque omnes, quos alluit, tubulos, unde flavus vel albus, vel dulcis, vel salus, aut tenuis, vel crassus succus, qui vulgo pus dicitur, provenit. Unde verò color ille oriatur, facilius concipere possumus, cum necessariò is succus ex certis canalibus fluere debet, notum enim est totum hominem constare ex meris tubulis & canaliculis, & quòd alia vasa sint arteriosa, alia venosa, alia lymphatica, alia adiposa, alia nervosa, & quæ adhuc plura alia sunt. Ex his vasis mirè & varie, ordine tamen inter se intertextis, componuntur omnes corporis nostri partes. Ex hisce luce meridiana clarius apparet, quòd pus in Ulceribus ex certis canaliculis effluat, ex quibus effluere nequit, nisi sint rupti, aut corrosi, aut discissi sanguis enim effluere non potest ex suis vasis arteriosis vel venosis, nisi vasa illa fuerint vel discissa vel corrosa, vel alio modo rupta, & asterisco notandum est, quòd omnia vasa inter se contexta sint, quibus ruptis succi inter se imiscuntur, ex quibus diversitas puris producit, quod non semper ex puro sanguine, uti Veteres, nec ex puro semper chylo, uti Recentiorum quidam putant, provenit, sed ex succis diversis, quorum canaliculi discissi sunt vel rupti, saepe verò si fuerint rupti soli chyli ferri ductus, hinc effluens alba & spissa materia nihil aliud est, quam coagulatus chylus, sanies verò seu aquosus sanguis, qui acidum olet & salum saporem habet, est serum sanguinis, quia cum eo commiscetur & sanguineum pus vocatur. Ichor est tenuis succus chylo sulphureus & salus. Sordes est materia lardo similis, quæ lutosa, spissa & non facile per canaliculos musculorum fluit. Virus est tenuis ac foetida materia, quæ carnem & cutem exedit. Melagium dicitur oleosa materia, quæ communiter à carie ossium oritur & valde fetet. Generatur ergo Ulcus quando particulæ acidæ salis & aliæ ejusdem farinae confusæ & inordinate mixtæ latent, & nullam occasionem nanciscuntur evasandi propter presentem obstructionem, hinc vasa simili modo, ac si quis id præstet cum mille cultellis, discindunt, & non apud Chirurgum tot varia inveniuntur instrumentorum genera, quæ hic non reperiuntur in materia ista purulenta quod probari potest, si vel sanguis, vel materia purulenta destilletur & rectificetur, quæ detineatur ante nares, vel imponantur guttæ unæ vel alteræ linguæ, percipiet destillator, imò ipse incredulus Thomas, quòd cultelli admodum sint acuti, fateri debet Medicus ille Viennensis tempore pestis bubonem pestilentialem à lembico immisserat, exinde destillatum liquorem aliis gustandum porrexit, ex cuius cultellis omnes canaliculi erosi ac discissi, omnesque succi coagulati fuerunt, & hinc degustatores mortui sunt. In Ulceribus tria bene consideranda veniunt, multitudo nempe vasorum ruptorum, dein materia que ex his emanat, & postmodum affectus quem effluens & effluxa materia producit. Si enim plura vasa rupta sunt, plus effluit materie, & multitudo ruptorum vasorum dependet à majore circumferentia tumoris, quo enim major est circumferentia, eo plures rumpuntur canaliculi nihil tamen magis vasa corrodit, quam per fermentationem acrior redditus evasatusque succus, qui acido-albus est, ex chylo nempe producto, modò flavus & tenuis modò acris ac viridis, modò crassus: flavus & viridis iste succus non ab hepate vel liene aut aliis visceribus, uti Veteres somniarunt ac hodie plures reperiuntur, qui falsæ huic opinioni adstipulantur, sed potius oritur à fermentatione ibidem facta

inter succos effluentes, flavus ergo humor non à Bile, uti veteres putarunt, sed flavedo hæc oritur ex liberis particulis volatilibus, acidis & dulcibus inter se mixtis. Fetor verò puris oritur ab eadem causa, accedente enim fermentatione & diu durante salia volatilia avolant foetoremque inducunt.

Cavitas Ulcerum oritur, quando scindentes & mordentes aciculæ salis & acidæ ex proximis vasis effusæ adjacentia minutissima vasa simul dilacerant, discinduntque ac planè saepe erodunt, & sic sibi cavitatem parant tanquam foveam, unde Ulcus ortum suum habet.

Prout ulcus Phlegmonem seu inflammationem ac tumorem sequitur, sic & gangrænam excipere solet, vel ab incongruis remediis gangræne applicatis, vel si gangræna jam radices egerit. Ulcera verò non semper producuntur eodem modo, ac supra diximus de eo, quòd phlegmonem seu tumorem excipit, nam in hoc pus ejicitur, in illo verò quòd gangrænam sequitur, nullum pus reperitur, & in gangræna cum omnia vasa corrupta & rupta sunt, ut planè nullum commercium restet cum aliis vasis, hinc nullus succus nutritivus effluere potest, contrarium verò observatur in tumore.

Quod illa Ulcera, quæ comitem habent scorbutum, aliamque intemperiem sanguinis, difficiliora sunt curatu, ratio est, quòd succi in M. S. non bene constituti sunt, vel particulæ sunt nimis salis vel acidæ, hinc ulcera fiunt manantia, & ab aere externo adhuc aciores redditæ perforant roduntque alios canaliculos proximos & impediunt accretionem carnis. Pro regula enim firma stabilienda est sequens veritas, quòd omnes succi corporis nostri tam diu in vasis suis circulantur, meliusque in statu suo conservantur, quam illi, qui extra vasa stagnant, quia circulantur succi in vasis suis contenti ab aere impediuntur, aer enim ipsos succos ita facile coagulare potest, dein per circulationem etiam per cor melius miscuntur, à quo succi ab irregulari commixtione & motu servantur, sicque quoque novo fermento imbuuntur circulando, hinc non facile corrumpi possunt.

Si ergo succi sunt acidi, vel nimis salsi, aut acidi & paucò sale volatili & spiritibus & oleo præditi, facile vasa percurrunt & foras emanant, aliamque nanciscuntur indolem extra circulationem suam constituti. Salia enim volatilia, olea & spiritus corpora nostra quæcunque à corruptione præservare debent, dantur enim varia acida & salia & maximè inter se differunt.

Nunc paucis rationem reddamus, quomodo sphacelus in hydropicis saepe Ulcus producit. Hic ergo considerandum est, quòd si adsit obstructio vasorum lymphaticorum, v. gr. in Tibia, &c. per quæ succi alias circulare debent, quòd tamen nequeunt ob obstructionem vasorum à mucò tenaci facta & minori vi suorum, hæc vasa præter modum à succis istis extenduntur, & extra ordinarium suum situm dimoventur, hinc in parte illa oritur occasio ad discussionem & corrosionem vasorum & cum plura discinduntur, & à reliqua carne quasi separantur, tunc fit Ulcus, distenta enim sunt vasa, & non amplius à debili influxu spirituum ad pristinum statum deduci possunt, nec separatio succorum fieri potest.

Ulcerum ex Scorbuto sæpius producantur à particulis istis salinis acutis sanguini ac reliquis succis inexistantibus, tubulorumque tandem erodentibus.

Si particulæ acidæ pertinaciter poris labiorum Ulcerum inhærentes succos dulces de novo alluentes convertunt itidem in acidos, qui ob tubulos ab Ulceribus ruptos circulationem continuare nequeunt, à succis ergo à tergo continuo insequentibus propellantur foras in cavitatem Ulcerum, quam ad summum usque ferre semper adimplent succo quidem acris, acido ac tenui, cum quædam viscosiores ac magis ramosæ particulæ intermisceantur inhærentes in superficie Ulcerum, illa sordida reddunt.

Ulcus cum carie ossis, & fungosa inde nata carne oritur ab acido corrosivo, ossium tubulos corrodingo, & sic ossa cariola reddente, vasaque sanguifera magis quam par est aperiente, ex quibus prolongatis effluens succus transit in carnem fungosam.

Ulcus mirandum est, quòd notavit Celeberrimus Muzj Obs. 4. prax. Chir. rational. ex qua una vice prodierunt 30. ova humore limido plena, deinde per aliquot

Ulceris formididi.

Ulceris cum carie ossis.

aliquot subsequentes dies plura alia egrediebantur, quæ omnia simul sumpta numerum centenarium superabant, eorumque quædam ovi gallinacei, quædam columbini, quædam etiam ovi passeris magnitudinem habebant, singulaque eorum propria ac à cæteris separata, candidaque cingebantur membrana, quæ chartæ luforiæ crassitiem habebat: ovis subventaneis hæc ova valde similia apparebant, omniaque simul in communi crassaque membrana inclusa jacebant. Nos & ulcera inveterata vidimus, ex quibus chartæ luforiæ, vitra, araneæ, lacertæ, musci, pili, ranæ & ejusmodi res prodibant, vide de his *Commerc. nostr. lit. Epist. 2.* Num hæc à naturalibus causis prodeant *Cl. Muys* curiosè explicat, vel num diabolus ejusmodi res non animadvertentibus Chirurgis & adstantibus substituatur, quæ non in ulcere antea fuere. De animatis tandem ratio reddi potest, sed de inanimatis, uti vitris, ubi adhuc insignia cujusdam nobilis fuerunt impressa, vix credo ejusmodi res naturaliter à succis variè dispositis produci posse, sed à dæmone mille artium fabro fuisse potius substituta nemo erit, qui inficiabitur. Sic & frustulum fistulæ adæquantis longitudinem dimidii digiti, qua tabaci amatores utuntur, in Abscessu vidit prælaudatus *Cl. Muys*, sed ab ægro fuit in fauces adactum per lapsum, quem ex improvise sustinuit, de quo Abscessu mirando confer. sæpius nominat. *Cl. Muys Obs. vi. Chir. ration.*

Causa Fistularum.

Causæ *Fistularum* ad quatuor capita reduci possunt: 1. à vulneribus & puncturis oriri possunt *Fistulæ*: 2. à tumoribus vel abscessibus: 3. ab ulceribus inveteratis, & 4. à carie & corruptione ossis. A vulneribus enim sive puncturis exoritur *Fistula* sequenti modo; Si enim quis profundè læsus fuerit, & æger in peculiari situ ita constitutus, ut nemo ad profunditatem vulneris pervenire possit, certum dein ut materia stagnet & peculiarem succum sibi efformet, facili Marte proin accidere potest, ut superius vulnus consolidetur, remanente materia, quæ de die in diem acrior redditur, vicina vasa corrodit, unde effluxus materiæ major fit, ut cutis iterum corrodat, sicque *Fistula* generatur. Si jam materia ex sua cavitate effluerit, non tam repente illa replet, hinc restat semper mucus viscidus, avolantibus scilicet particulis subtilibus, hinc crassus succus hæret in orificio *Fistulæ*, impeditq; effluxum tenuis de novo affluentis materiæ. Callositas *Fistularum* producitur ut plurimum à pressione materiæ, prout videmus in callis manuum provenientes à labore. *Fistula* nihil aliud est, quam particularis exulceratio. hæc apertio extraordinaria vasorum; in *Fistula* enim semper remanet fermentum acidum, prout in stomacho liquor quidam gastricus, quod succos effluentes alterat, & hinc pus variè alteratur, modò sanguineum, modò album, modò flavum, aliquando salsum vel acidum vel crassum, &c. Quod in *Fistulis* nullus doloris sensus sæpe percipitur, ratio est, quod partes *Fistulæ* sint compressæ & constrictæ, vel planè abscissæ & induræ, & labia interna ferè callosa, hinc videmus, quod callositates manuum vel pedum absq; dolore scindi possint. Causa ergo primaria *Fistularum* ut plurimum est acris & corrosivus succus in cavitate delitescens, plures tubulos & canaliculos discindens. Ansæ huic præbet sæpe sanguis crassus & stagnationi aptus, si mulcis nimirum acidis & viscosis fuerit refertus particulis, hinc portio quædam harum particularum defertur ad partem aliquam nostri corporis, & ibidem subsistens moramq; trahens in carnem vicinam transit, fibrillas, dirumpit, redditq; sibi cavitatem ampliorem, sicq; *Fistulam* producit. Si verò crassiores famosæ particulæ circa *Ulceris* latera seu labia sibi imperium rapiunt, premuntque fortiter vasa, hinc callosam efformant *Fistulam*; Nō tamen necessum est, succos acredinem suam aliasq; vires ubique, & manifestè semper prodere, sed qui occultè subinde sale, ut *Helmontius* ait, gaudent, quod sub sanguinis tegunt involucrio, nec nisi cum secreti fuerint, & per se exstiterint seorsim, conspicui fiunt, hominemq; lædunt ac molestia afficiunt, & cujus generis aut generis sint manifesti fiunt ex *Hippoc.* Res nos ambientes multum faciunt ad *Ulceris* & *Fistulas* producendum; & quomodo contribuant suumque symbolum addant, ex dicta infra dicenda apparebit: aer enim acidus & multo sale refer-

tus, sanguinem faciliè hisce particulis impregnat, hinc & ii, qui per mare vehuntur, ob salas & acres exhalationes, & dietam viscidam ac salinam, sicque incongruam hisce *Fistulis* & *Ulceribus* obnoxii sunt: succedunt alimentis & potulentis succo saleque mordaci & acido abundantia, & in fermentationem, corruptionem faciliè tendentia. Vinum acidum quodvis nobis suspectum est, & omnes potus acidi, ut cerevisia acida, vinum pomaceum &c. Ex lacte vitiosi succi infans cum nutrice sua totum corpus multis refertum *Ulceribus* circumtulit, teste etiā ipso *Galeno de aliment. facult.* Motus nimius, ut & vigilia, cacochymia non difficiles causæ operosæ quoq; hic sunt. Ordinariè excernenda, si præter modum retineantur, v. gr. in viris hæmorrhoides suppressæ ob stagnationem sanguinis acrioris & viscidum, *Fistulosa* circa anum *Ulceris* dederunt, prout apud *Hildan. cent. 2. Obs. 75.* aliosque legere est, quod & ipsa testatur experientia. Item ob menses in foeminis stagnantes & aciores collum cervicis Uteri planè cancrum exulceratq; notavit prædictus *Hildan. cent. 2. Obs. 61.* Mulierem lochiorum fluxu non satis purgatam post partum, nuper observavi copiosissimis crurum *Ulceribus* refertā, quæ adhibitis remediis congruis feliciter, Deo benedicente, à me curata fuit. Meror quoq; scorbuticorum *Ulceribus* fovendis aptissimus est, sic tumores, inflammationes gangrænæ, hydrops, cacochymia quæcunque, difficiles partus, dilaceratis nempe circa Uterum vasis, causam *Ulceris* *Fistuloso* dare possunt: frequentissime verò accidit *Vulnera* in *Ulceris*, *Abscessus* & *Fistulas* degenerare, malè præsertim curata. Sic & catarrhi, contusiones sæpe in *Ulceris* & *fistulas* degenerant. Excoriatio intestini recti à succis acris virulentis in lue Venerea & gonorrhoea occasionem *Fistulosis* *Ulceribus* dant, & non ita pridem adhuc virum quendam balsamo nostro divino feliciter curavimus, qui per tricennium & ultra hac affligebatur *Fistula*, & inde sæpe febrem passus est; post varias & morbillos malè curatos sæpius vidimus *Ulceris* & *Fistulas*, sic & post fracturas cariemque ossium, item ab ictu, à bubonibus; ex mala dentis extractione aliisque prægressis morbis observantur *Fistulæ*, cu quoque quotidiana constat experientia.

§. 12. Quod *Prognosis* concernit *Ulcerum*, si pus dulce est, & bene olet, optimum signum denotat, facilis curationis ulcus, non esse malignum, & quod fermentatio non ad summum pervenerit fastigium. Si verò pus sit flavum, vel viride, maximeque foetet, malum est.

Prognosis Ulcerum.

Difficultas curationis *Ulcerum* in eo consistit, quod simul acre redditum pus, reliquum affluens ad partem affectam eodem induit caractere. Illa *Ulceris*, quæ propter gangrænam ex scorbutico, hydrope & frigore oriuntur, sunt pessimi moris, illa verò, quæ post phlegmonè & tumorem seu abscessum oriuntur, melioris sunt notæ facilioraq; curatu. Per calorem enim seu motum succi nostrum circulantur, à frigore verò non tantum succi inspissantur, & ad motum inepti redduntur, sed & ipsi canaliculi, per quos circulantur constringuntur, hinc facilius obstruuntur. *Ulceris* saniosa sunt curatu difficillima & diuturna, membranæ enim non ita citò sanantur, quam caro. Sic & illa, quæ chylum inspissatum instar lardi in se continent, peioris sunt notæ *Fistulæ* etiam, quæ occupant juncturas aut partes, ubi majores sunt canaliculi, itidem difficulter curantur, quoniā succi faciliè effluit, & in eandè abest amurcā, quo ulcus profundius est eo difficilius curatur. Atrophici ulcus quandoq; excipere solet.

Ulceris in hydropicis oborta rarò sanantur & exsiccantur, quia continuò emanant, omnes enim canaliculi obstruuntur, vel rupti, vel corrosi sunt, hinc nulla alia via restat, quam extra cutem, ideòq; nulla consolidatio fieri potest ob continuum effluxum à quosq; materiæ seu ichoris, propter acres pungentesq; particulas, quibus vasa discinduntur, hinc etiam melioris sanationis spes elucet, si materia albidior & spissior redditur. Nō enim copia aquæ hydropicis mortè accersit, sed obstruatio, hinc plures novimus, quibus aqua per aliquot septimanas ante mortem effluebat, & abdomen instar sanorum redditum fuit macilentum, attamen paulo post mortui sunt.

Cum in glandulosis partibus aliquid acidi subtilis fecernatur & lympham constituat, contumaciore sunt

Ulcera, magis quoque dolorosa & corrosiva, quæ facillimè degenerant in Fistulas, imò hæc ulcera cancrosum induunt sæpe indolem.

Ulcera & vulnora articularum sunt curatu difficiliora, propter facilem lymphæ aut sanguinis stagnationem, corruptionem ac aciescentiam, sic quoque Ulcera facillè producunt cariem ossis, quoniam acor lymphæ aut sanguinis ad os subiectum delatus, aut ex alteratione ipsius ossis ab aeris contactu ortus, aut etiam ex aciditate intensa ad os cum chylo delatus, os ipsum corrodit cariosumque reddit.

Quod *Prognostica* Fistularum Signa attinet, quæ omnes generaliter curatu difficiles sunt, plus tamen difficultatis aliæ, aliæ minus habent, imò nonnullæ planè incurabiles censentur; sic filia Prætoris cujusdam per annum & ultra in manu cujusdam Empirici versabatur, quæ laborabat Fistula circa os femoris, sed frustra operam navavit Empiricus ob profunditatem & multa disrupta vasa majora, cariem ossis subiectam, & atrophiam conjunctam. Simpliciter verò recentes intra carnem non adeo profundæ, sub cute transversim existentes, in corpore juvenili robusto, cætera sano, labiis quodammodo mollibus & mucosis præditæ, faciliorem cæteris curationem spondent, difficiliorem autem minantur inveteratæ, valde profundæ, & recta ad interiora tendentes, scorbuticæ, lardo similes, tortuosæ, variis sinibus constantes, sensus planè expertes, luem Veneream aut gangrenam redolentes, in hydropicis, senilibus, emaciatissimis corporibus, pueris & junioribus obviæ, raro; ita exemplo, quatuor rectum intestinū perforantes Fistulas in infantulo unius mensis perfectè sanavit *Petrus de Marchetti, de Fistula ani p. 180.* Fistulosæ exulcerationes nostro judicio curationem admittunt, si singularis Medici aut Chirurgi dexteritas, & ægri obedientia accedant. Periculosæ verò sunt quæ maxime illæ, quæ visceribus vicinæ ad muscutorum capita, vasa, articulos, dorsi vertebra, ossa, ventrumque; cavitates extensæ quoque gravia post se symptomata relinquunt, ut febrem, cachexiam, tabem, syncopen; degenerent quoque, non raro in phagedænica Ulcera in intestinis, sæpe & claudicationem in femore inferunt; Fistulam ventriculi feliciter curatam fuisse ex *Eph. N. C. Ann. 7. l. 10. Obs. 131.* à Nobis communicata constat, quæ circa juncturas manus aut pedis nascuntur, cum nec manum Chirurgi, nec Medicamenta decenter admittant, difficultissimæ sunt curatu; Ut & canerosæ perdifficilis sunt sanationis, quas etiam plures non semel attingendas esse volunt; curatam tamen talem memorat *Georg. Velschius exoticar. curat.* Fistulæ non bene curatæ facillè iterum recluduntur, coarctata materia imprimis ubi subest caries ossium, acris autem perforat. Sunt & nonnullæ, quibus ocluduntur Fistulæ, hinc conqueruntur de anxietate & angustia pectoris, respirandi difficultate, &c. ratio est, quod fiant coagulationes in succis nostris. Ex materia effluente majus vel minus periculum concludere potest Chirurgus, si enim materia valde foetet & circa os latet, signum est cariei ossis, si circa juncturas prodeat & foeteat, signum est corruptionis tendinum. Fistulæ pedis gangrenosam lethalem observavit *Celeb. Georg. Francus, PP. Heid. Decur. Eph. Germ. A. 6. Obs. 81.*

§. 12. Non duntaxat Medicamenta commoda in Ulceribus ac Fistulis inserviunt, sed & *Dietæ* in his non negligenda est, ne Medicus & Chirurgus semper suppeditata nova causa peccante, inanem ludat operam. Aer ergo eligatur purus, nitidus, nullis inquinamentis & nebulosis falsis ac acris exhalationibus inquinatus, sed temperatus, nimis enim frigidus sanguinem & cæteros circulantes succos incrassat, & nimis calidus acrioribus suis particulis sanguinè reliquosque succos replet, & sic ansam Ulceribus ac Fistulis præbet, & quæ vis aeris in sanandis Fistulis sit, legi meretur *Obs. 43. vol. 3. act. Hassn.*

Post aerem cibi potusque ratio habenda est, usurpentur ergo omnes cibi volatili gaudentes sale, & vitentur angue pejus omnia acida, salsa acris, saccharata, sive dulcia viscida, de quibus alibi ad nauseam diximus. Hoc asterisco etiam notandum est, quod acida valde noceant sæpius in mensa assumpta, ex ejusmodi enim acidorum abusu, imprimis succi citri singulis cibis in mensa asper-

si, *Seren. Elector. Palatinus Carolus Princeps* certè superiore Libitina dignus, non tantum planè emaciatissimus est, sed etiam post mortem ipsius in intestinis innumera inventa fuere *Ulcera*. Fugiat ante omnia vinum Rhenanum æquæ ac Mosellanum & Baccharacense, si sint sc. acida, quæ ob aciditatem maxime nocent Ulceribus ac Fistulis, concedatur verò vinum Gallicum, aqua pro re nata dilutum, vel Malvaticum, vel Tokayense, potus Theæ in omnibus Ulceribus, item & Capheæ maxime conducit, & nunquam in his negligendus est, quoniam ope hujus potus particulæ acres salinæ viscidæ peccantes vel per urinam, vel per sudorē eliminantur sive aqua calida, qua utitur Czar ordinariè in Moscovia cum paucis fermenti panis, & ad stomachum roborandum interponit aliquando vitrum vino Hispanico repletum & sit longævus. Vel sumatur istius in Gallia usitatæ aquæ vite nomine *Leau de Siam* insignitæ parvum vitru. Somnus sit largior, etsi etiam sit meridianus, quem concedimus, quia is nihil aliud est, quam mortis frater à debiliore influxu spirituum obortus; quo enim quis volatiliorem & subtiliorem sanguinem & succos habet, eo minus ad somnum proclivis est, quo verò sanguis & succi crassiores, tenaciores & viscidiores, eo ad somnū propensiores sunt. Vigiliæ verò, ut & lucubrationes modum ne excedant. Vigiliæ enim portiones spirituosas in M. S. nimis absumunt, sicque sanguinem vappescentem quasi lentumque ac viscidum relinquunt, succos etiam exsiccant, eosque acres ac corrosivos reddunt.

Motus & quies ita alternis vicibus instituenda sunt, quo minus spiritus deprimi aut motus eorum impedi queant, nā per motū sanguis & succi nostri attenuantur & ad circulationem promptiores redduntur, quies verò nimia succum nostrum nerveum seu spiritus animales in musculis nostris (qui sunt interni motores nostræ machinæ aquæ rotam molarem circumgyrantis,) nimis exhaurit, producitque vappescentem, lutosum ac viscidum sanguinem succosque, sicque ansam dat Ulceribus Fistulisque nostris. Per motum etiam nimium a volatili particulæ subtiliores, remanentibus in M. S. lutosis ac viscidis ramosisque; particul. sanguinè ac succo incrassantib.

Excreta ac retenta denique ad ordinarias leges debito modo revocandas esse author ero, præprimis menses in foeminis fluxus solitus promoveatur, ne insensibilis transpiratio impediatur, sic & urina, fluxus seminis, lac ac saliva, ut & alvus sit lubrica; ita ut æger ex usu tam Medicamentorum quam Dietæ optime regimine cum sanitate pristina in gratia redire possit.

Animi pathemata, ut mœror, ira, &c. Venerisque ludibria nimia maxime hic nocitura rectæ rationis freno coercantur, ne breve illud gaudium diuturna Ulcera & Fistulas excipiat.

§. 15. Tradita nunc cura Dietetica, *Pharmacia* vel *Chirurgia* manum auxiliatricem alteram porrigit, cum Ulcera neglectis internis remediis non tantum in deterius ruant, sed & plurimum aliorumque vehementiorum ac lethalium morborum auctores esse possint, quod præter experientiam monumenta Medicorum abundè testantur. Prius ergo de Ulcerum curatione audiamus *Galenicos*, qui *Indicationes* desumunt ab ipso morbo, à causis ipsius, & à symptomatibus. Vlcus itaque cum sit solutio unitatis, reuiniens expetunt, & cum deperdita sit substantiæ portio, repletionem instituunt; causas indicant sui remotionem, symptomata verò sui delinitionem. Ut primo satisficiant scopo siccantibus & parum adstringentibus utuntur ad præscriptum *Hipp. iniquientis, quod siccum est, sanum; quod madet, ad vitium propius accedit.* Siccandum esse a iunt ob excrementum tenue, abstergendum verò ob excrementum crassum, quod utrumque in Ulceribus reperitur: eadem tamen & in eodem statu Medicamenta non esse adhibenda docent, nam juxta ipsos Ulcera quatuor habent tempora, *principium sc. augmentum, statum, & declinationem.* In principio autem, ubi sanies est valde cruda, & in ipsa parte generatur, præsentè inflammatione, dolore, &c. adhibent maturantia & dolorem parum sopientia, & tamdiu in suppurantibus persistunt, usque dum pus album, leve & æquale appareat: in augmento crassiori sc. excremento per coctionem seles ac-

Galenic. in Ulceribus

Cura dietetica.

cumulante abstergunt: in statu, & declinatione, in hac tamen magis, sarcotica administrant: in fine tandem cicatrificantia applicant. Si verò aliquod grave Symptoma Ulceri sit complicatum, quod rationem causæ induat, & Ulceris curationem impediat, isti auferendo prius incumbunt.

Primo itaque omnium Galenici in *Ulcerum Curatione* convenientem instituunt *Dietam*, tenuiorem sc. & aliquantum siccantem, partis tamen temperiem maxime respicientem: secundo evacuantia, repellentia, aut interceptientia præsidia adhibent, itaque venesectionem, si adsit plethora, & purgationem si cacochymia urgeat, præscribunt, humorum verò qualitatem alterantibus tum alimentis, tum Medicamentis corrigunt, etiam per cucurbitulas, frictiones, ligaturas, vincula, &c. quæ contrariis partibus adhibent, revulsionem & interceptionem instituunt, per Medicamenta frigida humores fluentes interceptiunt, incrassando sc. humores cogendo, & abstergendo: tertio solliciti sunt de symptomatibus corrigendis: & quarto de omnimoda Ulceris curatione. Ut itaque Ulceri simplici auxilietur, ad *maturantia* confugiunt, ætati & temperamento congrua, in corporibus enim mollioribus mitiora sufficient, ut v. gr. illud quod fit ex vitello ovi & ol. rosaceo, in corpore verò non ita molli illud, quod fit ex terebinthina & vitello ovi, in corpore sicco ac adulto addunt oleum mastichinum, & farinam hordei, pulv. thuris, succum apii, sem. lini, pingui anatis, &c. nec toto Ulceris tempore continuant suppurantia, ex metu, ne Ulcus fiat sordidum, sed tantum donec sit optimum fundamentum carnis rubicundæ & vivacis positum: nam deinde sufficere ajunt plumaceolas sive lineæ filamenta; regenerationem solius naturæ esse opus arguunt, modò sanies & quæ hoc opus impediunt à Chirurgo arceantur. Cum duo hic esse excrementa statuunt, crassum & tenue, crassum abstergunt, & tenue exsiccant, v. gr. farina hordei, sæpigræci, thure, aloë, ungu. Basilico majore ac minore: si sicciora sunt corpora, adhibent aristolochiam utramque, farinam orobi, lupinorum, fabarum, ungu. de matrisylva, si verò corpora sint valde sicca, ad magis adhuc siccantia deveniunt: ut sunt Chalcitis, lapis calaminaris, cadmia usta ac lota, tutia, absinth. ungu. Apostolor. Ipsorum abstergentia Medicamenta sunt hydromel, de apio, mel rosaceum, pulv. sem. erucæ, &c.

Si cavitas repleta est hisce, & remanet tandem simplex seu superficiale Ulcus, præscribunt *Cicatrificantia* seu epulotica, uti sunt empl. de lap. calam. diapalm. myrrh. olibanum, aloë, cinis corii antiqui, pomphol. plumbumustum, ungu. de minio, balauft., bolus Armena, terra sigillata, sem. sumach. ungu. desiccativum rubrum, alumen scissile, pulv. rosar. rubr. santal. rubr.

Si calida Ulceris fuerit intemperies, ad refrigerantia illi confugiunt, ex gr. ungu. album Rhasis, album Camph. de cerussa de tutia, populeum, refriger. Galeoi, Santalin. aqu. plantag. rosar. portulac. succ. semperviv. solani, cicuta, bursæ pastoris vinum nigrum stypticum, ex quibus plurima parant remedia, intus quoque ea quæ refrigerant, administrant, ut sunt emulsiones, Julapia, Julcula, &c.

Si intemperies Ulceris fuerit frigida, ad calida topica confugiunt, ut sunt oleum Terebinth. hypericonis, de spica, anethin. chamomill. vinum calidum spongiis applicatum, ungu. Apostol. ceratum de betonic. quod si magis calefacere oporteat, aquam vitæ vel vinum Hispanicum calidè spongiis applicant, in quibus coquunt saliv. hyssop. absinth. pulegium, rosmarin. folia lauri, lavendul. &c. imò adhibent oleum euphorbii, aut de piperibus instillant.

Si intemperies *humida* fuerit, siccantibus, utuntur; siccam verò intemperiem præ reliquis maxime considerant, & eò respiciunt, an intemperies hæc sit ex alimentis defectu, vel ex impressa sicca intemperie, vel ex utroque. Si ex alimentis defectu, quod pars non ritè attrahat, cibo euchymo & facilis distributionis utuntur, dein adhibent fomenta, aquam tepidam, cucurbitulas, picationes, frictiones, &c. donec ipsa pars rubedinem contraxerit; si verò intemperies sicca sit impressa,

Dolci Op. Tom. II.

humectantia adhibent, ut sunt aquæ temperatæ fotus vel seq. unguentum humectans:

24. Fol. malv. contus. lib.

Buryri recent. 3viii.

M. conquantur usque ad molliem, trajiciantur, dein adde

Ol. lil. alb. 3ij.

M. F. linimentum.

In *Ulcere Phlegmoso* vinum tepidum, in quo mala Punica fuerint cocta, vel poscham, vel mulsam aquosam applicant: In *Erysipelatoso* Ulcere convenire ajunt cataplasma ex cidoniis & pyris acerbis, cum vino & aceto factum: si Oedema adsit, Medicamenta paulò magis calefacientia; si scirrhus, simul emollientia: si durities in Ulceris labiis cum decoloratione adsit, eam quam primum tollunt. Imprimis hoc in casu emollientia commendant, tale parant Cataplasma.

24. Mucilag. sem. albæ aq. malv.

extr. lib.

Pingued. anatis,

Anseris,

Gallinæ 22. 3ij.

Farinæ sem. lini 3iij.

Micæ panis triticeæ 3iv.

C. l. q. lactis coq. ad consistentiam catapl. ita tamen, ut pinguedines ultimo demum injiciant; vel instituunt embrocationes ex decocto carnis arietinæ, quæ & insigniter emolliunt & temperant. Si durities fuerit à repletionem, evacuantia & resolventia suadent: si humores grumosi duritiem efficiant, eos dissolvunt emollientibus simul incidendi vi pollentibus; & Medicamentis in hunc finem acetum admiscunt. Si partis duræ color niger sit, eam novacula à parte sanâ separant, vel scarificant, vel cauterio ad deciditiam sollicitant, vel corrosivis fortioribus tollunt. Quod si vermes in Ulceribus à putredine & pituitoso, ut illi dicunt, excremento generati fuerint, eos auferunt vel necando & putredinalem illam humiditatem tollendo; Vermes auferunt vel specilli cuspidem, vel alio quovis instrumento; quod si hoc efficere nequeant, applicant amara ex absynthio, aloë, centauro minore, tanaceto scordio, helleb. nigr. parata remedia, vel etiam ferro candente eos interficiunt. Ulcera cum osse corrupto curant purgatione ac pro renata venesectione institutis, dein os denudant, nisi obstant nervi, venæ aut arteriæ majores. Item si ossa capitis, femoris, vertebrarum fuerint corrosa, ab incisione & ustione abstinere, & potentialibus tantum utuntur, in aliis autem corruptis partem ossis incidunt, urunt, & auferunt; si caries tantum fuerit superficialis, eam tollunt siccantibus remediis, ut sunt aloë, aristolochia, sem. sumach, pumex calcinatus, cinis ficulneus, calx, sæx usta, rad. ireos, &c. quæ tamen ita applicant, ne circumjectæ partes tangantur, hinc filamentis has bene muniunt. Prædictos pulveres vel cum melle, vel cum ungu. Egyptiaco, vel cum terebinthina, pice, cera, &c. miscunt & applicant, os autem per Chirurgiam vel abrasione, vel ustione tollunt, quæ omnia videri possunt *capite de Carie Ossium.*

Ulcus virulentum depascens, Phagedænicum seu Ulcus ambulativum curant Galenici humorum peccantium evacuatione, virulentæ materiæ exsiccatione & intemperiei correctione, Ulceris repletionem, consolidationem & cicatrificationem. Primæ indicationi satisfaciunt corpus bene expurgando; sanguinem, si exuperet, extrahendo; humorem interceptiunt per defensiva. Dein ad localia perveniunt, inter quæ frigida, sicca & styptica commendant, uti est aqua aluminosa, dein ungu. diapompholygos, vel sequens aut simile.

24. Herb. plantag. Prunell.

Burs. pastor. 22. Mj.

Fl. rosar. rubr.

Balaustiorum

Nucum cupressi, 22. 3ij.

Decoq. in aq. fabrorum & aceti partibus æqualibus, quo decocto ulcus corrodens sæpius abluunt, defensivis inter partem mandantem & recipientem semper diligenter applicatis. Quod si verò hisce non juvantibus malum ulterius serpat, Guidonis curam cum lamina

plumbea perforantia superligata approbant. Dein si nec ista profint, ad escharotica vel ignem actualem confugiunt, hoc enim melius & præstantius nullum reperiri, ajunt, & in Ulcere Phagadenico, venerea plerumque malignitate pertinaci 10. vel 13. instrumenta ferrea candentia Itali extinguunt. Post hanc operationem, ne Inflammatio parti sit inducta, refrigerantibus agunt, ut ungu. albo Camph. album. ovor. ol. rosar. bene conquisitis, vel succo solani cum ungu. albo Rhafis conjuncto. Quod si omnis malignitas ablata fuerit, tandem Uleus more aliorum implent, consolidant, & cicatrificant.

Ulcus sordidi curam peragunt (1.) Dieta ritè instituta, (2.) humoris peccantis evacuatione per revulsoria, ac derivatoria, (3.) topicis seu localibus. Quod ad localia pertinet, corpore bene mundato, orificii dilatationem quamprimum moliantur, semper à nervis, venis & arteriis officiosè cavendo, vel loco sectionis, eadem facta cautione, cauteriis potentialia applicant, dilatationem sinumque aperiunt. Si Patiens eam admittere nolit, injiciunt deterforia, & exsiccantia, talia sunt mullum cui aliquid, ad putredinem magis arcendam, oxymelitis addunt, ad primam injectionem muriam lixivium, aqu. aluminosam, &c. adhibent, vel etiam, si adest maligna putredo, injiciunt Ægyptiacum in spiritu vini cum pauca theriaca dissolutum, quando Inflammatio abest, hæc enim si adsit, cremor hordei cum melle rosaceo mixt. vel aq. mulsi in qua absinth. symphytum majus &c. coquunt. Facta abstersione vinum calidum rubrum pro corroboracione injiciunt, cui vino incoquunt myrrham, thus, aloem, sarcocolam & similia sarcotica, extra verò spongiam vino calido madidam ita applicant.

Galenicorū
Cura in
Fistulis.

Fistularum Curationem perficiunt instituta Dieta, dein humorum evacuatione, internorum membrorum correctione, & topicis Medicamentis; jectur, si nem, stomachum, caput, &c. confortant tum per appropriata, tum per decocta ex lignis & herbis aliquoties repetita. Optima ergo *Dieta* instituta, expurgato corpore, partibus internis roboratis, fluxione à parte affecta in contrariam retracta, vel saltem prohibita, aut intercepta, cum hic sese plura offerant, utpote sinus callositas & orificii angustia, hinc vident à quonam horum incipiendum sit. Fistulas enim curari non posse ajunt, nisi callo ablato, & orificio taliter dilatato, ut Medicamenta ad cavitatis fundum pervenire possint. Itaque ab orificii dilatatione curam omnino suspiciantur, quod fieri ajunt turundis ex valde compressa & colligata spongia, vel etiam ex medulla ligni sambucini cum extractorio filo, ut, si in sinum ipsum inciderint, tunc possint extrahi. Talia, postquam humores imbibent, sese dilatant, adeoque orificium ampliunt, hinc per 12 horas esse relinquenda monent, dein extrahunt, & sic turundas majores semper esse introducendas dicunt, donec foramen sat amplum fuerit redditum; imò usque ad sinuosæ cavitatis fundum, si fieri possit, pertingant. Hoc facto callum auferunt, quod si Patiens neque ustionem, neque incisionem ferre velit, callusque non sit adeo durus, cum Corrosivis, præmissa prius scarificatione, consumunt, talia sunt ex ipsorum feriniis, uti ungu. Ægyptiac. succus tabaci, rursus rad. aristoloch. rotund. asphodell. melle illitæ, ad id maxime laudant rad. hellebor. nigr. per triduum in cavitate detentam. Præcipue si is sit ab humore melancholico, conducere ajunt elaterium, theribinthina exceptum & applicatum. Valentiora ipsorum corrosiva sunt Chalcanthumustum, pulvis Cantharidum, Sapo niger, lac esulæ, lixivium ex cinere & calce viva, &c. Ex his componunt turundas & imponunt, ex. gr.

24. *Eruginis Zib.*

Ammoniaci Zij.

Aceti q. l.

M. F. Massæ.

Unde formant turundas Fistulis indendas.

Alii ex corrosivis illis pulverem conficiunt, quem deinde in foramen per cannulam insufflant, alii eosdem pulveres cum mulla dissolvunt, & siphone injiciunt in Fistulæ foramen, id quod maxime observant,

ubi Fistulæ sunt valde profundæ, cuniculosæ & anfractuosæ: illuc enim sola liquida penetrare possunt. Dum acria hæc administrant, defensiva semper ad vitandam majorem à dolore concitatam fluxionem & consequenter inflammationem, applicant, faciliorem verò & brevioram viam esse arguunt, vel per incisionem, vel per ustionem, imprimis ubi Fistulæ sunt profundæ, eo enim tendunt, ut ad ipsum fundum perveniant. Si ergo secare velint primo specillum ligneum immittunt, supra quod instituunt incisionem cum novacula aut scalpello atque ita omnes sinus, vitatis vitandis, detegunt & aperiunt, donec eorum finem adinventiant. Sequenti dein die callum vel caustico, vel corrosivo consumunt, adurant & omnimodò tollunt. Deinde post operationem oleo rosaceo cum vitello ovi bene agitato dolorem demulcent, quo facto butyro recenti vel aliis unctuosis escharam paulatim emolliunt, & ad deciditiam præparant, quo peracto, si pus album, leve & æquale succedat, & Uleri color laudabilis redeat, boni successus spem esse optimam memorant, si præcipue dolor, tumor & alia symptomata recesserint, & optima caro, loco calli per Sarcotica incipiat regenerari, quod antequam fiat, Uleus probe esse detergendum monent, ne ullum Fistulæ seminarium remaneat. Quod si, vel ob debilitatem ægroti, vel ob loci, in quo est Fistula periculum talis cura institui non posset, *Palliativam* sufficere *Curam* ajunt, hinc tenuem imperant *Dieta* & corpus autem superfluis scatens humoribus optimè expurgant & quantum fieri potest, fluxum ad partem minus nobilem derivant, quin & juxta ipsos, non leve adest periculum, ne antequam percurent Fistulosam, sine fluxionis derivatione, materia ad partem mandantem regurgitet, hinc Fistulas in pedibus & manibus ad magis constantem sanitatem sæpe relinquunt, quin & in mutatione ætatum, uti sæpius observant, desinunt.

§. 14. *Paracelsus* curam sanationis que patentium *Ulcera* in Balsamo solum consistere censet, quod eo corporis loco simile Balsamum deficiat. Addit sequens exemplum: corpus in se Balsamum continet, quod à putrefactione conservat quicquid in illo continetur, ubi tamen eorum aliquid à corpore separatum fuerit, huic balsamo non subest amplius Balsamum, quo sanari debent Ulcera, consistere aut in exterioribus elementis, & esse id, quod alia genera defendit à putrefactione, nuncupatur ergo Mumiam corporis exterioris elementorum, h. e. fructum eorundem, quamvis enim Mumia sit, cum tamen ab uno in aliud applicatur, Balsamum esse dicit. Nam quod ex uno corpore transferatur in aliud, vel permutatur, est ipsi Mumia transmutata sub nomine Balsami comprehensa. Hujus extractionem Balsami fieri autumat in separatione, sic, ut hoc ipsum, quod sustentatur à Balsamo, sumatur. Jam ad hæc animadvertitur, Balsamum existere, præter liquorem Mercurialem, unde existimat, in Mercurio sanationem omnem contineri. Similem & potentissimam in Theriacib. & Nostoch. item in aque mineralibus terræque fructibus Mercurium haberi memorat. Ex eo colligit, Antimonium excellentissimum Ulcerum exhibere Medicamentum, cum hujusmodi liquoris Mercurii plus in se continet, quam alia quævis Margaritæ, Kakimæ & cætera similia. Solus ex eo curam & sanationem suam recipere autum statuit, quod supremum arcanum ac remedium habeat. Subtiliorem enim liquorem Mercurialem inter ea, quæ per elementum aque producantur, minimè reperiri posse existimat. Similiter eorum, quæ terra profert, nullum excellentius arcanum sanationis existere ait, quam liquorem Mercurialem ex Realgare Chèiri. Liquorem Mercurialem esse scribit pro parte erocum Marte, pro parte fluorem Veneris, & pro sua parte spiritum lovis, non tamen eo prorsum adductum: quum separatio vera facta fuerit, juxta sui recepti vel processus potius tenorem, unumquemque liquorem Mercurialem hujusmodi potentissimè curare Ulcera promittit.

Primo, quod ad Balsamum attinet ex auto productum, in vlcetibus adeo proficuum, in hunc modum elici censet, ut aurum hoc absque spiritu salis omni, cum realgare

Paracel.
processus in
cura vlcetum.

vel similibus, in pulverem, oleum, aquam aut hujus generis tale quid adducatur: quod nedum in auro, verum etiam in quovis ei simili corpore per transmutationem fieri debet. Nam absque simili transmutatione mineram nullam suas operationes adimplere posse ait, ut in se continet ac habet à natura, licet aliquam similitudinem exhibeat, ex fundamento verò non procedit. Ejus extractionis processus est, ut aurum per Thereniabin crudum in succum reducat, abque destillatione quavis. Nam per destillationem sal exaltatur, quod juxta eum in hoc auro nullo modo prædominari debet, nec alia via quacunque reducendum esse ait in pulverem. Receptum ejus est sequens:

℞. Auri laminati ℥ i.

Olei de pino ℥ β.

Pone simul in digestionem septimanis quatuor, postmodum oleum abluere, manebit in fundo pulvis. Hunc unà cum Thereniabin crudo administrat. Vel alio modo sic procedit.

℞. Folior. auri ℥ j.

Olei mastice ℥ vi.

Digerantur per mensem. Postea separat ab oleo, sicut prius, & affundit alcohol vini, digerit per octo dies, postmodum abstrahi vult à balneo Mariæ. Hoc oleo in Ulceribus utitur.

Ex ferro similiter balsamum ad hunc modum parat, scilicet, ut cum aceto destillato reverberetur in crocum, à quo postmodum octies aut novies elevari jubet sal armoniacum, & inde post in oleum redigit optimè dulcificatum. Usus horum, auri videlicet ac ferri designat, ut illud qualibet septimana ter Ulceribus patentibus imponatur, ferrum verò singulis duodenis horis semel.

Pariter in Cupro simile balsamum existere contendit, quum in Vitriolum rursus convertitur, & hoc in aquam, ejusque postea Colchotar in rubeum oleum, quæ quidem ambo valere ait ad omnia *Vulneraria Ulcera*, sicut Cancer, Lupus, Fistula, vel similia corrodentia quæque foramina fuerint.

Ex plumbo etiam spiritum istum parari posse, nullus dubitat, si per acetum destillatum ex cineribus ejus extrahatur, quæ dulcedo postquam in oleum venerit, nedum Ulcerum patentium, verum etiam apostematum, & Vulnerum admirandum esse, remedium narrat.

Similiter ex Argento Vivo, quum in oleum convertitur, auri balsamo comparandum esse statuit, & ubi congelatum postmodum fuerit à Colchotare, postea cum aqua Parthenionis administratum, omnia quotquot sunt excellit Balsama, & in crocum versum aut præparatum in florem, Ulceribus ejusmodi summam curam exhibere dicit.

Præstantissimum etiam ad Ulcera patentia approbat remedium ipsa realgaria, prædictis non immerito comparanda. Arsenicum enim quodcumque patens Ulcus, cujusvis etiam conditionis fuerit, validissimè sanandi sufficientes vires habere inquit, hoc suo processu tamen, ut sibi venenum, quod habet, auferatur ad hunc modum, fiat per sal urinæ, demum in oleum per se ipsum convertitur, quodvis Ulcus patens persanandi potentissimum. Hac via cum Antimonio incedit, ubi hoc in pulvis aqua vitrioli decoquit, & postmodum ab eo sal armoniacum elevat, colat, & rubeum obscurum colorem depromit & spissum liquorem, earundem, ut antè dictum, virium.

Salium etiam vires ad Ulcera patentia maximè virtutis esse scribit, quum alumina suis privantur corrosivis, absque stypticæ suæ conditionis corruptione, sicut ab alumine liquor sumatur, non tamen à calcinatione; contra capi vult à vitriolo suum oleum, & liquorem nullum, à sale colorem deducit puniceum, alio semoto. Ex salibus præparat in hunc finem balnea, quæ mineralia, ut ipsæ thermæ continent, quandoquidem, juxta ipsum, ex salibus omnia balnea procedunt. Horum etiam virtutibus aquam frigidam calefcere arguit in balnea, quæ patentia quævis Ulcera curare, sanareque posse testatur.

Balsama etiam terræ ad sanationem *Ulcerum adhibenda*.
Dolæi Op. Tom. II.

bet Author. Notat ergo, Mumiam, terræ balsamum exhibere, quum ad eundem salis urinæ modum in alcali reducitur. Postmodum omne, quod ex terra nascitur, Mumiam latius præbere ait.

Balsama arborum, qualia Botin & Juniperus exhibet, partim in Ulceribus aliquid posse contendit, in uno quàm in alio magis tamen: aliquando frondes, aliàs fructus excellere dicit alia. Generale tamen magis eligit Balsamum. Inter arbores aut herbas aliquod Parthenioni simile laudat, quum liquores ejus in modum extrahuntur, ut sua virtus Mercurialis maneat, cum administratione sui vera: hac via potentem evadere ait Chirurgum in Fistulas, Ulcera corrodentia, cancrum, ferruginem, &c. quocunque modo vel forma fuerint. Et non aliàs ac moscus aromatum odores excellit omnes, Parthenion virtutes omnium vegetabilium, arborum, herbarum, &c. quæ terra producit: His ille Balsamis terræ Mumie, compositionis ejusdem, & Parthenionis omnium terrenorum balsamorum vires conclusisse vult. Pari modo, quod, juxta ipsum, elementum aeris in suo Thereniabin exhibet, liquosa Thereniabin existit, supremi balsami. Sed pro tenore suæ contentionis & elementi proprietate, separari debet à sua humiditate, per additionem Parthenionis, non aliàs & Nostoch; cum tamen ista non sint in usu, reperiuntur satis difficilia.

Mortificationem ac Mundificationem in Ulceribus instituit. Mundificatio ipsius est sequens:

℞. Picis navalis ℥ j.

Visci pini,

Abietis aa. ℥ β.

Visci locustarum & larice ℥ β.

Pic. larignæ ℥ iii.

Liquefiant omnia simul cum sui omnium ceræ medietate, ac olei quantum satis fore videbitur, ut formam acquirat emplastri. His peractis curam aggreditur sequentibus:

℞. Cera,

Picis communis aa. ℥ β.

Aristoloch. rotund. ℥ iii.

Mumie ℥ ii.

Antimonii triti ℥ iv β.

M. f. Emplastrum & eo mane vespereque ligat, juxta consuetudinem.

Vel

℞. Resin. abietis ℥ β.

Visci consolidæ ℥ iii.

Succi chelidonie q. s.

Inde fiat Emplastrum.

Ad Ulcera mundificanda tali utitur remedio:

℞. Aluminis usti ℥ β.

in aceti extincti,

Mellis ℥ β.

Aloes hepatici ℥ j.

Pulverisanda pulveriscentur, & super ignem coquendo modicè commisceantur, & in emplastri non duri formam reducuntur, hoc mane vespereque ligari vult Ulcera. Si vetera sint & prava, calcinati parum addit, & sic mundificabuntur ad fundum usque, moxque suadet sequentem consolidationem:

℞. Fodicationem emplastri ℥ j.

Secundum artem Chirurgiæ compositi, cui croci

Martis addatur ℥ β.

& calcinati ℥ β.

& inter manus commisceantur, hoc Medicamento liganda vult Ulcera mane vespereque in finem conclusionis.

Pro tertia cura eò respicit, ut quod consolidatum est hac ratione stabiliatur, ut singulis annis aliquot vicibus venæ magnæ vel varices aperiantur, & venæ sævientes in suris aut nodis extrinsecus aut intrinsecus pro damni respectu.

Curam *Ulcerum emortuorum* peragi vult per mundificationem & postea consolidationem, mundificationem perficit calcinatis: curam fodicationum emplastris: & conclusionem croco Martis. Calcinata miscet cum unguento de melle, hoc ligat tamdiu, donec bonum fundat.

fundamentum appareat, absque putrefactione carnis & foetore, aut similibus, quod quinto ad summum die fieri dicit. Fodicationum emplastrum ex lithargyrio vel colophonia superponit & ligat, quinto quoque die renovat emplastrum ab initio semper continuando. Concludit curam croco Martis, quem in igne per se combustum aut reverberatione paratum, non per acetum, Vlcerebus istis inspergit quoquo die bis. Secundo etiam inspergit, lavatque prius Vlcus hac aqua:

℞. Communis aquæ Mens. part. 5.

Aluminis ℥ j.

Salis communis ℥ ss.

Et ubi mundè laverit, exsiccat, postmodum inspergit crocum Martis & concludit. Patienti post dietam aut ordinem in cibo & potu præscribit, nec non phlebotomias convenientes supra damni locum. Etiam in Thermis balneare reperit proficuum.

Sic quoque curanda vult Vlcera simul accumulantiæ & crurum per se aperientia, admiscet tantum aliis ungu. de vitell. ovor. cum calcinatis, add. oleo Mercurii. Imprimis si duri adfuerint nodi. Sequens magni æstimat:

℞. Corticum ovorum calcinati ℥ ss.

Aluminis usti & exstincti ℥ j.

Croci Martis ℥ i ss.

Thuris.

Masticis

Myrrh. aa. ℥ ss.

His omnibus tritis utitur ut moris est.

Curam fortentium Vlcerebus peragit Author itidem mundificatione & consolidatione.

℞. Resinæ puræ abietis ℥ j.

Cum vitellis F. ungu. add.

calcinata pro libitu.

Consolidationem instituit per sequentia:

℞. Cerae ℔ i.

Colophon. ℔ ss.

Resin. quam coxisti ℥ iii.

Liquefac. omnia simul, postmodum iniicit pulverem hunc Masticis ℥ ii.

Myrrh. ℥ vj.

Carabis flavi ℥ i ss.

Addit postremo

Consolidæ maioris,

Aristolochiæ rotundæ aa. ℥ ss.

Redigit simul in emplastri formam, quo manè vesperique ligat.

In Cura Vlcerebus, quorum unum in aliud genus transmutatur, eadem fere remedia approbat, imprimis Mercurium & lithargyrium; item Vlcerebus agnati curam & eorum, quæ fracturas, aduersiones, vulnera insequuntur, iisdem peragi vult.

Ad Vlcera ex propria constellatione oborta curanda sequens commendat:

℞. Cbelidoniæ M iii.

Folior. quercus M ii.

In sino putrescant, & postmodum in oleum destillentur, quo lavat hæc Vlcera, & dein pulverem ex iisdem ad incarnationem inspergit. Plura atque infinita ex ipsius Authoris scriniis depromi possent, nos verò hac vice selectis contenti sumus, non enim animus est omnia describere, sed tantum meliora.

Paracelsi
cura in Fi-
stulis.

Paracelsus noster de Fistulis differens inquit, nunquam hætenus auditum esse, genus hoc Vlcerebus sanatum per se fuisse, verum per Medicamenta solum & optimè conditionata, aliàs verò minimè curari testatur. Duplicem Fistularum agnoscit curam, videlicet internam per potiones, & externam per aquas & emplastra, vel alias illinitiones. Cum verò semel consolidata fuerint, nunquam amplius erumpunt, nec indigent conservationibus, & minùs diætæ; in quem finem potio- nem talem commendat:

℞. Cyclaminis M. ii.

Saniculæ albæ M i.

Herbæ Sophiæ M ss.

Coc. in vino prout vulnerarias potiones. Postmodum addit

Caryophyllor. olei per alembicum tracti ℥ i ss.

M.

Ter quovis die Patientibus dat in potum, ut in quovis haustu iusta sit olei portio mixta & æqualis. Hac potione sola recentes Fistulas sanat. Ablutionem sequentem commendat:

Destilla simul ℥ iii. olei laterini, ℥ vi. olei Terebinth. ℥ i ss. olei caryophyllorum per alembicum,

& postmodum cum additione hac rursus destillat:

℞. Masticis,

Myrrhæ,

Thuris aa. ℥ ii.

Mumiæ ℥ iii.

Destillato hoc abluo Fistulam immisione per Syringam usque ad fundum quovis die bis: vel intermissis vicibus abluo eodem instrumento sæpius vino vel aqua salsa, ut in eis nulla putredo maneat.

Extrinsècus applicat fodicationum emplastrum cum calcinato mixtum, & eo manè vesperique ligat, secundum usum. Alia multa quæ Fistulas curant, commendat, ut oleum Saturni, oleum Mercurii, aqua Mercurialis. Hæc certissima esse & minimè fallentia Medicamenta renunciat. Sequens quoque commendat ad Fistulas:

℞. Aq. de cornibus cervi ℔ i.

Centaureæ,

Consolidæ auræ aa. ℥ iii.

Parthenionis ℥ iv. ss.

His imponit

Rhabarbari,

Manni elect.

Spermatis ceti aa. ℥ i.

Huius optimè commoti singulis vicibus mane vesperique exhibet cochlear unum, & mox inde vini cochlearia tria. His potiunculis mundificari ait internè Fistulam, per seque sanari, absque Medicamento latius externèque posito. Et si quid superponere velis, sequens suadet Emplastrum:

℞. De gummi quatuor ℥ ii.

Cerae ℔ i.

Coquantur simul & iniice

Visci botini ℥ iii.

Fiat Emplastrum.

Ad eiusmodi Vlcera putrida cavernosa seu Fistulas, croci, hermodactylorum accipit grana vi. olei Nucis grana iv. permiscet ac in quinque partes dividit, quarum unam singulis noctibus administrat. Postmodum sequens Emplastrum imponit:

℞. Cerae abietis alb. ℔ i.

Visci de botin. ℔ ii.

Resinæ communis ℔ ss.

Liquefiant omnia simul & eis addit nucum olei ℔ iii. Minii,

Lithargyr.

Lap. calaminar. aa. ℔ ss.

Tutiae ℥ j.

Carabis ℥ iii.

Terenda conterantur, & ex omnibus fiat cerotum, & postquam satis coctum fuerit, addit:

Calcis Corticum ovorum ℥ vii ss.

& in magdaleones agit.

Ad Fistulas sequens empl. magnipendit:

℞. Empl. de Mumiæ ℥ ii.

Visci de botin. ℥ i ss.

Consolidæ rubæ liquorum ℥ i.

Fiat Emplastrum, quod superpositum immotum ad sex dies maneat.

Postea innovat & æquè diu relinquit.

Vel

℞. Aquæ Galotheni ℥ iv.

Olei vitell. ovorum ℥ i.

Mumiæ liquorum ℥ vi.

Fiat oleum, quo madidi panni superponantur. Ad pustulosam Fistulam sequens præscribit:

℞. Li-

24. Liqueurum carabis,

Asphalti,

Armoniaci aa. 3 ℥.

Ceroti de Mumia 3 iiii.

M. simul in empl. formam & applicat.

Helmontii
ura in Ul-
ceribus &
Fistulis.

§. 15. Helmontius in Cura Ulcerum instituit ablu-
tionem fermenti corruptivi remediis vel internis, ut
arcanis, quantum à principio interno dependent, vel
externis, quæ sunt vel magnetica, vel ordinaria, sunt-
que venena inversa & fixa, jamque mitia & mansueta,
quæ ipsum Ulcerum fabrum & corruptorem enecant,
non ut corrodentia, & absterfiva, ita ut Ulcera pro sua
malignitate corrosionis gradus, sui que augmenta
optent. Talia autem sunt 1. Realgaria fixa, unde Bal-
sams Fuliginis Paracelsi, i. e. Arsenicum vel auripig-
mentum, primò per Nitrum fixata, dein ad Sulphur
adstringens dulcorata & mitigata per repetitam spiri-
tus vini cohobationem: quæ ad mentem Authotis Ul-
cera sanant, non quod rodunt & exedunt, sed quod jam
venenum mite inantumq; nactum per sui dulcorationem,
quo ipsum Ulcerum Venenum & Fabrum, san-
guinisq; corruptorè domant & enecant foras applicata.

Colchotar Vitrioli omnem Ulcerum corruptionem
necare asserit, idque pro Ulcerum differentia diversi-
modè applicatum, sc. vel integrè maceratum in vino,
quod tum sola lotionè sufficit.

Laudat quoque tertiam ejus saltem elatam & edulco-
ratam exactè inspersam, ac nonnunquam in oleo lini
costam usque ad nigredinem, quæ pro basi est unguen-
ti vulnerum Felicis Vvarzii.

Restitutionem cavitationis per succretionem carnis &
cicatrisationem pellis, quæ natura quidem per se præ-
stat, quo semel enecato corruptore caro deinceps spon-
tè è fundo succrescit.

Perficariam sive piper aquaticum, Consolidam, So-
phiam, serpentinam, brassatellam, &c. istud habere pecu-
liare scribit, ut si frigida demergantur in aquam, & su-
per Ulcus aliquantisper intepescant, mox defodiantur
cæno solo: ubi putrere incipiunt, etiam attrahere
fatagunt ex ægro, quicquid nocuum est. Ulcera tan-
tùm odoribus per inundata applicatis mitescere vel exas-
perari inquit. Ubi interim Ulcera externa longè pejo-
ra, per pharmaca oretenus sumpta sanantur, tametsi
ab ore longius distent quàm interna: eò quod viscera
atque membranæ internæ juxta Authorem alantur
sanguine plùs quàm cruore. Ulcera mitigata irritari
ait abstergentibus. In curatione enim semper eò incum-
bendum esse inculcat, ut hostilis fabricator partique in-
fidens corruptor deleatur, quippe qui nil exsiccano ab-
stergendoque remittit mitescitque. Seminalis videlicet
deleterii qualitas, venenosaque impressis Archeo partis
exotica, bonum cruorem sibi dispensatum pervertens,
sui dumtaxat ablationem naturaliter indicat. Est ergo
virus, fermentum quoddam atque contagium fundo
insitum, cruoris atque carnis corruptivum. Sunt enim
totidem Ulcerum fermenta, quot Ulcerum diversæ
corruptiones, corruptorumque distantia. Est ergo
juxta eum plena atque exacta Ulcerum sanatio, fer-
menti sui ablatio, non autem hepatis refrigeratio, non
bilibis somniatæ vel saniei absterfio. Non enim realgar
fixum per salem petrae, atque in adstringens sulphur
dulcoratum sive mitigatum, sexaginta fortè Ulcerum
diversitates exstinguit: quia rodit, exeditque (etenim
sic non sui dulcorationem cum repetito spiritu vini ex-
posceret,) sed quia venenum mite jam habet, quod ip-
sum Ulceris fabrum, cruorisque corruptorem est ene-
cando, quo videlicet semel in totum demortuo, non
cessat deinceps caro sponte è fundo succrescere. Itaque
juxta illum cavitas Ulceris, carnis succretionem pel-
lisque cicatrizationem indicat, ut ablata sc. fiat restituo.
Author hic maximè carpit Paracelsum, quod cau-
sas Ulcerum in microcosmi fodinas minerales atque sa-
linas transtulerit. Voluit nempe cuncta salia, lapides,
mineralia, herbas &c. in homine velut seminariis suis
deliterè, non attendens, quod absonum sit, cum Mi-
crocosmus non minùs Astris & plantis constare velit,
quàm mineralibus, quod potius in salia quàm in plan-
tas & quadrupedia sese resolveret.

Dolæi Op. Tom. II.

Postremò totum esse Paracelsum ridiculum scribit,
docentem, ulcus & Vlnus ali herbis, balsamo, unguen-
tis. Helmontius noster Colchotar dicit enecare omnem
Vulnerum ac Ulcerum corruptorem. Sal Tartari per
spiritum vini rectificat, donec astringentem nancisca-
tur gustum, magni aestimat, estque balsamus Samech
Paracelsi, prout ex Arsenico pro ulceribus est ejus bal-
sams fuliginis: eo quod apud peritos Realgar habeatur
fumus Metallorum. Sexaginta enim Ulcera sanat Ar-
senicum fixum, quia Ulcerum venena necat, quod
etiam præstat auripigmentum.

§. 16. Willisius Ulcus sub cura habens primò istud
acido-salsum mitigare & exstinguere, ac deinceps è
corpore eicere conatur priorem autem finem attendit
internis Medicamentis ex oculi canceror. corall. rubr.
ebor. ust. Martial. &c. paratis: secundum verò diaphore-
ticis & diureticis. Externis etiam utitur ad materiæ Ul-
cus foventis acrimoniam contemperandam, qualia sunt
abynthium, mentha, agrimonia, nicotiana, myrrha,
aloe, spir. vini, caput mortuum vitrioli, Saturnina, &c.
quæ in Curæ principio atque in Ulceribus minùs ma-
lignis conveniunt. Si verò Ulcus putridum ac mali mo-
ris fuerit, fortiora adhibet Medicamèta acrius fortissq;
detergentia, cujus generis sunt ea, quæ cum Mercuria-
libus, vel oleis volatilibus commiscuntur mūdato enim
Ulceri ad glutinantia devenire jubet, qualia sunt bal-
sams, vel digestiva Vulneraria passim ubique descripta.

Chirurgicis tantùm auxiliis munitus Author Fistulae
curam suscipit, callosamq; ipsius circumferentiam præ-
cipitato rubro, vel albo digestivo admixto, vel cauterio
potentiali liquato, cui intinguntur turundæ in Fistu-
lam immittendæ, destruit, & si hæc debiliorum virium
fuerit, trochiscis ex sublimato corrosivo, opio, & gum-
mi tragacanth. paratis ad hunc finem utitur. Si verò
Fistula profundius altiusq; serpsit, & in corporis su-
perficie posita sit, cultro aut forficibus eà ad ipsius usq;
finem aperiendo, illiusque callosam tunicam supradictis
Medicamentis exedendo: deinceps remediis appropriatis
carnium generationi, Ulcerisque consolidationi studet.

§. 17. Sylvius in Curatione Ulcerum eò reflectit, ut ob-
tundatur acrimonia illa in causa notata, dein mun-
datur ipsa à puris sordibus, postea consolidentur ea-
dem ac cicatriscuntur. Ad acrimoniam acido-acrem cor-
rigendā laudat internè decocta vulneraria, aliasq; mix-
turas ex oculis canceror. Antim. diaphoret. paratas, qui-
bus acidum-acre satis domatur & absorbetur. Munda-
tionem verò ac consolidationem Ulcerum consistere
ait in correctione puris acidi rodentisque, ulceratæ par-
ti adhaerentis, atque sanguinem ipsi nutriendæ dicatum
ex parte f. Item corruptentis ac in novum pus verten-
tis Corrigi verò illud pus parti affectæ adhaerens à Sul-
phuris Balsamo laudato, imprimis ratione olei Aro-
matici, adeoque sale volatili oleoso abundantis, à quo spi-
ritus acidus in pure luxuriat, quin sanguinem in pus
indies corrumpens, non tantùm obtundatur, sed insu-
per mitigetur, emendeturq; ita, ut affluens sanguis par-
tes prius consumptas brevi reparet, consolidationemq;
ultimam expediat. Quamvis autem existimet conveni-
re quoque Ulceribus spiritus acidus externè applican-
dos, & quantitate parva syrupis & mellitis junctos, præ
aliis tamen laudat Salia tum volatilia, tum aliàs blanda
per oleosa amplius obtusa, temperataque, qualia sunt
Balsama sulphuris pleraque, & imprimis, gratiora ut
anisatum, succinatum, Juniperinum, Terebinthina-
tū, &c. quæ vel per se, vel cum syrupis mellitisq; juncta
extolli, in quibus quoque inesse ait vim mundantem.

In Ulceribus Venereis approbat decocta sudorifera
guaiaci, herbarumque aromaticarum, item salivatio-
nem, cæteraque vacuationes Mercuriales laudat. Quæ
Ulcerum venerea etiam ablui ac mundari jubet decocto
guaiaci, & cæterorum aromaticorum potentium, quin
tangi possent sale volatili liquido & cupri tinctura im-
buto. Voguentis etiam pro re nata admiscet Mercu-
rium tum præcipitatum, tum sublimatum, ac præter-
tim dulcem.

Fistularum curam peragit Sylvius sequenti modo:
callum adimendum esse jubet cauterio appropriato,
sive sit ferrum ignitum, sive aliud Medicamentum

K k 4

consu-

Willisii

ratio curan-
di Ulcus.

Fistulas.

Sylviana
cura in Ulce-
ribus.

In Fistulis.

consumens ex sale potissimum lixivioso paratum, quo facilius stylo profunditas ejus explorari possit, dein cuculculos discindendos esse monet, ac acidum aere peccans temperat internis sudoriferis, ex oculis canerorum. Antimonio diaphor. bezoart. miner. decoct. ligni juniperi, guajaci, sassafras, herbarum fumarizæ, scabiosæ aliarumque salibus volatilibus oleosis pollentium. Externè in Fistulis magnificat Author Balsam. de Capaiba, oleum terebinthine, ejusque balsamum, vel balsamum sulphuris terebinthinatum, quo & ipsas has Fistulas omnium optimè mundari ac consolidari posse non dubitat.

Carresiana
cum cura
suo Ulcerum.

§. 18. Carresianis ad veram Ulcerum curationem impetrandam propositum est emundationem eorum omnium primò peragere, qua obtenta cavitatem carne student explere, & cute illam investire, ut parti læsæ debita sua sit restituatur integritas. Consistit autem illis emundatio ista Ulceris in separationem fibrarum destructarum, & succorum ex tubulis & canalibus suis diffractis & erosis effusorum & corruptorum separatione à partibus sanis, harumque præservatione, ne à prioribus similiter corrumpantur, & succi vicini inficiantur, ubi prudenter simul advertunt, si ulterior corruptio inhiberi debet, ut particula illæ gladiolata acutæ & scindentes, quibus succi referti sunt, hebetentur, attenuentur, frangantur, mitigentur & auferantur, ne ulceris ab iis sit timendum periculum, sed ex articularum extremitatibus parti læsæ succi communicentur destruentibus istis particulis valenter obistentes, & impetum earum frangentes, ineptique ad partis nutrimentum & corroboracionem liquores eliminentur. Depurationem itaque totius massæ illius, ex qua diversi ad diversos diversarum partium usus distribuuntur succi, remediis instituant internis tum per secessum, tum diuresin aut diaphoresin recrementa quæcumque à sanguine abolerentibus, præsertim ex lignis, antimonio, & mercurio compositis, quibus subjungant porosa alias reliquias mucronatas recipientia, & impetum earum sistentia, quorum è numero illis existunt Balsamus Antimonii, Mercurius Solaris, magisterium Saturni, nec non oculi canerorum, myrrha, album Græcum, decoctaque magni habent in pretio, quorum sequens esse potest formula.

24. Rad. Vincetoxic. 3 ss.

Aristol. rotund. 3 iij.

Peucedan. 3 i ss.

Caryophyllat. 3 ii ss.

Herb. scabios. 3 iij.

Scord.

Agrimon.

Veron.

Card. bened. aa. M. ss.

Summitat. cent. min. P j.

Flor. sambuc. P ss.

Rasur. lign. sassafras 3 iij.

Sem. fraxin. 3 ij.

F. Decoctio in s. q. aq. simpl.

Colatur 15 ij. add.

Essent. Guajac. 3 iii ss.

Tinct. Antimon. 3 i ss.

Syr. scabios. 3 iij.

M. Propinentur ægro singulis diebus mane 3 ij. Ulcus ipsum abluunt spiritu vini crocato vel myrrhato, aut si magna adsit impuritas decocto scordii, calcis vivæ, vel aqua Mercuriali, unguentaque illinunt, vel stupam aut turundam iis obductam imponunt, qualia ex terebinthina parantur, vitellis ovi, gummi elemi, & melle rosarum, &c., quæ fortiora sunt, ex rosina pini, pice, fuligine, ærugine, alumine, sapone, præcipitato, ex compositis adhibent unguentum Apostolorum, aureum, basilicum, fuscum F. Vaurtzii, emplastrum diachylon cum gummi, de gratia Dei, simulque inflammationi ulcus ambiens occurrunt unguento albo camphorato eidem illito, vel emplastro diapalmæ, cui colchotar Vitrioli immistum est, aut cataplasma apponunt, quale sequens exhibet formula.

24. Herb. apij,

Absinth.

Scord.

Rut. 3 iij.

Phelland. aa. M. j.

Flor. sambuc.

Melilot. aa. P i ss.

Fiat decoctio ex vino, 15 add.

Farina orobi 3 ij.

M. ut F. Cataplasma.

Chylorid in Ulceribus corrupto & inspissato, ut materiam pinguem lardo similem præsentet, etiam ab ea Ulcera emundant resolventibus & destruentibus materiæ illam inspissatæ præsertim sequenti lavamento.

24. Herb. scordii,

Absinth.

Centaur. min.

Sabin.

Flor. rosar. aa. M. j.

Coq. ex vino ad 3 xx.

Colatur. add.

Aloes,

Myrrh. aa. 3 j.

Ungu. Egyptiac. 3 j.

M. F. Injectio.

Vermiculos in Ulceribus nidulantes atque pediculos enecant amaris & Mercurialibus, aloes, myrrha, colocynthide, radice gentianæ, hellebori, diptamno, fello tauri, melle chelidonis, ex quibus tum decocta pro injectione, tum linimenta componunt. Facta hac ratione Ulceris commoda emundatione, cavitatem carne implere student, removendo aut demendo reliquias chylum corrumpentes, instillantque id propter balsamum Sulphuris, Peruvianum, de Capaiba, vel remedia adhibent ex radicibus consolidæ majoris, aristolochiæ, ireos, herbis alchimilla, pyrola, veronica, nummularia, solidagine Saracenica, mastiche, myrrha, gummi animæ, styrace liquida, vel ex compositis, emplastro diapalmæ, de gratia Dei, stictico Martiali Angi Sale, de minio camphorato, quibus adjuvantibus si cavititas satis carne conspiciatur repleta, operam locant ut cutis eandem debite investiat, coercendo subtiliores chyli particulas, ne tam facile exhalentur, sed cum oleosis aliisque fixioribus mixtæ in superficie quiescant, & in substantiam cutaneam indurescant, qua de causa remedia depredicant ex lapide calaminari, bolo, calceolaria, minio, antimonio, tutia, lithargyrio auri & argenti, plumbo ustis, cerussa, pompholyge, mastiche, thure, terra vitrioli dulci, ex quibus etiam composita existant unguentum diapompholygos, nutritum, emplastrum de lapide calaminari, dias Saturni Mysictri, griseum, de Stercore canis Vigonis, oppodeltoch Fel Vaurtzii, &c. præsertim sequens magni æstimant, quo plura Ulcera, etiam satis antiqua norunt feliciter fuisse curata.

24. Lap. calamin. 3 i ss.

Min.

Ceruss. aa. 3 vj.

Oliban. nigr.

Alb. aa. 3 ij.

Mastic. 3 ss.

Camphor. 3 vj.

Vitrioli alb. 3 ij.

Cera,

Colophon.

Resin. aa. 3 iij.

Gumm. Galban.

Terebinth.

Ol. ovor. aa. 3 ij.

Junip. 3 vj.

M. F. Emplastrum.

Non tantum emplastro hoc ulcus bene mundatur, carne repletur, cute obducitur, & sic in totum consolidatur, sed hyperfarcosis prohibetur, & caro superflua absumitur, quam ob causam alias adhibenda sunt alumenustum, præcipitatus, colcothar aut oleum vitrioli, ærugo, cortices granatorum, lapis alchymie, aqua Mercurialis, unguentum fuscum, Egyptiacum, quibus omnibus caro illa laxior & spongiosior absumitur, & melioris durabiliorque paratur proventus.

In Fistuloso Ulcere fortiorem humorum vitiosorum Fistula.

exsic-

exsiccationem necessariam esse præcipiunt, & calli assumptionem, ut impedimentis hisce ablatis cavitas carne expleri possit, & cura uti in alijs Ulceribus peragatur. Remedia, quibus scopum hunc obtinere sperant, parare solent ex radice chelidoni majoris, gentianæ, ari, hellebori albi, herbis apii, centaurii min. foliis fabinæ, nicotianæ, semine sinapi, raphani, nasturtii, succo ari, chelidoniæ, apii, rithymali, lixivio, ærugine, auripigmento, vitriolo, calce, alumine, Mercurio sublimato, præcipitato rubro, aqua Mercuriali, viridi Hartmanni, unguento fusco aut Ægyptiaco, qualia dum adhibentur, partem simul corroborant cataplasmatibus ex ruta, scordio, absinthio, Phellandrio, salvia in vino coctis, vel emplastro de cumino, aut cerato fantalino. Ex unguento fusco vel Ægyptiaco inspissato turundam parant, eamque Fistulæ insinuant, vel instillant liquorem mellis ab Antimonio abstractum. Ang. Sal. balsamum ex scoris. Reguli Antimonii, liquorem Mercurii vivi, Mercurii præcipitati, oleum seu liquorem arsenici, quibus si callositas absorpta sit, ulcus non aliter quam uti superius jam dictum est, tractare pergunt, donec omnimodo consolidetur, nec parvi ad felicem huiusmodi obtinendam curationem sequens ducunt unguentum D. Borry, quo plures Fistulas norunt sanatas.

℥. Plumb. Auth. phil. calcin. ℥ij.
Mercurii viv. cum vitell. ovi agit. ℥vj.
Vitrioli ter. rubificat. Inter loti ab omni acrimonia. ℥ix.

Lap. magnor. pp. ℥j.

Ungu. rosar.

Infrig. Galen. aa. ℥iij.

M. F. s. a. Unguentum.

Ad cauterium sive ipsum ferrum candens confugiunt, si prædictis remediis callositas absorberi nequeat, & plures cuniculos discindunt, ut una existat cavitas, cui remedia commodius queant applicari, tum Ulcus bene mundatum & abstersum perfecte sanant, & sequens propterea laudant emplastrum.

℥. Ol. rosar. ℥ss.

Myrtillor. ℥ij.

Ceruss.

Lithargyr.

Lap. calaminar. aa. ℥iij.

Tur. pp. ℥j.

Bol. Armen. ℥ss.

Camphor. ℥j.

Cera ℥ij.

M.

℥. 19. Perspecta nunc Cura Aliorum Pharmaceutica, ordine incedamus, & cuilibet Ulcerum speciei peculiarem, & quidem ad mentem nostram assignabimus Curam, quam etiam postulat. Ante omnia duo in Curatione Ulcerum accuratè attendenda sunt, nimirum restitutio, sive redintegratio vasorum ruptorum, & materiae stagnantis & intus contentæ acrimoniæ emendatio, quæ corrigenda & edulcoranda est, & hoc aliter fieri nequit, nisi materia temperetur, h. e. in pristinum suum, quantum possibile, restituatur statum.

In Ulcerum ergo Curatione primariò ad acrimoniam salium respiciendum est. Toti itaque massæ sanguineæ prius per universalia prospiciendum, deinde tutius ad externa detergentia, acidum temperantia & obstruētes labiorum poros referantia deveniendum, inter quæ laudem merentur spirituosæ, & pulveres absorbentes, volatilia oleosa internè reliquis palmam præripientia, imprimis oleum balsam. Peruv. cum cineribus clavellatis rectificatum, spir. matric. cum Elix. vitæ, &c. Imprimis enim eo annitendum est, ut succi peccantes corrigantur acresque temperentur, quod ad curationem multum facit, hinc præprimis decoctum commendamus sequens vel simile.

℥. Rad. liquirit. ℥ss.

China,

Salsaparill. aa. ℥ij.

Herb. scord.

Agrim. aa. M. j.

Limat. chalib. ℥ss. vel.

Pulv. Antimonii crud. ℥ss.

Coq. in aqua communi & vino. De quo decocto æger bis vel ter de die ℥iv. bibat & quidem tepide.

Ubi simul Scorbutus conjunctus est, antis corbutica non negligenda sunt, ut spir. trifol. fibr. beccabung. cochlear. &c. In omnibus speciebus Ulcerum æquè conducunt diaphoretica, quæ omnem absolunt paginam, sive sint Antimoniata, sive volatilia alcalica oleosa, &c. sunt formulæ.

℥. Aq. scabios.

Fl. sambuc. aa. ℥ss.

Tinct. Antimonii tartaris. ℥j.

Ess. lignor. ℥ij.

Syr. fumar. ℥vj.

M. F. Mixtura, d. cochlearim assumendo.

℥. Sal. vol. oleos. n. d. ℥ij.

Ol. bals. Peruvian. ℥j.

M. d. gutt. xv.

Laudamus inter diuretica sequens sudoriferum catholicum.

℥. Nitri part. 3.

Antimonii p. j. Fundantur per horam, sic

primò flamma exhalat, quod nihil aliud est, quam spirit. nitri; ut verò hic acquiratur, detonatio per retortam tubulatam fiat, ita in recipiente acquiratur spiritus Nitri, Diaphoreticus, abluatur aq. fontan. qui destruit acidum & sudorem movet; constat spir. ex alcali & nitro. Quibus Chirurgus Hanoviensis Wedling plura inveterata alijs incurabilia Ulcera brevi feliciter curavit. Sic & Bremæ est Empiricus quidam, qui quæcunque Ulcera feliciter sanat, ceu Nobis retulit D. Gehema. Extollunt plures viperine, quibus solis sapius Ulcera auscultant. Antimon. diaphor. bezoard. miner. optima sunt remedia, quæ constant ex alcali & Nitro: omnia quoque salia volatilia C. C. succini, &c. in usum vocanda sunt, quæ attenuant sanguinem, & succos, eosque simul temperant. Mercurialia tum internè tum externè maximè conducunt, quod sint in Ulceribus sæpius altera Chirurgi manus, malè verò usurpata Ulcera & Gangrænam excitare solent, ceu nuper in Nobili observavi, cui Empiricus artus illinivit unguento Mercuriali, à qua illinizione Sphacelus totam faciem cum faucibus devoravit, ut misere vitam cum morte commutaverit. Confer Ephem. Germ. Decur. Ann. 4. Quare prius succi temperentur, aliàs à Mercurio omnes acidi ac acres internè in unam partem coagulantur. Mercur. dulc. Nobis in Ulceribus magnum præstitit commodum cum theriac. vel diascord. vel conserv. ros. singulis diebus à ℥ss. ad ℥j. exhibitus, donec salivatio sequitur. Sal. Mercur. nostrum, egregium existit remedium, tum internè, tum externè tuto usurpandum, quod citò, tuto ac jucundè curat ulcera. Mercur. dulc. & Indi magna quantitate suis ægris cum commodo præscribere solet. Sunt, qui ordinant præcipit. rubr. ad gr. iij. cum conserv. rosar. & theriac. in Ulceribus, post usum enim Mercurialium Ulcera & Fistulæ multum exsiccantur, sed multi ab his abhorrent, & fateor, constatque nostra experientia, quod sæpe Mercurialibus tantum peragatur cura palliativa, & ægri facile recidivam patiuntur, & majorem fidem adhibeo spiritui matricali cum gum. guajac. vel sassafras, vel ol. bals. Indic. &c.

Diuretica egregia in Ulceribus inveteratis remedia sunt, hinc acidulæ, potus Theæ & Capheæ, cum decocto lignorum, vel veronicæ sæpe maximum afferunt commodum, & hisce partibus, observata simul dieta exacta, plures vidimus curatos & liberatos ab Ulceribus diuturnis & quidem malè moris. Hinc in Ulceribus inveteratis magnam vim habent aselli, sicut præter Riverium mirabilia recenset Celeb. Boyle, item spir. essent. cancror. vel viperar. vel Tartari, Bals. Sulphuris cum ol. lign. sassafr. spir. cancror. Sal. vol. succin. essent. chærefol. decoct. consol. med. adject. rad. chinæ. Tinct. Tartari, Tinct. Antimonii tartarifat. liquor terr. fol. Tartari, Tinct. asellor. spir. fragor. cynosbat. &c. Calidiora ac volatiliora remedia in Ulceribus quibuscunque optima sunt, quia succos acidos & quasi frigidos stagna-

stagnatione ita factos, calefaciunt, ad motum incitant ac volatilisant, sicque resolvunt: frigidiora omnia nocent summopere, quia magis inspissant succos, eosque acriores reddunt.

Purgantia angue pejus in quibuscunque Ulceribus me judice fugienda sunt, quæ tantum ægros debilitant succosque acriores reddunt, quia succi acidi non expurgari possunt, & cum centies purgaveris, nullum tamen Ulcus sanabis, quod experientia quotidiana constat abunde.

Eodem carbone notamus V. S. & quamvis juxta veteres & aliquot recentiores bilis in causa sit, impossibile tamen est eam V. S. eliminare, totum enim sanguinem emittas necesse est, bilis enim omni sanguini permixta manet, vel quis statuere debet bilem tantum solum per V. S. evacuari posse, quod certè absurdum est statuere. Sic & fonticuli non multum utilitatis afferunt in Ulceribus sanandis, cum dulcem chylum tantum emittant & non corruptum, corrumpitur enim chylus in ipso Ulcere ab acri corrupto ichore. Fonticulum pedi Ulcere laborantis adaptatum, parum verò proficientem observavit mecum *Celeb. Francus P. P. Heid. Decur. Ann. 6. Obs. 81.* Usus tabaci plures commendant, exinde enim plures Ulceribus diuturnis laborantes restitutos fuisse, legi meretur *Obs. Cl. Frommanni Decur. Ann. 3. Obs. 167.* Sudorifera verò egregia sunt absorbentibus mixta, in quem finem in juniorum Medicorum gratiam aliquot communicamus formulas.

℞. *Antimonii Martialis cachect.* ℥℥.

Cinnab. nat. aurat. ppt.

Pulv. vip. vel Angelic. aa. ℥j.

Elæosacch. cinam. ℥℥.

M. F. pulv. in 3. dos. divid.

Vel

℞. *Diaphoret. Helm.*

Auri vitæ Burrhi aa. ℥℥.

Sulphur. Antimon. fixat. Sylv. gr. vi.

Elæosacch. citr. ℥℥.

M. F. pulv. divid. in 3. part. æq.

Vel pro pauperibus;

℞. *Flor. Sulphur. ℥℥.*

Pulv. enul. ℥iij.

Viperar. ℥j.

Myrrh. ℥j.

Sacch. alb. ss. ℥℥.

M. F. Pulvis.

℞. *Extract. cent. min.*

Diaphoret. Helmont.

Bezoard. Solaris, aa. ℥j.

Ol. still. sassafr. gutt. ij.

M. f. pil. 60. & dentur pro dosi 20. cum aqua card. bened. Omnia etiam Antimoniata & volatilia conveniunt.

Cura ex-terna
In Cura externa ad succum seu materiam effluentem intus latentem respiciendum est, num quoque materia crassa, alba & absque foetore sit, quod Ulcus facile curatur, & non opus est multo apparatu, sed solo unguento basilico calidè infuso, & emplastro ex eodem confecto imposito: si sanies verò circa latera Ulceris reperitur, flava vel viridis fluidaque, ad fortiora transeundum est, quo enim Ulcera sordidiora sunt, eo fortiora requirunt remedia. Sequentia ergo conducent, quibus sæpissimè feliciter inveterata curavimus Ulcera, & aliquando cum Gangræna conjuncta,

℞. *Aq. calc. viv. ℥j.*

Vitæ ℥iv.

M. qua mixtura eluantur Ulcera,

Dein ℞. *Spir. vin. C. ℥iv.*

Oliban. pulv. ℥j.

Sal. Saturni ℥℥.

Alum. ussi ℥vj.

M.

Ipsi Ulceri imponenda,

℞. *Ol. hyper. ℥ij.*

Tinct. galban. ℥℥.

Aqu. calc. viv. q. s. f. l. a. per agitatur, in-

star nutriti, Tinct. Auri à Celeberrimo Dn. Crugia,

Conf. & Archiatr. Brandenburgico, Amico meo Veteri, communicata egregias in Vulneribus & Ulceribus navat vires. Omnia verò Medicamenta, quod asterisco notandum, calidè applicanda sunt, quia calor maxime attenuat succos, hinc & sacculi reliquis emplastris arena calida repleti imponi solent. Si Ulcus nimis cavum sit, injectiones variae fiant, ex decocto scilicet herbar. abynth. scord. hyperic. veronic. agri-mon. rutæ, cui add. Elix. vitæ, aqua Regin. Hungar. calc. viv. Camphor. ex. ppt.

℞. *Herb. chelidon. major.*

Absynth.

Ruta.

Scordii.

Mentha aa. M. j.

Rad. aristol. rotund.

Caryophyllat. cum toto aa. ℥j.

Cog. in aq. commun. colat. ℥ij. add. spir. vin. ℥ij.

Sacch. Saturni ℥ij.

Camphor. ℥ij.

M. f. Mix. pro injectione Ulcerum, & pro re nata addi possunt Mercurio præcipitat. & sublimat. Imponi possunt spiritus matricæ cum Elixir vitæ, sacch. Saturni & Camph. vel sequens cum plumaceolis impositum, raro fallens, & ex succ. hyperic. plantag. s. anicul. aloë, myrrh. calc. viv. spiritu vini paratum. Emplast. nostrum aromaticum sequens egregii est usus:

℞. *Gummi galban. ℥℥.*

Sagapen.

Opopanac. aa. ℥ij.

Ammoniac. ℥iv.

Solv. in ol. tereb. colent. add.

Gummi Elem. ℥ij.

Ol. Tartari per deliq. ℥j.

Camphor. ℥ij.

Myrrh. ℥vj.

Caryophyll. ℥iij.

Picis ℥j.

Colophoni. ℥℥.

Terebint. ℥xij.

Sal. volat. C. C. ℥ij.

Cera q. s. M.

Si hisce non cedat, sequente utere:

℞. *Ungu. basil. ℥℥.*

Pulv. castor.

Asæfœtid. Myrrh. aa. ℥j.

Elixir vitæ ℥ij.

Camphor. ℥j. M.

Utere calidè in Ulcere.

Hæc enim omnia crassum ac viscidum succum in Ulceribus attenuant, & simul acidum fermentum ibidem latens corrigunt, emendantque; Medicamenta enim hæc ex volatilibus constant salibus, & gummosis pergratis oleosis particulis tubulos consolidantibus, quibus certè acida & salia optimè ligantur; sic & Elix. vitæ, aliaque spirituosæ impediunt ulteriorem corruptionem succorum, qui aliàs de novo affluentes à fermento acido latente corrumperentur. Curatio Ulcerum nihil aliud est, quàm consolidatio seu oclusio apertorum & ruptorum vasorum, non enim semper vasa in totum sunt destructa, sed tantum in uno vel alio loco rupta.

Notandum hic, quòd turundæ nec Ulceribus, nec Fistulis, quicquid etiam obgarriant Chirurgi, sint imponendæ, sed potius plumaceolæ unguento aureo vel basilico inunctæ, vel spirituosæ balsamicis oleosis madefactæ imponantur, dein totum membrum Ulcere infectum linteis circumvolvatur, per eam enim ligationem pori invertuntur, ne succi corrupti ita ad partem affectam tendant. Sic in Ulcere Tibiæ debet totus pes ligari, quia succi influentes, quasi sibi certos poros formant, quo mediante tali ligamento immutantur, quod & confirmat experientia edoctus *Celeberrimus Muz. Obs. de usu fonticulorum* Sic quoq; in exulcerationibus cum Gangræna, in obstructionibus glandularum, maximo cum fructu utimur cataplasmatibus ex herbis roborantibus, scordio nempe, absynth. marrubio, ruta, fl. sambuc. rorismar. &c. addi potest farin. fabar. sem.

fem. anif. carvi, &c. in sero lactis vel in lixiv. vel cum decocto herbarum in cataplasma redactum, quod antequam imponatur, aspergatur spirit. vini Canphor. & Theriaca.

curatio Ul-
ceris, quod
sequitur
gangra-
enam.

Sic quoque istud Ulcus, quod insequitur Gangraenam, non multum differt a curatione praedicti, quod sequitur phlegmonem, huic unguentum basilicum praedictum cum gummi elemi, oleo Guajaci, Elix. vitae & camphor. paratum optimum erit cum plumaceolis calide Ulceri gangraenoso impositum, & simul ordinarium emplastrum applicatum vel stypticum, vel de labdano, &c. Si vero Ulcus ad meliorem reducitur statum, commisceri possunt praedicto unguento & absorbentia, vitriol. martis, vel ocul. cancror. vel Antimonium diaphor. vel antihect. Poter. Cinnab. Antimonii, Ebur ppt. & mandib. lucii piscis, &c. Et, si Ulcus profundum & maxima adest corruptio succorum, quod ex foetore materiae effluentis apparet, tunc conveniunt infusiones ex rad. Angel. Imperator. Gentian. herb. absynth. rutae, scordii, card. bened. & adject. Elix. vitae, aloe, myrrh. camphor. Tinct. aff. foetid. Aer ante omnia ab ejusmodi Ulceribus arcendus est, incredibile enim dictu, quam propediem materia in his Ulceribus gangraenosis corrumpi solet. Si a frigore fuerit gangraenosum Ulcus, tunc magis calidiora, ut ol. Philosoph. Tinct. castor. bals. Peruv. vel bals. Chili Anglorum, aliis praedictis unguentis & mixturis addi, calidiussque applicari debent, ut & varia cataplasmata ex praedictis concinnata & calidissime applicata. Si Ulcera fuerint mundata, ad mitiora accedendum est, & solus saepius sufficit bals. Peruv. vel de Capaiva, vasa vero disrupa facile consolidari vel conniri possunt, modo consideremus, quod canaliculi per succi nutritii appositionem elongentur, usque offendant alium, quo se simul uniant.

Sic & Ulcera, quae Anthracem excipiunt, eodem modo curantur ac praedicta, praeter aliis sequens conducet in hoc Ulcere:

℥. Elixir. propr. f. acido,
Vitae aa. ℥ss.
Spir. ammoniac. ℥j.
Ol. guajac. ℥ss. vel ℥j.
Camphorae ℥ij.

cura Ulce-
ris phagede-
nici.

In Ulceribus Phagedenis dictis conveniunt praeter interna sudorifera, fortiora superius dicta, quae sanguinem & succos simul temperant, decoct. liquor vel ocul. cancror. Antimon. diaphor. antihect. Poter. quia temperata alcalia & non acria sunt diaphoretica, quae hic praeter aliis conducunt, & aegri in hisce affectibus semper ad sudorem disponendi sunt, in quem finem seq. vel simile cochleatim propinari potest:

℥. Aq. fumar.
Foenicul. aa. ℥ij.
Ocul. cancror. ℥j.
Sal. card. bened. ℥ss.
Elix. vitae Matthiol. ℥ss.
Laud. opiat. gr. j.
Syr. scord. ℥j.

M. D.

Vel

℥. Aq. card. bened.
Fumar. aa. ℥j.
Essent. enul. ℥j.
Spir. C. C. volat. ℥ss.
Syr. scord. ℥ss.

M.

Ad corruptionem impediendam, & obstructionem referendam, acidumque temperandum seq. totus applicatus apprimè conducet:

℥. Rad. angel.
Bryon.
Gratian. aa. ℥ss.
Herb. cochlear.
Trifol. fibr.
Scordii,
Menth. aa. M. j.
Myrrh.

Aloes aa. ℥ss.
Coq. in f. q. vini in vase bene clauso, colat. add.
Elix. vitae ℥ss.
Spir. sal. Armon. ℥ss.

M.

Varia quoque Emplastra imponantur ejusmodi Ulceribus; imprimis laudatur quod Cartesianis adscriptum ex ceruss. min. camph. lap. calamin. colophon. ol. ovor. &c. parat. quod egregium est, vel pulvis seq. inspergatur.

℥. Croci martis ex Vitriol. praecip. ℥ij.

Lact. lunae ℥ss.

Myrrh.

Aloes,

Macis aa. ℥j.

Caryophyll.

Camphor. aa. ℥ss.

M.

Vel

℥. Aq. calc. viv. ℥ss.

Mercur. dulc. ℥ss.

M.

Vel

℥. Aq. calc. viv. ℥ss.

Spir. theriacal. camph. ℥iv.

Sacchar. Saturni ℥j.

Merc. dulcis ℥ss.

M. probe.

Sic post variolas epidemicas phagedaenica in tibiis cuicdam exorta sunt Ulcera, quae sat diu illudere Chirurgorum manus, & tandem insperso pulvere stercoris ovilli feliciter a Parentibus fuere sanata, prout videre est ex Observ. 94. Decur. Ephem. Ann. 6.

Nunc ad curam Ulceris cum carie ossis conjuncti transeamus; sed cum de carie ossis hac inferius ex professo tractabimus, paucis hic tantum nostrum expleamus officium. In his vero Ulceribus semper ad os respiciendum est, nisi enim prius cariem ossis sanaveris, Ulcus nunquam curabis, nam semper caro luxurians excrescit, quae nullis remediis absumi potest, & si absumatur, statim repullulat, hinc cultro incisorio ad os usque penetrandum est, & animo cordato id faciendum. Cumque ab aere talis caries saepe producat, ad eum prohibendum applicetur Balsam. meus nervinus ex Spiritu vini, sale volat. spir. sal. armon. & ol. macis ac caryophyll. paratus, vel divinus, quo, praemissis callum absumentibus remediis, nullum praestantius in Ulceribus ac Fistulis invenies remedium: & quidem calide balsami hi sunt admittendi, in quorum tamen defectu imponatur Ulceri Elixir vitae, vel aq. Regin. Hung. vel spir. matric. & per dies aliquot relinquatur, tantum de novo imposito plumaceolo, hoc Elixire imbuto; cave vero ne saepius aeri exponas hujus generis Ulcus, quod dilatandum, immittendumque carioso ossi Euphorbium vel myrrh. oliban. aloe, & spongiae combustae lotaeque tantillum in forma pulveris, subinde unguentum digestivum immittendum, & spir. vini adjungendus, Sal. spirit. & Mercur. & os corruptum eximi debet: vel sequens:

℥. Aq. Regin. Hungar. ℥ij.
Euphorb. pulv. ℥j.
Chalcant. ℥ss.
Myrrh. ℥j.
Aristol. rotund. & long. aa. ℥j.
Calc. viv. ℥ss.

Singulis diebus bis de hac mixtura cum plumaceolis madefactis Osse corrupto & cavo impositum, adjunctis spongiolis eodem liquore imbutis. Sunt, qui singulis quoque septimanis cauteria actualia per cannulam cariei apponunt, ut & chalcant. pulverem siccum ipsumque euphorbium: Ulceris vero duris labiis digestivum applicant, vel ferrum candens admovent, sine quo vix cariem ossis curari posse plures fatentur.

Si corruptio magna adsit, ejusmodi Ulcera elaven- tur cum aq. Regin. Hung. vel Elix. vitae, addita camphor. & muria humana, vel succ. absynth. Vel

℥. Spir.

Cura Ulce-
rum cum
carie ossis.

Cura Ulce-
ris scorbuti-
ci.

℥. Spir. anthos ℥ij.
Balsam. nervin. m. d. ℥℥.
Camphor. ℥℥.
Ol. cochlear. ℥j.

M.

Vel

℥. Elixir. vitæ ℥ij.
Aq. Reg. Hung. ℥℥.
Spir. sal. armoniaci ℥℥.
Tinct. Euphorb. ℥j.
Tinct. Tartar. ℥℥.

M.

Hæc remediis instructus Chirurgus mira præstat, Salia volatilia enim infringunt acidum Ulcerum æque ac ossibus inimicum.

Si unquam certè hac in Ulceris specie diaphoretica antiscorbuticis nupta optima & egregia sunt, imprimis decoct. lignor. cum antiscorb. ex. gr.

℥. Lign. sassaf. Sancti aa. ℥ij.
Rad. chinæ ℥ij.
Pimpinell.
Trifol. fibr. aa. ℥℥.
Bacc. Juniper. ℥ij.
Herb. trifol. fibr.
Scord.
Nasturt. aq.
Cochlear. aa. M. ℥.

Sal. Tartari,

Absynth. aa. ℥℥.

Infund. & coq. vel in sero lactis, vel aq. f. colat.
℥xxx. edulc. syr. trifol. fibr. q. f.

Interponenda sunt varia acidum absorbentia, & digestiva sæpius dicta, ex Antimonio diaph. Bez. mineral. ocul. cancerorum, Tartaro Vitriol. parat. vel bis de die æger assumat seq. spirit. in vin. Malvat. vel Gallic. à vino enim acido abstinendum est.

℥. Spir. cochlear.
Bals. nervin. n. d. aa. ℥ij.

Vel

℥. Tinct. corall. c. spir. Guajac. parat. quæ est specifica.

Vel Elixir. vitæ: vel sal. vol. oleos.

Cerevisiæ ordinariæ indatur Antimon. crud. ℥℥. vel limat. Chalybis, quod maximè mortificat acidum in Scorbuticis, quod acidum & salsum maximè prædominatur. Purgantia hæc & ubivis maximè nocent, acidum enim expurgari nequit, sed volatilia & temperantia dicta adhibeantur, hæc quippe interna remedia non tantum acidum temperant, sed & attenuant succos eosque fluidiores reddunt, & ita Ulcera à corrupto nutrimento præservant. Sic quoque acidum per externa remedia temperatur, cum volatilia alcalia acidum destruant, & spirituosa id temperent. Spirituosa enim acida infringunt, quod videre est inter alcalia & acida commista, ubi fit effervescentia, & in effervescendo alcalia acidum obtundunt, certum enim est, quod in succis nostris certa & proportionata quantitas acidi & alcali seu salis volatilil continetur, & acidum sæpe prævalet, ut solet in Scorbuticis; hinc spirituosa assumpta succis admissa acidum oppugnant vel impediunt, ne corpori majora mala accersat, quem effectum etiam præstant ocul. canceror. sacch. Saturni. Sic & nostro iudicio acidum volatile in Scorbuticis debet restitui, hinc & pluribus Scorbuticis acida blandiora maximè conveniunt, & sine iis vix vivere possunt, fermenta enim nostra à primordio corpori nostro infusa debent maximè conservari: atque hic sæpe maximo cum commodo utuntur externè spir. sal. Tartari vitriolat.

Externè conducunt & hæc topica ex rad. bryon. trifol. fibr. herb. scord. & trifol. fibr. cochl. & sal. Tartari in vin. Gall. coct. & hoc eluantur Ulcera Scorbutica, si lardo similis est caro, hinc addi potest bals. nervin. spir. cochl. trifol. fibr. & Ammoniac. & imponatur Empl. superius dictum, vel liniment. seq. vel simile.

℥. Ung. diapomph.
Basil. aa. ℥j.

Pulv. myrrh.

Aloes aa. ℥j.

Sal. Saturni, Spir. trifol. fibr.

Ocul. canceror. aa. ℥℥.

Quod ungu. calidissimè Ulceribus Scarbuticis imponi debet, alias laterem lavabis.

Si dolores pertinaces adsunt & quidem nocturni, tunc reliquis remediis camphor. cum suffic. quant. admisceatur, ut & pro re nata ipsum opium, dolorum dormitor. Ulcera probè mundata curari debent ordinariis remediis, ut Empl. divino. Si Ulcera verò forsan in pede vel tibia existant, conducit quoque balneum, vel fons, ex supra dictis herbis & radicibus parata, sed simul convenienti ligatura instituta. Ex. gr.

℥. Lign. sanct.

Cort. Guajac. aa. ℥ij.

Rad. gentian. ℥j.

Herb. veron.

Absynth.

Trifol. fibr. aa. M. j.

Nasturt. aquat. M. ℥.

Tartari Vitriolat. ℥ij.

M. Coq. in aq. communi,

Et cum Ulcera maligna comitem habeant ut plurimum Cachexiam scorbuticam, ad acres ergo particulas obtundendas collimandum est, ad consolidanda & exsiccanda ejusmodi Ulcera, qua de causa sequens linimentum ob vires egregias nobis sacrum dictum commendamus.

℥. Terr. sigill. Strig.

Vitrioli Hass.

Plumb. ust.

Croc. Martis aa. ℥℥.

Camph.

Myrrh.

Mastic.

Ceruss. lot.

Mercur. dulc. aa. Div.

Bals. Peruvian. ℥j.

Ol. vitell. ovor. q. f.

M. F. linimentum.

In Ulcere hypersarcotico, seu cum carne luxuriantem, eadem interna remedia ac in aliis Ulcerum speciebus conducunt, variat enim parum in cura, & quidem externa. Si enim corruptio maxima est, possunt & absumentia fortiora applicari, & quidem seq. modo.

℥. Aq. Regin. Hungar. ℥j.

Bals. nervin. ℥ij. vel Elix. vitæ,

Camphor. ℥℥.

Mercur. sublim. gr. iij.

M.

Communiter Chirurgi utuntur in hypersarcotico alum. ust. seu capite mortuo Vitrioli, vel præcipit. alb vel rubr. nobis verò magis placent aloetica, myrrhata, ut spir. matric. vel etiam ung. Ægyptiac. inspissat. Si verò hypersarcosis contumax & magna sit, nil impedit, quominus cultro excindatur, hoc enim plus efficiamus, quàm mille aliis invisibilibus cultellis, puta corrosivis remediis. Si verò æger ferrum abhorreat, ad caustica transeundum est, ad hoc ergo conducet lapis infernalis, vel nostrum causticum aliquoties laudatum ex cineribus fraxini paratum, hinc escharæ digestivis impositis facillè semper separari possunt. Si dolores maxime urgeant, digestivis camphora in maiore copia addi potest. Si inflammatio urgeat, antiseptica conveniunt, ex. gr.

℥. Aq. fl. sambuc. ℥ij.

Card. bened. ℥j.

Bals. nervin. n. d. ℥ij.

Spir. fl. sambuc. ℥ij.

Camphor. ℥℥.

M. D.

Si hypersarcosis jam fuerit ablata, facillè Ulcus convenientibus aromaticis remediis sanabitur, & raro ad ignem accedendum est, nisi summa necessitas urgeat, ac

Cura Ul-
ris cum l-
xuriantia
carne.

ac prædicta remedia diu frustra adhibita fuerint, solo enim balsamo divino nostro ea curare potes. Ubi lardo simile quid apparet, calx viva vel mortua imponatur Ulceri, polychrestum enim est externum in Ulceribus aliisque absorbet in se quæcunque acida corrosiva, & Ulceribus antiquis inspersa, absorbet sordes & fermentum Ulcerum acidum, in simul tubulos lacertos consolidat, & inter cicatrisantia optima est; sic quoque aqua calcis vivæ, Chirurgis aqua benedicta dicta, Ulcera sanat, & nuper scemina quædam Ulcus habuit in genu, quæ sola hæc aqua curata fuit felicissimè. Si aqua hac Ulcera abluantur lintæque imbuantur, verminosa licet ac putrida sint, tamen curantur. Supernatat huic calci crusta albicans subpinguis, si illinatur Ulceribus malignis cancris, singulare quid obtinet, destruit enim fermentum Ulceris corrosivum temperando, istud est enim alcali temperatum à Sulphure.

Sanatio Ulceris sordidi consistit in eo, ut sanguis & succi nostri attenuentur, fluidiores ac spirituosiores, sive magis fermentescibiles reddantur, hinc conducit sæpius dictum decoctum ex lign. sant. rad. sarsaparil. enul. c. rad. chin. pimpinel. herb. scord. ped. leon. Sal. Tartari, & ad eundem finem obtinendum conducet internè sequens.

℞. Aq. Regin. Hung. ℥ ss.
Bals. nervin. n. d. aa. ℥ ij.

M. assumantur gutt. 20. vel 30. in cerevis. aut vin. Hispan. & cum acidum in succis imperium exerceat, interponi potest pulv. ex Antimon. diaph. chalyb. & ocul. cancrorum, quod satis potens est in absorbendis acidi aculeis, nec negligendus est spirit. matriæ internè ad gutt. 60. assumendus, tum externè adhibendus, cui associari potest momentum gummi guajac. vel lassaf. vel aliis: sudoriferis ac diuretica hic nunquam negligenda sunt, quæ diximus superius in speciebus Ulcerum.

Inter Topica eadem, quæ jam in reliquis Ulcerum speciebus diximus, usurpari possunt, commendamus præprimis sequens vel simile linimentum calidè usurpandum.

℞. Ungu. Apoc. ℥ j.
Bals. nervin. n. d. ℥ ss.
Aq. Regin. Hung. ℥ ij.
Extr. absynth. ad os.
Cera min. aa. ℥ ss.

M. F. Unguentum ex. & dicitur. Vigani in Ulceribus sordidis proficuum est. Sequenti mixtura sive decocto eluantur Ulcera sordida.

℞. Rad. calam. arom.
Gentian. aa. ℥ j.
Herb. absynth.
Ruthæ, aa.

Scord. aa. M. j. am.
Sal Tartari, aa.
Amon. aa. ℥ j.
Pulv. colocyns. ℥ iij.
M. Coq. in vin. Gall. add.
colat. ad ℥ viij. Elix. vitæ ℥ ss.
Aq. Regin. Hung. ℥ i.

Omnia enim hæc salia volatilia conducunt, quare & sequenti plures curavimus feliciter.

℞. Aq. Regin. Hungar. ℥ ij.
Bals. nervin. n. d. ℥ ss.
Tinct. galban. ℥ iij.
Myrrh. ℥ ij.
Aloes ℥ j.
Ol. Tartari ℥ i ss.
M.

Vel

℞. Herb. trifol. fibr.
Scord. aa. M. j.
Absynth. M. ss.
Myrrh. Aloes aa. ℥ ss.
In vin. Gall. vel aq. calc. vivo.
coq. ad ℥ ss. cui adde

Aq. Regin. Hung.
Bals. nervin. n. d. aa. ℥ ij.

M.

Quo calidè abluantur Ulcera, dein unguentum sequens calidè imponatur.

℞. Aq. Regin. Hung.
Myrrh.
Aloes aa. ℥ ij.
Sal. alcali,
Ocul. cancror.
Antimon. diaph.
Camphor. aa. ℥ j.

M.

Quo Medicamento quater de die imbuantur pluma- ceolæ & imponantur calidè Ulceri Extr. absynth. scord. card. bened. egregia sunt aliis addenda. Saccharum & myrrha in Ulceribus putridis reliquis Medicamentis addi possunt. Myrrha enim Ulcera putrida verminosa & Gangrænam minantia curat. Sal fixum fuliginis, quod reperitur in capite mortuo, resolvi potest in oleum, quod in omnibus Ulceribus mira præstat, cum alcalica sua vi destruat acidum: lixivium scoriarum reguli antimonii, egregium est mundans in Ulceribus sordidis: ol. Tartari per deliqu. non contemnendum est remedium.

Dura labia scirrhum tumorem referentia, seu dictum, oriuntur ab obstructione & inde facta stagnatione succorum, è quibus omne sal. volat. evolavit in auris labus. Cura Ulceris cum duris labus. quæ labia tum debent emolliri variis emollientibus seu solventibus volatilibus maritatis ex Elix. vitæ, aqua Reg. Hung. bals. nervin. n. d. spir. tal. armoniaci asthmat. compos. Sunt, qui causticis nituntur hunc scirrhum tumorem tollere, interquæ lapis infernalis notissimus est, vel sæpe Ulceri imponantur absumentia, imprimis sequens.

℞. Lap. calamin. ℥ j.
Virid. æris,
Alum. ust.
Vitriol. alb.
Sal. comm. tost. aa. ℥ j.
Cera,
Resin. q. s. vel aa. ℥ vj.
M. & f. l. a. emplastrum.

Hic & interna decocta sudorifera, in quibus totius curationis cardo vertitur, non negligenda, & dicta stricta, & etiam sudorifera observanda est; ab acido & salsis prorsus abstinendum est, imprimis verò cavendum est ad album. ov. bol. Armen. aliisque repellentibus remediis, quæ omnia succos magis coagulant inspissantque, & sic ad motum & circulationem ineptos reddunt, interponenda ergo sunt liquida varia & spirituosissima ac oleosa, ut aq. Regin. Hung. bals. nervin. & Mercurius sublim. aliaque Mercurialia, imprimis sal nostrum Mercuriale hic quoque profunt alii seq. vel similem commendant pulverem.

℞. Ocul. Cancr. ℥ ss.
Antibell. Poter. ℥ j.
Sang. dracon. ℥ ss.
Præcipitat. alb. gr. vj.
Myrrh. ℥ i ss.

M. F. Pulv. inspergendus bis de die Ulceri Fistuloso. Rad. gentian. huiusmodi Ulceribus angustis sæpe immittitur, ut callum Ulceris Fistulosi exedat. Circa turundarum applicationem, seu dictum, melius plumaceolæ imponuntur quàm turundæ: si verò quis præiudiciis occupatus eas potius amet, monendus est, ut filo alliget turundas, ut tutius, si altius descenderint, & promptius, si tenacius adhæserint, revocari possint. Nostrates hoc cavent superiori turundæ parte incisa & explicata, ut reducta turunda materia prius effluat, quàm altera & nova substituatur, suppressa enim illa, sinus major dilatatio, dolor, inflammatio metuenda, quæ contigisse memorat Scultet. armament. Chir. p. 2. Obs. 86.

Hoc in Ulcere verminoso & sanguis ac reliqui succi corrigendi sunt decocto lignor. & interponantur simulant helminthica seu amara quæcunque spirituosissima juncta, ex. gr.

℞. Elix.

Cura Ulceris verminosi.

℞. Elix. vitæ;
Aq. Regin. Hungar. aa. ℥ij.
Ess. centb. minor.
Tinct. ranacet. aa. ℥ss.
Myrr. ℥ij.
Ol. sassafr. gutt. x.
Arant. gutt. vij.

M. D.

Assumantur 60. & plures guttulæ in vino. Interponatur pulvis talis digestivus & resolutivus.

℞. Tartar. Vitriol.
Antimon. diaphor. aa. ℥ss.
Myrrb. gr. j.
Ocul. cancror. gr. vij.
M. D. bis in septimana.

Sic & Mercur. dulc. cum resin. guajac. & gummi. ammoniac. qui hebdomadæ semel assumi posset. Pueris vel infantibus conducet decoct. chinæ, vel rad. contrayervæ calidè bibendum & propinandum, & seq. mixtur.

℞. Elix. vit. ℥j.
Bals. nervin. ℥j.
Ol. sassafr. ℥ss.

Gutt. vij. usque ad 10. pro ætatis ratione exhibeantur in vino Malvat. & potui ordinario addi potest Tartarus Vitriolatus.

Externè imponatur panis mellitus Norimb. cum pipere, vel mel cum pipere.

Si vulnus ob negligentiam in *Ulcus Verminosum* transierit, ut vermes viventes in corpore vivo conspiciantur, quale quid, dum hæc scribo, in milite observavi, qui curatus fuit spirituosis, adjectis myrrh. & aloë, imprimis verò Extr. absynth. cent. card. bened. scord. quæ egregia sunt in hisce Ulceribus Verminosis: ubi Ulcus cum maxima inflammatione & pustulis reperiatur, omnia conveniunt, quæ de *Inflammatione* diximus, imprimis sequens vel simile.

℞. Spir. vini aromat. n. d. vel
Aq. Regin. Hungar. ℥iv.
Camphor. ℥ss.

M.

Maximè enim his acidum inflammatorium Ulcus excitans temperatur & obstructio reseratur. In Ulceribus cum maximo frigore calidiora usurpanda sunt, & cum hæc superius dicta sint, nolumus cramben bis coactam apponere, & toties repetendo lectori nauseam parere.

Audiatis de *Curatione Fistularum* etiam *Nostram Crisfin*, juxta methodum verò nostram instituitur curatio hæc per remedia interna sanguinem & succos nostros corrigentia, dein per remedia topica, 3. per ferrum sive cultrum.

Ea, quæ sanguinem ac succos corrigunt, sunt acidum temperantia, ac sudorifera superius jam dicta, v. gr. decoct. lignor. item Antimon. diaphor. bezoart. miner. ocul. cancror. crystall. ppt. sive volat. spir. C. C. sal. viperar. imprimis pulv. noster ex. Antimonio & Mercurio paratus: unde in specie *Felix Platerus* in Ulceribus ex lue venerea aliisque diuturnis Diaphoretica potissimam curationis partem absolvere scribit, Diætamque sudoriferam eundem in finem *Marsinus ap. Rivierum commun.* 4. præscripsit. Hæc enim acres ichores & serosas superfluitates in continuum ad locum affectum fluentes eliminant, exque glandulis exprimunt. Sic quoque diuretica in Fistulis suam spondent opem, hinc potiones vulnerariæ seu diureticæ maximo in usu sunt Germanis seq. modo præscriptæ.

℞. Herb. beder. terr.
Fl. hyperic. aa. M. ij.
Rad. china,
Gentian. aa. ℥j.
Ireos Florent.
Aristol. rotund. aa. ℥ss.
Galang. ℥ij.
Alb. grac. ℥ij.
Sem. anis.

Minutim concil. coq. in vin. Gall. vel Rhenan. & aqua.

In hunc etiam finem & commendantur acidulæ de Vitriolo Martis, sale & alcali volatili participantibus modicè, tutius & securius conducunt thermæ seu acidulæ calidæ Embenses aliæque, à quibus plures Fistulas observavi exsiccatas sanatasque. Loco harum & artificiales parari possunt thermæ & acidulæ. Salia volat. oleosa & quæcunque antiscorbutica egregii hinc usus sunt, spir. matric. cum gummi. sassafras & ol. Balsam. Petuvian. destill. & ad gutt. v. vel plures in aqua convenienti assumptus, & præsertim in sequenti vel simili mixtura propinetur.

℞. Aq. flor. sambuc.
Veron.
Beton. aa. ℥ij.
Ocul. cancror. pp.
Corall. rubr. pp. aa. ℥j.
Sal. nitri fixat.
Alcali aa. ℥j.
Camphor. ℥ss.
Spir. sal. Armoniaci volat. ℥j.
Syr. trifol. fibr. ℥j.
M.

℞. Sal. volat. oleos. n. d. vel Sylo. vel alius; dentur gutt. 15. ad 20. & plures. Mercur. dulcis etiam aliis remediis admisceri potest, vel sal viperar. &c.

Inter Topica & Chirurgica præprimis commendamus ferrum seu cultrum, quo incisio instituitur, si ne qua *P. de Marchettis* Fistulam an nullam curatam vidit, sub 50. annorum præseos suæ cursu, in omnibus enim Fistulis sinus deducendus venit, ut melius Chirurgus operari possit, totus ergo ductus, modò partis conditio ferat præeunte & quasi viam monstrante specillo aut liquore quodam infuso, syringotomo instrumento hinc inde apud Auctores obvio & depicto, ab orificio ad extremum usque fundum inciditur. Aliquando verò sine specillo prævio, cera munitum in cuspide scalpellum, ne lædat innocuas in transitu partes, vel culter obtusis cuspidibus, ex arte ita paratis, ad fundum Fistulæ immittitur. Tota caverna ergo aperitur, quæ incisio, ut omnium citissima & momentanea, quasi, ita ferè optima censetur. Felicitèrque in Curatione abscessus in tibia sinuosi à *Fabr. Hildan.* adhibita fuit *cap. 4. Obs. 48.* Curatio Chirurgica per filum olim quidem crudum & lineum, nunc sericum & infectum, ab *Hippocr. de Fistul.* memorata, & à *C. Celso* plenissimè explicata *lib. 7. cap. 8.* conferatur. Tertiam ex filo & syringotomo compositam operationem monstrat *Scultetus tab. 43. f. 3.* His autem omnibus irritis, pro partis conditione, ad aquam fortem itur, successu sepe felici, quem nuper in desperatæ partis inferioris Fistula post vulnus plumbeæ sclopeti manualii glande illatum, relicta laborante observavi, ubi cum ob venarum & nervorum majorum ramos sectio tutò institui non posset, aliis etiam Medicamentis nequicquam proficientibus, post extractam prius ex inferiori & externa femoris parte glandem, *Frater meus Job. Frid. Doleus, Chirurgus,* & à servitiis Sereniss. Marchion. Brandenburgensis, penicillis ex lana carpta exstructis, ex aqua forti sub connubio Mercur. dulc. imbutis brevi & feliciter sinus callosus curavit, nec non balsamo quodam vino Nobis dicto mira in Fistulis curandis præstat. Sunt tamen, qui malè hanc aquam, nec non oleum Vitrioli suspectum reddunt, præsertim in lachrymali Fistula, ob metum excursus in vicinas partes, plusque solidis & crassioribus confidunt, metus hujus expertibus. Fistula aperta Ulceri imponantur specilla & plumaceola, quæ labia solutæ unitatis distendant & coitionem impediunt, post calli studendum ablationi est, sive Medicamentis, sive ferro, sive igne munita in ambitu parte. Caustica remedia jam sunt nota. Ferro præciditur callositas, si æger consentit, levi doloris sensu: ex sanguine effluente feliciter peracta operatio censetur. Novacula ita callum à Fistula incurabili removit Chirurgus apud *Borellum cap. 4. Obs. 53.* Post mundandum Ulcus aquis vulnerariis, decocto apii, & supra dictis incarnandum, & ad cicatricem ducendum est. *Borellus* ubi æger sectionem admittere recusaverit

verit, labia Fistulæ alumine usto corrosa, post ungu. ex alum. ol. nuc. cer. & cineribus formato, & ungu. ex sacchar. ol. oliyar. argent. viv. ad partes æqual. confecto obtentum vidit cap. 2. Obser. 67. Solus quoque succus plantag. & urtic. vel decoct. persicariæ, admotis simul parti affectæ foliis contusis curam absolvit. Antequam verò ad ferrum sive ignem actuale accedamus, ad quem verò meo iudicio rarò confugere aptum erit, facile enim nervosæ partes & venæ sive arteriæ læduntur, tentanda ergò sunt generosa remedia, quæ sæpe callositates sanaverunt, ex. gr.

℞. Aq. Regin. ℥j.
Mercur. sublimat. ℥j.
Tina. galb. ℥ss.
Camphor. ℥j.
Vitriol. alb. ℥ss.
Spir. sal. armoniaci volat. ℥ij.

M.

Si ignem amas, applica prius oleum terebinthinæ cum plumaceolo, & dein admove ferrum candens, quantum ferre potest æger. Ubi plures & anfractuosi sinus, ibi convenit sequens:

℞. Unguent. Egyptiac. ℥ss.
Aloes ℥ss.
Mercur. dulc. ℥j.

Coq. ad consistent. pro turundis conficiendis. Inflari etiam possunt pulveres sicci cum calamo scriptorio. Saccabus maximè commendat succum cancerorum, qui & nostra experientia comprobatus est in Ulceribus ad cancerum tendentibus. Seq. ergò per siphonem injectum conducet:

℞. Ligni sanct. ℥j.
Sassafras, ℥j.
Rad. chin. aa. ℥ss.
Gentian. ℥j.
Aristol. rotund. ℥j.
Ireos Florent. aa. ℥ij.
Herb. nicot. M. j.
Fl. hyperic. M. ss.
Alum. crud. ℥j.
Aloes, ℥j.
Alb. Græci aa. ℥ij.
Aq. fontan. ℥ij. Vini Rhen. ℥ij.

Coq. ad consumpt. med. Colat.

℞. ℥iv.
Succi cancer. ℥ss.
Mercur. dulc. ℥j.

M.

Alii quint. essent. Antimonii, alii liquor. s. Sulphur. immittunt. Alii Empl. stictic. de gratia Dei, Oppodeldoch, Saturninaque commendant.

Si ossis caries conjuncta sit, prius illa curanda suprâ dictis & infra adhuc dicendis remediis, pars enim cariosa abradenda, hocque legitime peracto, caro laudabilis brevi iterum accrescit. Potest & tantum ossi corrupto euphorbium inspergi per se, vel cum melle rosato permixtum, quod in squamis & ossis carie auferendis, felicissimum semper invenit etiam Hildanus, hinc mundificato satis Ulcere & reducta carne, pulv. præcipit. balsam. Tolutanum, vel ol. Peruvian. filamentis applicuit, ut cicatrix plana & pulchrior fiat. In Fistulis diuturnis crystalli stanni cum melle rosato applicati commendantur à pluribus Chirurgis.

Cæterum Saturnus tanquam quarta Chirurgiæ columna, est, absorbendo acida, destruit causam proximam omnium Ulcerum. Nuper in puella 7 annor. Fistulam in coxendice habente, feliciter cum successu sequentem injici curavi mixturam.

℞. Decoct. calc. viv. ℥j.
Mercurii sublimat. ℥j.
Succi absynth. ℥j.
Veronic. ℥j.
Scordii aa. ℥ss.

M.

Spir. essentif. canceror. vel viperar. vel Tartari, Bals. Sulphuris cum oleo lign. sassafr. parata. Bals. flor. vel

Sulphuris Antimonii fixati egregium est sanguinis purificans. Inter sudorifera sequens laudamus:

℞. Antimonii martis cacbettic. ℥ss.

Cinnabar. nativ. ppt.

Pulv. viperar. aa. ℥j.

Oleofacch. cinam. ℥ss.

M. F. pulv. in 3. dos. divid.

℞. Diaphoret. Helmont.

Aur. vitæ Burrhi ℥ss.

Sulphuris Antimonii fixat. Solv. gr. vj.

Oleofacch. citri ℥ss.

M. F. pulv. divid. in 3. part. æq.

Vel pro pauperibus:

℞. Flor. Sulphur. ℥ss.

Pulv. enul. ℥ij.

Viperar. ℥j.

Myrrh. ℥j.

Sacchar. ℥ss.

M. F. pulvis.

℞. Extract. centaur. min.

Diaphor. Helmont.

Bezoart. solaris ℥j.

Ol. still. sassafr. gutt. ij.

M. F. pil. 60. & pro dosi 20.

Externa exsiccantia sunt cineres cancerorum, tabaci, fulig. omnes calces metallor. edulcoratæ, Antimon. diaphor.

℞. Lapid. calam. ℥ij.

Litharg. pulv.

Ol. olivar. aa. ℥ij.

Mastich.

Oliban. aa. ℥ij.

M. f. l. a. Empl. Confert etiam Empl. Saturni, vel sequens.

℞. Minii ℥ss.

Ol. olivar. ℥j.

Juniper.

Petr.

Sulphuris aa. ℥ss.

Antimon. rubr. ℥j.

M. f. l. a. Emplastrum:

Fontanellæ conceduntur à Michaele, item Jungken Chym. Exper. de Ulceribus.

Acidulæ & thermæ à pluribus commendantur, thermas artificiales ex Alumin. sal. & paucò Sulphure laudat Celeb. D. Job. Mich. Febr. Præses Colleg. Curios. Amicus noster singularis. Succus betulæ & pini assumi potest.

Diuretica in Fistulis, spir. Tartar. spir. canceror. sale suo volat. essent. sal. vol. succin. & ejus liquor, essent. chæresol. canceror. D. M. liquor. diuret. ex test. ovar. & lap. canceror. Balsam. Sulphur. cuminat. juniperin. succin. pineat. & terebinth. Ex antimon. & calc. viva & Tartaro cum aqua lixivial. & applica calidè: item confert lixivium ex scoriis Antimonii, ol. Saturni, item liq. Antimonii bals. ℥j. ol. Sulphur. rubri, Saturni aa. ℥j. M. oppodeldoch. Paracels. bals. Sulphur. saturnisat. confert etiam in cancro. In foraminulis verminosis applica seq. Agricola.

℞. Ol. Tartari per deliq. q. s.

Vitrioli calcinas.

Ol. olivar. q. s.

M. ad consist. linimenti.

Balsam. vulnerarius ca checticus D. Hagendornii egregius est, nec non Balsamus vulnerarius contra sphacelum, ne accidat hic Fistulæ.

℞. Ol. Saturni & caryophyllor. aa. ℥ss.

Camphor. ℥ij.

M.

Dein consolida cum Ungu. Aloepatico Birlingii. Sequens etiam conducit liquor balsamicus ad Ulcera in Fistulis:

℞. Terebinth. Venet. ℥ij.

Vernic. pictor. ℥ss.

Mastich.

Masticb.

Myrrb.

Thur. aa. ℥i.

Spir. vini ℥iv.

M. F. Bals.

Digerendo & destillando.

In Ulceribus verminosis commendatur à Poterio decoct. calc. viv. cum Mercur. dulci paratum.

In Fistulis optimè instituuntur suffumigia ex mastiche, thur. ass. foetid. gumm. galban. succino, &c.

Sequens magnificè Cl. Blankardus, Amicus noster, in sua Chirurg. & tribuit compositionem sceminæ cuidam Anglæ, quo remedio, ut ille ait, plures mille hominum curati fuere.

℥i. Camphor. ℥j.

Vitrioli alb. ℥iv.

Contund. minut. & imponantur vasi lapideo, torrescant parum ut misceantur, uti in confectione lapidis Alchymiz fieri solet, donec rubescant, & add. bol. rubr. ℥iv. sedulo deinde custodiantur. Hujus pulveris 3. cochlear. plena M. cum aqua pluviali ℥ij. paulisper ebulliant, tum parum agitentur, ut aq. clarescat, qua mixtura eluantur sæpe Fistulæ imbuanturque pluma-coela. Prælaudatus Dominus Blankardus commendat etiam sequens:

℥i. Sal. Armoniaci ℥iv.

Vitrioli Roman. ℥ij.

Litharg. aur. ℥ss.

Camphor. ℥ij.

℥i. Hujus pulv. ℥ss.

Coq. in aqua pluvial. detn add.

N. M. ℥ss.

Præcipitat. rubr. ℥ss.

M. & instar fatus impone Uleeri Fistuloso.

Sic & Ulcera cacoethica plura, frustra adhibitis aliis generosis remediis, cinere tabaci sanata vidit Celeberr. Wedelius, item inspersis pulver. terreis, mandibulis lucii piscis, imprimis Saturninis & Mercurialibus, quibus remediis Ulcera Venerea antiqua & rebellia curantur quotidie.

In Ulceribus & Fistulis egregium est remedium Balsamum de Chili naturale, in Anglia apud Dn. Vvilliam Salmon, Professore Medicinæ, usitatum & guttatim applicatum. Vide de balsami hujus viribus Encyclopediam Nostram Medicam in linguam Anglicam à prædicto Celeberrimo viro Vvilliam Salmone, translata, & Londini impressam.

CAPUT III.

De Gangræna & Sphacelo.

§. I. **C**UM nullus ferè in Chirurgiam cadat ex innumeris calamitatum myriadibus atrocior affectus, imò tota in Medicina vix ullus offeratur morbus, lamentabilior crudeliorque ipsa Gangræna & Sphacelo, nullus certè infensior Tyrannus est quàm Sphacelus; hic enim tanta atrocitate atque sævitia in humanum corpus sævit, ut nulla propè pars sit, quæ ipsius tyrannidi & sævitiz se subtrahere, aut ab ejus invasione secunda esse possit, imò nobis viventibus integræ partes corporis nostri immanes inter cruciatus & æstum igneum, tandem omni sensu motuque destitutæ moriuntur atque putrescunt, & ne animantis necrosis subsequatur, congruisque remediis occurratur, ab initio, à vivente reliquo corpore, crudeli manu Chirurgi, ferro & igne separantur & abscinduntur. Neque enim is ad instar aliorum morborum perfectoriè infestat, aut ad salutem quandoque terminatur, sed ubi semel nidum suum elegit, pertinacissimè inhæret, & haud duntaxat partem illam, quam aggredditur, corrumpit mortificatque, sed cito pede progreditur, ac sæpe, nisi, ceu dictum, citissimè occurratur, totam microcosmi machinam destruit, ægrumque sine ulla salutis spe è medio tollit. Qui ergo hujus pessimi mali sævitia auxiliis generosis repelli ac coerceri

possit, Tyronibus hisce pagellis breviter declaraturi sumus. Primo itaque ut benè intelligant, de quo affectu scripturi simus, ejus nomen ante alia explicabimus. Gangræna igitur dicitur à γάγρειν comedere, quia maximè devorat instar cancri vel lupi, hinc etiam omnes fere Interpretes N. T. gangrænam in Epist. D. Pauli ad Timoth. 2. c. 2. vers. 17. gangrænam per canceram verterunt, καὶ οἱ λόγοι αὐτῶν ὡς γάγραινα ὄρπη & sermo eorum ut cancer serpit. Omni enim Gangræna proprium est, quæ primùm labem communicare partibus sibi vicinis, & hoc quidem brevi. Dicitur & aliis ignis S. Antonii, ignis Persicus, Esthiomenus. Germanis vocatur der heisse Brand, meliori jure dici potest, die ansangende Ersterbung. Describi potest, quòd sit alicujus partis incipiens, & imperfecta mortificatio, à pluribus causis obstruentibus oborta, hinc à nobis Gangræna incipiens mortificatio succorum nominari solet, sive principium ad perfectam corruptionem sanguinis & succorum.

Sphacelus à Græco nomine σφάκελος, ἀπὸ τῆ σφά-ζαν, à jugulando, enecando, dicitur, quia affectus hic partes corporis humani viventes, modò semel in iis radices egerit, enecat: ab aliis dicitur σφακελισμός, item Esthiomenos, Necrosis, Latinis autem sideratio, i. e. sideris percussio, mortificatio, corruptio, putrefactio, plerumque tamen retento Græcorum nomine appellatur Sphacelus, Veteribus Ignis S. Antonii vel Marcelli vocatus fuit. Germanis nostris audit & improprie der Kalte Brand, meliori verò jure die vollzogene Ersterbung, sive perfecta mortificatio. Sphacelus describi potest, quòd sit succorum & solidarum partium humani corporis corruptio ac mortificatio plenaria, ab obstructione tubulorum omnium orta. Sphacelus enim est mortificatio & corruptio ipsa, quæ nil aliud est, quàm secessio succorum, quòd succi ita confuse inter se commoveantur, ut nunquam iterum ad pristinam suam mixturam redigi possint; sic & textura vasorum simul est dissoluta & rupta.

§. 2. De Subjecto Gangrænae ac Sphaceli disceptatur inter Medicos ac Chirurgos, sunt, qui cum Galeno suo Angelo (anagramm.) Gangrænam in carnosiss, Sphacelum autem in spermaticis partibus residere statuunt: alii mortificationem & corruptionem in carnosiss partibus Gangrænam vel Sphacelum, in ossibus verò exsionem seu erosionem vel cariem vocari existimant. Sphacelum verò nostro judicio esse tam carnosissarum, quàm ossis partium corruptionem, mortificationemque, quis inficias ibit? Omnes partes corporis humani, tum internas, tum externas, Gangræna ac Sphacelo affici posse, præter experientiam quotidianam compluribus & innumeris Practicorum observationibus patet: sic uterum, pudendum muliebre, scrotum, brachium, à pulvere pyrio exploso, pollicem, faciem, pedem, tibiam, perinæum, anum sphacelata egomet observavi. Sic nec ab eo insontia sunt viscera, imprimis intestina, uti in dysenteria, sæpius sphacelata reperi, quòd intestinorum Sphacelo Princeps quidam Hassæ, eheu! defunctus est. In gingivis & labiis vidi nuper in infante 3. annor. varioloso Sphacelum. Dodonæus vidit puerum 6. annorum, cui Sphacelus brachia, pedes, nares & aures occupavit, ita ut puer mutilatis ac amissis membris perierit. Cerebrum quoque Sphacelo affectum nuper in milite observavi. Nec cor immune, sed sideratum & escharoticum in peste interempto inventum tradit Helmont. & Th. Barthol. Aliorum viscerum Sphacelos notarunt Auctores.

Et Nos hinc concludimus, omnes partes corporis, imprimis verò solidas subjectum Sphaceli esse. In Gangræna verò sæpe sanguis cum succis tantùm absque solidarum partium læsione afficitur, ceu experientia constat, quòd unico applicato remedio omnia iterum restituantur.

Sic in Gangræna ac Sphacelo non tantùm quæcunque vasa corporis nostri, sed etiam tendines & ligamenta mortificantur. Hic asterisco notandum, prout Gangræna ac Sphacelus ut plurimùm membranosas carnosissque occupant partes, ita si glandulosas attingantur, Cancer; si ossa, vocatur affectus Caries. Ob-

serva-

servamus autem toto die, partes illas, quæ paucis gaudent nervis, aut etiam à corde sunt remotiores, h. e. quæ sufficientem accipere nequeunt sanguinis ac succorum influxum, potissimum dicto affici malo, unde quoque inferiorem corporis humani præ superiore vulgò invadi Gangraena conspicimus, quia scilicet in illa reliquis paribus crassior adeoque minus mobilis continetur sanguis ac succus, quàm quidem in superiori, uti evidentissimè ex legibus motus sequitur mechanicis.

§. 3. Nunc paucis attingamus Diagnosin. Gangraenæ ex inflammatione indicium est, cum color ab initio flavus apparet, mox ingravescente malo cum diris & immanissimis cruciatibus abit in fuscum & livescen-tem colorem, & simul exoriuntur pustulae grandiores ichore loturae carniū simili refertæ, multò autem remissior calor, dolor ac pulsus insequitur, quàm qui eum inflammatione præcessit, & quæ pars ad mortificationem tendit.

Tumor quoque, qui antea extensus est, nunc col- labascere incipit, & relinquit eum attingendo foveam instar cedematis. Si à frigore oritur Gangraena, tunc adest, (qui tamen brevi mitescit,) dolor pungens, pars fit livida, & locus evadit instar glaciei frigidissimæ, reliquaue jam dicta signa quoque partim apparent, ab hydropo, ab initio dolores sunt mediocres, si verò pars ad mortificationem tendat, dolores ingravescent, pul- sus cessat, vel fit minor, parsque livescere incipit & insensibilis redditur.

Si à defectu succi nutritii affectus noster producat, ab initio nec dolor, nec tumor, ne inflammatio ad- sunt, pars verò redditur frigida ac torpida, & affectus hic observatur ut plurimum in externis artubus, ma- nibus scilicet, pedibus, naribus vel auribus, & sæpe affectus hic absque dolore ad perfectam mortificationem transit.

Si à constrictione, ligatura fortiori affectus hic ex- ortus fuerit, ex duritie partis, tumore, doloribus in- tensis & inflammatione, vesiculis aqua repletis, & nigrore seu livore partis, cognoscitur, membrum fit grave & immobile, pars cum vaporibus intumescit, & ipsa cutis à carne discedit: si incidatur, nihil præter vaporem cum pauca lymphæ quantitate effluit.

Si à morfu venenatorum cum ulcere, vel ab ictu, statim insequuntur febres malignæ, cum deliquis ani- mi, vomitibus & deliriis aliisque pestiferis morbis so- lennibus signis.

Signa verò Sphaceli Diagnostica quod concernit, co- gnoscitur ratione temporis incipiens Sphacelus, si calo- ris, ruboris, doloris, pulsionis & tensionis accidentia sunt intensiora, quàm in suppurationibus esse solent: perfecti Sphaceli signa sunt, cum pars liveat aut nigre- scat, tumida, mollis & cadaverosa appareat, idque sine ullo arteriarum pulsu, nec dolor adfit, nec sensus ullus, ut etiam sine sensu doloris altè scalpellum adigi possit; si enim pars ita laborans secetur, pungatur vel adura- tur, ut non prorsus sentiat eger, ac simul exsucca omnia existant, Sphacelus dici potest; si verò adhuc sentit, dicitur Gangraena. Observamus etiam in Sphacelo, quòd si digitus imprimatur, non facillè decedat in profundum, nec postea resiliat & relevetur, nec foveam relinquit. Abscendit quoque à subjacente carne cutis, & foetidum tamque acrem emittit halitum atque ichorem, quem adstantes vix ferre valent. Febris adest maligna in summo gradu, ac in ipsa peste.

§. 4. Æthiologiam Gangraenæ ac Sphaceli Galenici hoc modo peragunt. Appellat Gangraenam alicujus par- tis ob inflammationis, qua conflictatur, magnitudi- nem, mortificationem, non quæ jam confirmata sit, sed quæ etiamnum fiat: nam quum jam pars emortua est, ipsis Sideratio, & Sphacelus Græcis, affectus no- minatur, quem Gangraenæ terminum dicunt, hanc ef- se partis corruptionem in fieri dicunt, illam verò in facto esse. Corrupti autem partem statuunt, quan- do calor ejus nativus exstinguitur à valida quadam in- temperie, aut à nimio frigore, sive ab hyemali tem- pestate, sive à medicamentis nimium refrigerantibus; ut in summis inflammationibus. Fieri etiam dicunt à

nimio calore externo, qui nativa consumpta humidi- tate, nativum calorem, subjecto carentem, dissipat & exstinguit; id facere ajunt summam inflammatio- nem, & medicamenta frigida in Erysipelate, Sclope- torum, vel maxime venenatorum ictus, vulnera item ob intemperiem calidam, qua partes eliquantur & na- tivo suo calore destituuntur. Fieri quoque Gangraenam censent à morfu venenati animalis, à crisi, facta nem- pe humorum prævorum in partem aliquam translatio- ne, ab arteriotomia & aneurismate, à marasmo, à lu- xationibus, vehementibus ligaturis, compressionibus, contusionibus, & pororum constipationibus, quibus secundum eos naturalis calor suffocatur.

Sphacelum tam mollium, quàm durarum partium, mortificationem statuunt perfectam, & cum pars sen- sum amiserit, non amplius Gangraenam, sed *σφάκελον* appellant. Hunc Affectum etiam ossibus accidere pu- tant, quum circumscripta caro vitiatis humores saniosos generans his perigaverit illa ac putrefecerit.

§. 5. Paracelsus partibus Gangraenam inferri arguit, si Causa Gan- à natura Narcotica stupor quidam fuerit inductus abo- grana ac lito sensu, & tum calor præternaturalis supervene- Sphaceli se- rit, abs quo ignis hujusmodi accenditur, hinc An- cundum thor Gangraenam Anodyniam quandam vocat ustio- Paracel- nem inde ortam. Itaque plures ignis Persici species sum- constituit, nam alium comparat lignario igni, alium montano seu Æthæo, tertium salis Nitri, alium Re- sinæ, &c.

Alibi Author etiam Persicum ignem dicit Sulphu- reum corpus accensum, quod ex suo transformatum est Iliado, cum omnibus speciebus sulphuris, & est calx sicca & calx viva liquida, quæ suam accensionem à liquido sale recipit. Postmodum urit, consumitque membrum penitus, uti calx cadaver aliquod. Trium priorum transformationem mortalem efficere consum- ptionem ait, cum proprium & innatum in ipso calidum sit elementum occultum.

Sphacelum partibus inferri ait, quando calor ejus à salibus penitus sit absumptus, ita ut melior pars mem- bri penitus destruat.

§. 6. Helmontius Gangraenam parti alicui inferri dicit Helmon- à sale quodam corrosivo, degenerante, ex lege, & à tium. vitali Republica proscripto, abs quo ingens in parte producat calor, eandem adurens, gangraenans, & instar gliris subinde carnes erodens, Gangraena quo- que secundum Authorem totaliter mortificat. Hinc & sæpe ejus causam deducit à spiritu vitali alcalifato; nam ad transmutationis tam peregrinæ & exoticæ (à peregrina sc. & exotica imagine productæ,) rabiem, quicquid est vitale in ipsamet solida partium substantia, id totum exandescere principio vitali irato, ac suc- censo, accenditur, variosque morbos (qui in Gan- græna ac igne Persico,) partit.

Ab eodem terrefacti & in rabiem succensi Archei initio contingere ait, nunc in stomacho, nunc in pelle, tum etiam subinde in ipsamet solida Similiarium, unde lethales deducit Sphacelos, atque Escharas contingere vult pro diversitate partium, ad aquas Archeus furibun- dus ac terrore plenus divertit.

§. 7. Willisius opinatur, Gangraenam exoriri à cruo- Causa Gan- re ob nimiam vel visciditatem vel crassitiem tardius grana & circulante, & in laxiore quadam parte stagnante, at- Sphaceli se- que à succo nerveo similibus vitiis affecto in fibris, per cundum quos fluit, restitante, sanguis enim in aliqua parte cæs- Willisium. pitans citò exardescit, ac ebullit, volatilioreque illius particulæ mox evehuntur, ipsumque vehementius commovent. Sed quum prætenuitate sua per poros viam sibi parent, brevi evaporantur, dominiumque cedunt salinis particulis, quæ nec à spiritibus, nec à tenuioribus sulphuribus contemperatæ fluoris statum assequuntur, & acrimonia sua partis substantiam destruunt, spiritus verò animales glutinosiori crassiorive vehiculo fibras nerveas obstruendi involuti, partes, ad quas tendebant, attingere nequeunt, vel pauci tantum ad illam perve- niunt, quo fit ut nulla vel exigua solummodo contingat solutionis contigui in parte facta perceptio.

Sphacelo partem quandam affligi autumat Celeber- rimus Author noster, quando scilicet succi extravasati

visciditate aut crassitie donati tantam adepti sunt acrimoniam, prorsus dissipatis vel oppressis, aut narcoti affectis spiritibus animalibus, ut partis, in qua resident, substantiam penitus destruant ac disperdant absque ulla doloris sensatione, tum enim liquor ille stagnans spissior existens, & fibras nerveas comprimens, spirituum animalium sensus uti & motus ministrorum ad partem accessum impedit. Liquor etiam nerveus summa tum temporis pollens crassitie aut visciditate, surculorum nerveorum tubulis inhærens, viam spiritibus ex cerebro defluentibus omnino præcludit, partique omnimodum cum cerebro commercium impedit. Livor autem accidit ex ampliatis ab humore corrode fibrarum interstitiis, à quibus lucis radii absorbentur.

Sylvii opinio
de causa
Gangræna
& Sphaceli.

§. 8. Sylvius ab acido acri cutem ac carnem corruptente Gangrænam oboriri docet, & quidem sæpe corruptionem hanc tantam esse dicit, ut pars colorem rubeum aut subpurpureum nanciscatur, talem tamen, ut ad integritatem redire possit pars affecta; quam primum autem cutis vel caro ad nigredinem pervenit, conclamatum esse ait, atque tanquam extreme corruptam emortuantque cutem aut carnem considerat, unde Sphacelus ortum suum habet.

Cartesiano-
rum judicium
de causa
Gangræna.

§. 9. Cartesiani ad succorum cum sanguine per tubulos partis alicujus prohibitum transfluxum, & omnimodam illorum in ea coagulationem in Gangræna causa proxima constituenda confugiunt. Obstructionem enim adesse dicunt vehementiorem & contumaciorum tubulorum & canaliculorum per partem distributorum, ut ipsa illa pars nullum nanciscatur nutrimentum, vel non sufficiens, cum per obturatos canales occlusasque arterias succi & sanguis perfluere nequeat, sed hic in fluore suo impeditus subsistat, coaguletur & mora sua reliquo sanguini transfluxum impediat, ut hic similiter ob transitum denegatum subsistere & coagulari, cogatur, unde interdum non una duntaxat pars, sed totum corpus subitanè emoriatur. Hanc autem succorum coagulationem & vasorum obstructionem originem quandoque sumere docent à frigore externo validissimo, ab quo motui succorum obsistente lymphæ primum, tum sanguis ipse à circulatione ad quietem cogatur & coagulationem, particulæ verò succorum magnantium porosæ & angulares mucronatæ à materia subtili suscitæ, in se invicem impetuosi agentes, fibras vicinas membranosas & musculosas dirumpant, discendant & partes ita destruant. A remediis nimium adstringentibus & frigidis, tumoribus calidis sive inflammationibus importunè apposis, succorum transitu impediri & stagnationem promoveri recensent, uti à combustione, rebus erodentibus, morfu animalium venenatorum, contusione & abscissione vasa & partes diffriantur, erodantur, & destruantur, ut tubulis ita vasisque destructis vel compressis nulli ulterius succi ad partem devehantur, insuper succi à venenis aut salibus scorbuticis coagulati ad fluorem reddantur inepti. Defectu necessarij alimenti sanguinem etiam & succos interdum inspissari & corrumpi norunt, ut partibus conveniens detrahatur nutrimentum, suæque priventur vitalitate.

Sphaceli.

Quamdiu coagulatio ista succorum in vasis adhuc incipiat, & motus intestinus particularum etiamnum in succis adsit porosiorum & angularium vehementior, ut pars cum tumore valde incalescat & rubeat, subtiliores verò & volatiliores eorum particulæ avolare pergant, relictis solummodo crassioribus obstructioni inducendæ aptis, Gangræna partem laborare fatentur, sed consumptis tandem particulis istis lymphæ, sanguinis & liquoris nervosi volatilibus, & succis istis totaliter coagulatis, ut circulatio in parte omnimodò prohibeatur, pars ipsa colore plumbeo aut atro obducatur, & foetore inficiatur, ipsum Sphacelum adesse dicunt, necrosin sive lethalem partis extinctionem; cujus corruptio partes vicinas facile inficiat, quandoquidem lymphæ in proximis vasis, & sanguis in vicinis arteriis in fluore & transitu suo impediti subsistere cogantur, qui dein succi stagnantes aliis affluentibus obicem ponant, usque dum omnes in universo corpore succi coagulentur, & mors totalis

subsequatur, nisi pars emortua in tempore amputetur, & totali isti succorum coagulationi prohibendæ studiosè prospiciatur.

§. 10. Enimverò Nos existimamus, Gangrænam incipientem in totali fere omnium tubulorum & pororum consistere obstructione usque aded pertinaci, ut non amplius sanguis ac succi, sed subtilis saltem humorum succorum vapor ad partem Gangrænosam perveniat, qui paucos illos succos ibi adhuc existentes commovet, turbat, acriores magisque corrosivos reddit, hinc fibræ nerveæ penitus absciuntur, quo ipso pars magis obstruitur, & omni motu ac censu destituitur, atque ob denegatam nutritionem livorem induit. Sic Gangræna sæpe ab inflammatione in corpore cacochymico vel scorbutico oborta natales suos habet, vel ab applicatis incongruis remediis astringentibus, repellentibus nempe, aut refrigerantibus & emplasticis, vel poros obstruentibus, quæ omnino circularem sanguinis cursum ac succorum impediunt, ipsos succos inspissant ac coagulant, porosque obstruunt. Si enim inflammationibus imponuntur adstringentia, succi ab his quasi iucarcerantur, ut coagulari & inspissari debeant, & cum inde fixatæ particulæ in tenellulis vasis hæreant eosque obturent, necessariò impediunt circulationem reliquorum succorum, ut sanguinis, lymphæ & succi nervosi, è quibus dein partes emori quasi coguntur, si ipsis congruis remediis haud propediem auxilium afferatur, & exulent remedia repellentia dicta, per ista enim medicamenta imposita, v. g. bolum cum album. ovor. pori cutis obstruuntur, ac sic particulæ heterogeneæ eliminari nequeunt, atque impediunt, ne materia cælestis influere & obstructionem queat referare. A frigore intenso oritur sæpe Gangræna, quoniam frigus succos facili Marte coagulat, imprimis lympham & sanguinem, qui succi stagnantes sæpe totum membrum in putrefactionem ac fetidam corruptionem præcipitant, hinc à perionibus ex frigore obortis Gangrænam observavimus sæpissimè. Notandum hic, quod Gangrænam ut plurimum extrema artuum, ut digitos pedum vel manuum occupare solet, ceu plura novimus exempla, quia his in partibus adsunt pauca vasa sanguifera, & consequenter paucus sanguis ad calefaciendum, & pressio sanguinis hic mitior est, quam in aliis partibus; sic & impetus sanguinis in has partes cessare incipit, & irradiatio spirituum minor est, & in partibus hisce maximæ tunc sunt obstructiones. Ab hydropè sæpissimè oritur Gangræna ac Sphacelus, à quibus præ aliis inferiores partes hydropicorum affici solent, quoniam hæc per longum temporis spatium ab abundantia aquæ fuerint distentæ, sicque compressæ, à qua compressione tubulorum, imò ab eorum exsiccatione & corrosione facile affectus hic oboriri solet, lymphæ enim in hydropicis corrosiva acrisque existit, & hoc in casu adiunt magnæ obstructiones in tubulis, pauci enim adsunt spiritus, instar fulminis aliàs influere soliti, & calor minor, quia nulla amplius circulatio succorum in his partibus fit: à defectu succi nutritii seu chylosi, excitatur sæpe hic noster affectus, cum enim omnes canaliculi obturati, vel abscessi, vel nimis compressi fuerint, ut pars nullum amplius nutrimentum accipiat, non potest non fieri, quin pars ista emarcescat ac emoriatur, hinc affectus hic observatur in debilibus macris & emaciatis sæpe subjectis.

Quandoquidem affectus hic noster producit à nimis forti ligatura in fractura ossis, vel ob aliam causam instituta, imprimis si simul parti affectæ à Balneatores alioque Empirico astringentia & repellentia, seu refrigerantia ac poros obstruentia medicamenta malè applicata fuerint, quæ sæpe in hunc finem apponere solent (ut pessimè ratiocinantur,) ne affluxus fiat humorum ad partem affectam, & hinc uti solent bolo Armeno, alb. ov. & aliis frigide applicatis obstruentibus. Rara est sequens observatio, quam Celeberrimus Valschmidius noster notavit: Chirurgus quidam septuagenario major vesicatorium in tarso pedis applicuit, subsecuta est statim Gangræna quæ in Sphacelum

Nostra sententia de causa Gangræna.

Iam degeneravit, tandem turbato à pestilenti hoc aere sanguine totius, profundior accessit somnus, quem elapsis aliquot diebus ipsa mors excepit. Causa funesti huius experimenti fuit lymphæ defectus, quæ spicula cantharidum aliàs demulcere solet, hæc autem magis sic, sui juris facta, fibras nervosas amputarunt, quæ in cincinnos retroactæ angustationem pororum, partium vicinarum compressionem, & succorum in tali senectute, jamdum vi corrosiva contaminorum stagnationem creaverunt. A Fractura Tibiæ in senibus facile observatur Gangræna, quod fit à nimia ecchymosi sive compressione sive à defectu spirituum, quale quid hodie observavimus in Aulæmagistra nostra.

Affectus hic à morfu venenatorum animalium, imò canum rabidorum oboritur, ceu non ita pridem exemplum hæc in civitate contigit, ubi femina rustica à cane rabido fuit morsa, à quo morfu Gangræna & Sphacelus illico oboriebantur in tibia, quam licet Chirurgus serra amputaverat, attamen altero die ad plures abiit: & à fermento venenatorum animalium acido, salivæ inexistenti, dentibus sanguini communicato oritur, à quo massa sanguinea corrumpitur, hinc oriuntur febres, deliquia, deliria, quæ maximam perturbationem sanguinis denotant. A dentibus quoque franguntur vasa lymphatica ac sanguinea, ex quibus succi effluunt, hinc comprimuntur reliqua vasa nerves, à qua compressione spiritibus influxus denegatur, hinc affectus hi oboriri solent. A combustione Gangræna sæpe produci solet, ceu ætate decrepita in milite observavimus, cujus brachium à tormento bellico Uvelfensteinii solo pulvere pyrio fuit combustum, quamvis propediem congrua adhibita fuerint remedia, nihil potuit effici, quoniam à pulveris pyrii igne, nervi, vasa sanguifera ac lymphatica omnesque tubuli fuerint corrola, abscissa ac rupta, ut per ea planè nulli succi amplius ad partem, brachium nempe, fluere potuerint, hinc brachium cadaverisatum fuit, quod tandem serra amputatum fuit, secundo verò ab operatione die placide defunctus est æger. Tempus enim amputationis ritè observandum est, aliàs si jam sanguis fuerit infectus, frustra institues crudelem hanc operationem.

Affectus hic etiam producit à maxima confusione succorum in hac vel illa parte existentium, & item à contusionibus, abscissionibus vasorum, anthracibus seu carbunculis, præsertim à scorbuto contumaci & maligno, circa gingivas aliasque oris partes præcipue in infantibus, ceu nuper observavi in variolis puero defuncto, qui etiam affectus Batavorum infantibus solemnis esse solet, & ipsius dicitur *dees Uvaater Kreeft*. Tandem ut ritè intelligatur, quo modo in Gangræna calor immineatur, sequentia perpendenda sunt. 1. Tubuli obstructi à tergo venientibus succis ita premuntur ut rumpantur, quibus ruptis, succi evasantur & fermentatio nulla amplius in iis observatur, stagnantes enim aquæ efficiunt paludes foetidas, hinc pars necessarid corrumpi debet, similique modo, ac videmus in plantis, quæ reservandi gratia prelo premuntur, dein chartæ agglutinantur ad illas exsicccandas pro herbario vivo, primo eas prelo subjungimus, quod si parum premantur, colorem viridem retinent, si verò à prelo vel pondere nimis magno fortius premantur, & quasi lacerentur, tunc statim nigrescere solent herbarum sive frutices quia sic succi una vice, & cum impetu exprimuntur.

Affectus hic quoque facile à scorbuto producit, item in infantibus in ore sæpe oritur Sphacelus, quia in his textura vasorum est flaccidior, & eorum sanguis nimis fermentans est, sed & crassior, imprimis quando à scorbuticis parentibus nati sunt. Sic & ore saliva leparatur, quæ si existat ex sale & acido aliisque corrosivis particulis, facile causam huic affectui dare possunt. Quod verò in Gangræna pars inflammata & rubore prædita in lividum transeat, ratio hæc est, quod ob obstructionem nimiam succi in partem affectam influere nequeant, hinc reliquæ particulæ confusio & inordinata commixtio inspissatorum & coagulatorum succorum eadem oritur ab obstructione.

Dein ab heterogenea mixtura succorum oritur sæ-

pe corruptio, quia facile à corruptione reliqui succi corrumpuntur, pari modo, ac videmus, quod pomum putridum aliud pomum sibi vicinum eodem imbuat charactere. Sanguis evasatus stagnansque colorem vel rubicundum, vel cæruleum, vel sublividum refert, prout videmus in contusione aliisque coagulationibus sanguinis, pustulæ verò, in quibus sæpe aqua subrubicunda, vel aliquando flava continetur, oriuntur ex eo, quoniam succi acres & cutis rubulos, & per consequens vasa lymphatica & minutissima vasa sanguifera perfregerint, ex quibus vasis distentis & necessarid ipsis ruptis liquor intus contentus effluere debet. Quod verò pars flaccescere incipiat, ratio est, quia spiritus animales à lique succi, imprimis ob obstructionem factam, influere, & ita partes distendere nequeunt, hinc privatae partes his liquoribus calem colorem exhibent, dolor verò & sensus pereunt, quia nervi comprimuntur non tantum, sed & rumpuntur, & per consequens spiritibus animalibus influxus denegatur, quo denegato fibræ non irritantur, sicque neque dolor, neque sensus percipi solent.

In incipiente Sphacelo pars redditur sublivida & frigidissima, ratio est hæc, quod ab obstructione nervorum & denegato spirituum influxu, acidum & alcali in succis non amplius commoventur, hinc nullus motus intestinus seu fermentatio oritur, omnia enim hoc in casu comprimuntur & effringuntur. Ex hisce ergo omnibus abunde patet, partes tunc Gangræna affici, cum ipsarum tubuli ita sunt obstructi, ut paucissimus sit sanguinis & succorum in illos influxus, aut per illos transcurfus seu circulatio. Dicimus, paucissimum in Gangræna esse influxum, ad differentiam scilicet indicandam, quæ circiter illam & Sphacelum, in quo nullus planè adest sanguinis & succorum reliquorum influxus: nam in Gangræna reliqui adhuc sunt tubuli quidam aperti, in quos spiritus & succi aliquatenus possunt influere, hinc quoque vita illius partis ad breve aliquod conservatur tempus, nec tam difficilis hæc est curatu, quam Sphacelus.

Sic Gangræna ac Sphacelus tantum gradibus differunt, eandem enim ferè, ceu dictum, agnoscunt causam, in Sphacelo verò omnia deteriora sunt. Nostro iudicio tubuli ferè omnes, in quibus circulatio succorum fit, disrupti, corrosi & fracti sunt, imò sanguis reliquique succi adeo corrupti existunt, ut nullus motus intestinus, nullaque fermentatio amplius inter ipsas fieri possit, imò sæpe induunt indolem Mercurii sublimati corrosivi, omnia erodentis, nil ergo nisi corruptio & mortificatio inde speranda, omnia redduntur cadaverosa, & vitæ expertia, in Gangræna verò adhuc paucissimi tubuli aperti sunt, per quos succi aliquantulum influere possunt. Cum verò tubuli omnes sunt disrupti, nullus succus in istis circulari potest, his enim salvis facile fermentatio in succis his excitari potest, novi enim liquorem, quasi in membrum, brachium sc. vel demortui alicujus arteriam infundatur, partem illam reviviscere dices, prout sæpius in demortuis hunc effectum observavi. Sphacelum ergo gigni dicimus, quando in parte quadam adest totalis tubulorum obstructio. Videamus nunc paucis obstructionis huius causam, crassi enim & acidi corrosivi succi, dum motum suum per partium tubulos persolvere nequeunt, ibidem hærendo obstructiones multas efficiunt, & interea ibidem continuò cum spiculis istis scindentibus partium fibras solvunt, adeoque efficiunt, ut in cincinnos veluti chordæ tensæ resiliant, unde tubuli totaliter præcludantur, majorque evadat obstructio, ex qua quoque fibrarum solutione resultat ille in Sphacelo tam hebetus sensus, ut profunda fieri possit in parte affecta incisio sive scarificatio ullo sine sensu, motus enim fibrillis partium communicatus ad sensorium commune perferri ob ipsarum fluiditatem nequit.

Remotiores causæ possunt esse res extraordinariæ plures, & inter quas referunt temperamentum, quod magni est roboris, hinc pueri, senes, mulieres facilius huic affectui obnoxii sunt, quia in his spirituum reliquorumque succorum circulatio est tardior. Sic novi mulierem lactantem Sphacelo in fasciis

Causa sphaceli.

laborantem infantem eodem contagio infecisse. Inter alias nos ambientes res tanquam causas primò se offert aer, qui docente *Hippocrate*, ut mortalibus est causa vitæ, ita & morborum & sæpe mortis: imprimis aer frigidissimus multum ad hunc affectum excitandum contribuere potest, in istis enim regionibus, ubi frigus semper prædominatur intensissimum, ut Islandia, Lap-
pia, Gronlandia, Norvegia, &c. plures auribus, nari-
bus & digitis orbari asseritur: sic & nocet aer nimis cali-
dus, novimus enim, quòd decrepita ætate, diebus sc. ca-
nicularibus, tres vel quatuor fuerint Sphacelo afflicti &
omnes mortui, quamvis membra fuerint amputata. Sic
& alimenta frigida, crassa, acida, corrosiva suum symbo-
lum addere possunt, & potus corruptus, aquæ palu-
dosæ; huc referri possunt medicamenta incautiùs usur-
pata, vel nimis refrigerantia vulgo ita dicta seu repel-
lentia, sic & *Tagault. Instit. Chirurg. lib. 1. c. 7.* jam di-
xit, Sphacelum aliquando contingere ab immoderata
& inconsultè ac temerè molita inflammationum refri-
geratione: à narcoticis & venenis citissimè Sphacelus
oboritur. Motus nimis ob dissipationem spirituum
animalium ansam dare potest, imprimis verò animi
perturbationes fomites quoque Sphaceli esse possunt,
ceu constat *Obs. Rolsincii in Ord. & Method. Med. Spec.*
l. 2. c. 105. Nobilis vir, 50. annorum territus in solitu-
dine umbra corporis sui, lunaribus radiis expositi exi-
stimans se videre spectrum, sentit levem rigorem, ca-
lorem circa scrotum, inflammatio sequitur, quam il-
lico excipit Gangræna.

Evacuationibus & retentis etiam quandoque adscri-
benda culpa, ut sunt hæmorrhagiæ magnæ; hæmor-
rhoidum ac lochiorum mensiumque fluxus immodicus
ac retentus, sanguis enim ita retentus & stagnans ulce-
ra ac necrosin inducere apta sunt, ut docent monu-
menta Medicorum: ex urinæ suppressione Sphace-
lum procreatum in suo filio observavit *Hildanus*. Re-
ferri ad excreta potest spurcities illa, quam Chirurgi
in ulceribus putridis relinquunt, vel etiam immunditi-
es corrosiva, quam ægroti sæpe in corporibus suis
minimè curant.

Ex causarum reliquarum censu sunt, ceu superius
jam dictum, scorbuticum miasma, quod sæpius fomi-
tem subministrat; item inflammatio, quam sæpius
Sphacelus excipit. Ex anthrace & carbunculo Spha-
celum provenisse, *Paræus lib. 11. cap. 2. Observ.* dicit.
In phthisi, hydrope, febribus, variolis & morbillis,
passione Iliaca, à partu laborioso, à vena incautiùs
secta, in fracturis quoque & luxationibus, ulceribus,
vulneribus, item nervorum læsionibus, & aliis plu-
rimis morbis huic affectu, fores aperiri quotidie ob-
servamus. *Hildanus* in Podagrigo septuagenario Gan-
grænam vidit. *Borellus Observ. 82. Cent. 1.* meminit
Sphaceli & mortis subsequente clavum pedis resectum.
Præterea *Observ. 7. c. 3.* narrat, in nobili quadam ma-
trona digitum fuisse amputatum ob Gangrænam ab
aciculæ punctura productam. Ex fortiori constrictione
fasciarum in fractis membris quotidie observatur Gan-
græna ac Sphacelus. *Hildanus* rectè in immoderatum
usum adstringentium, quæ Practicis defensiva malè
dicuntur, Sphaceli causam sæpe rejiciendam esse cen-
set. In contusionibus non infrequenter Sphacelo par-
tes affici, observationes abundè testantur, rationem
puto hanc esse, quòd cum sanguis vel extravasatur, &
copiosius ad partes transmissus ob lacerationem venula-
rum circulari sive egredi non possit, mora sua altere-
tur, corrumpatur, inflammationem putredinemque
producat, imò ipsum Sphacelum.

In febribus materia obstruente ad exteriores &
plerumque inferiores partes depulsa ibidemque sta-
gnante, Sphacelum produci lippis & tonsoribus no-
tum est. Exemplum hujus sistit *Tulpius Obs. Med.*
L. 3. c. 48. nam mulieri cuidam à febre ardente im-
pensè extorrefactæ, effudit se tanto impetu pestifer
morbi humor in brachium sinistrum, ut factò initio
in commissura humeri, præcipitaretur una nocte
in immedicabilem Sphacelum usque ad extremos digi-
torum apices. Sic prope Limburgum in pago Pasto-
rem quendam 50. annor. post febrem malignam & pete-

chiale Sphacelo sinistrae tibiæ usque ad genu corre-
ptum fuisse observavi, qui Sphacelatus pes etiam in
præsentia mea ab experto Chirurgo Limburgensi *Dn.*
Bir Koenbuel amputatus, ægerque sanitati restitutus
lignum sibi adaptavit pedem, & sic cathedram adscen-
dit & concionatur. Plura alia restant Sphacelum facili
negotio inferre valentia, quæ ex *Ephem. Germ.* allis-
que Auctoribus peti possunt.

§. 11. Commemoratis causis Gangræne ac Sphace-
li, methodus jubet subnectere *Prognosis*, & cùm tanta
sit atrocitas hujus mali & malignitas, ut nisi ocysimè
suppetiæ ferantur, pars interitura, imò mortificatio-
nis suæ contagio vicinas partes comprehensura sit,
insuper Chirurgus nonnunquam desperato jam pe-
nitus malo demum vocatur, instituta exquisita Pro-
gnosi merito sibi prospiciat, ne incautè se suamque
artem prostituat, est enim juxta *Celsum*, prudentis
Medici, ubi gravis metus est in morbis, indicare
necessariis periclitantis in difficili rem esse, ut si victa
ars malo fuerit, vel ignorasse vel sefellisse non videat-
ur, vel si mori contingat laborantem, Medicus oc-
cidisse credatur, quem fors dira peremit. Tria autem
Medicus vel Chirurgus benè prædicturus considerabit,
tempus morbi, vires patientis, & sedem affectam. Gan-
grænam ex quacunque causa profectam gravissimum
morbum esse, nemo est, qui ignorat. Sunt tamen di-
stincti gradus, quibus aliæ mitiores & curatu faciles
aliæ perniciosiores & incurabiles existunt; ait enim
Celsus, Gangrænam, si nondum planè obsideat & te-
neat partem, sed adhuc incipiat, curatu non difficil-
limam esse, præcipuè in corpore juvenili. Dicimus er-
gò recentem Gangrænam, & corruptionem superfi-
ciariam in cute & carne, haud tamen insigniter ner-
vos, venas, tendines & solidiores partes occupantem,
medelam suscipere atque curari posse, minime verò
contrario modo se habentem, & in confirmatum Spha-
celum degeneratam.

Partim laborantium, eorundemque dignitatis &
situs respectu, Gangræna sanabilis vel immedicabilis
prædicenda, sic partium internarum Gangræne, præ-
sertim cerebri, hepatis, lienis, massæ sanguineæ,
mesenterii, intestinorum, renum, &c. lethales sem-
per sunt, externarum verò curationem admittunt;
partes molles, laxæ, ut gingivæ, palatum, nares,
aures, pudenda, osculum matricis, vix curationem
admittunt; sic & hydropicorum tibiis & scroto quæ
supervenit Gangræna, difficilis curatu est, quæ ta-
men ab initio congruentibus applicatis remediis arceri
potest, prout sæpius id præstiti, & non ita pridem in
viro sexagenario sartore hujus civitatis, *Prang.* dicto,
hydropico, quamvis Gangræna aderat, attamen re-
mediis idoneis ab ipso Sphacelo liberabatur, qui morti
jam destinatus erat.

A causis externis quæ provenit, contusione, motu,
ustione, fractura, vulnere, &c. sanabilior & minus
periculosa habetur ea, quæ ab internis proficiscitur
causis sanguinem coagulantibus: sicuti & illa, quæ
ex senili ætate, defectu alimenti & succi nutritii obo-
ritur, rarò sanabilis est. Summatim, ut paucis mul-
ta dicam, Gangræne omnes summo cum discrimine
conjunctæ sunt, maximè verò, quæ cum humorum,
uti dicunt, affluxu accidunt: & hic asterisco notan-
dum est, si pus album apparet, signum esse, quod Gan-
græna separanda sit, & inferiores partes affluxum suc-
corum habeant, quia chylus inter emortuas & sanas
partes effluit, & pus exhibet. Si Gangræne non sta-
tim occurratur, transit in Sphacelum, succi enim con-
tinuò magis magisque coagulantur, & sic mortifica-
tio fit; in junioribus major affulget sanitatis spes, quia
in his succi fluidiores sunt, in senibus frigidis verò ii
facile coagulantur.

Sphacelus terminum suum absolutus difficulter cu-
ratur, unde *Paulus* tantæ, inquit, est ferocitatis, ut *Sphaceli*
nisi quis rupta omni mora præsentissimas tulerit sup-
petias, laborans particula facile emoriatur, vicinas se-
des invadat, & hominem ipsum jugulet, itaque se-
cundum *Ovidii* dictum,

Ense rescindendum, ne pars sincera trabatur.

Spha-

Sphacelus enim seu emortuum membrum nisi à sanis partibus tempestivè præcidatur, & amputetur, primum proximas partes, dein totum corpus corruptum putrescereque cogit, quæ sanguis perfluere nequit, sed stagnare cogitur, & hominem sub frigido sudore exstinguit, illud enim, quod in Sphacelo computruerit, veneni in modum suo contactu, quod adhuc sanum & integrum est, inficit corrumpitque, partes etiam molles, ut pudenda, os, uterum & anum, pejorem statum prænunciat. De duratione hujus morbi nil determinare licet, modo enim brevioris termini est, & intra paucas horas vitæ finem imponit, modo longius durat & ad unum alterumque diem protenditur: imò in Beato Dn. Brey Hanov. Præceptore ad 4 duravit septimanas Sphacelus pedis, antequam senem enecavit, tandem febre accedente extinctus est. Inter Chirurgos maxima lis adhuc hodie exsurgit, an membrum se sit amputandum? cum sæpe plures sint, qui statuunt, membrum potuisse conservari idoneis remediis, & non statim ad amputationem transeundum esse: alii dicunt, si nimis tardè amputatur, ut sanguis jam fuerit corruptus, tunc amputatio non proderit, sed omnes ferè post eam moriuntur; ut ergò tempus bene attendas necesse est.

Ad salutem terminatur Sphacelus incipiens, si suppetis à medicamentis generosis allatis omnia tolerabilia apparent, gravioraque symptomata evanescent. Ad mortem verò tendit, si neque generosis medicamentis & auxiliis quid efficitur, sed symptomata ingravescent, pars nigrescit, & cadaverosum spargit foetorem, sudor frigidus à toto promanat corpore, & jactationibus, deliriis atque insomniis ac singultu æger defatigatur, vel syncope subsequitur, tunc enim cum horrore & tremore mors horrida cito pede insequitur.

§. 12. *Dieta* in his affectibus ita instituenda, ne illius sinister usus morbi causam gignat, medicamentorum vim impediatur. Aer itaque sit purus, temperatus, serenus, non autem fuliginosus, nebulosus, frigidus ac nimis calidus, aut aliis inquinamentis infectus: si autem talis, corrigendus erit suffumigiis ex santal. citrin. lign. Juniper. aliisque aromaticis institutis. Eligantur cibi boni succi facilisque digestionis, facile in succum & sanguinem abeuntes, commendantur aviculæ, ova, juncula caponum, gallinarum, vitentur contra omnia acida austera, salsa ac saccharata, sanguinem & succos nostros facile coagulantia; corruptentia & stagnationem obstructionemque producentia, quæ hic ceu pestis fugienda sunt. Potus sit potus Theæ vel Capheæ, vel alius calidus aromaticus, & succolatus, vel cerevisia bene cocta ac herbis appropriatis correctæ, vel vinum dulce Gallicum vel Hispanicum, vel aliud minus acidum. Potus exulet omnis frigidus. Hic potius Gallorum proverbium attendendum est: *lieft sain boir, aussi chaud, que le Sang. est.*

Motus & quies, somnus & vigiliæ ut respondeant sibi invicem, summo studio annitendum, alterna enim requie quod caret durabile non est. Quantum nocent animi pathemata in his affectibus, superius notavimus, ideo rationis fræno sunt coercenda. Excretorum & retentorum, ut in omnibus ita & in his affectibus maxima habenda est ratio. Alvus sit aperta, & si officium suum denegat, suppositorio, clysterib. Tartareis cum oleo amygd. dulci sollicitanda. Menses quoque, hæmorrhoides & urina ut legitimè evacuentur, omni studio prospiciendum.

§. 13. *Veteres* in Gangrænæ curatione ita procedunt. Perfectè mortificatam partem celerrimè resecant, quo loco sanæ parti appropinquat: Gangrænâ verò curant sanguinem quamplurimum ex parte affecta evacuando, quæ si fiat à magna inflammatione, poris scilicet constipatis, materiam, quæ non potest discedi, illic evacuant, factis in membro profundis scarificationibus vel sectionibus, ut etiam ipsæ venæ sanguine plenæ exonerentur, animadvertunt tamen, ne nimia fiat sanguinis evacuatio. Alii scarificationum loco hirudines parti gangrænatae applicant. Post sectionem, seu scarificationem factam, partem mortis

calida, vel etiam aceto, vel sale, vel lixivio in quo lupini sint cocti, abluunt. Farinam ervi, aut lolii, aut fabarum cum aceto mulso: si verò vehementius adhibere velint, salem adijciunt, aut pastillum Andronis, aut aliquem similem: ex. g.

24. *Farina orobi, vel fabarum, vel sem. lolii* 155.
Cum s. q. oxymelitis, F. cataplasma quod apponatur.

Vel
24. *Mellis rosat. colat. unc. 17.*
Ungu. Egyptiac. unc. 5.
Calc. viv. 3ij.
M. & applica.

Commendant etiam Galenici Veteres nuces, urticam, & tithymali succum tempestivè & moderatè adhibere; vel decoctum lupinorum amarorum affusum: quidem verò post sectionem, securitatis sectionis gratia, etiam cauterem adhibent, in quibus sale cum porri succo utuntur, postea autem ad crustam removendam, cataplasma ex pane, aut hordeacea aut triticea farina in aqua & oleo coctum imponunt, item capitalem siccum pulvillum cum melle applicant; tetrapharmaco etiam ac Macedonico appellato utendum esse ajunt. Probè verò separare dicunt crustas panem cum apio tritum, aut cum ocymo, aut iridem, aut panacem, aut aristolochiam, aut acorum cum melle, aut thus. Aufert etiam secundum eos crustas, Machæionis medicamentum, & Iris, melle excepta in linamentis, verum in mollibus corporibus farina ervi sufficit cum melle.

Alii æruginis rasæ, minii, aluminis scissi singulorum æquales partes aqua tritas illinunt. Gangrænâ circum scarificant imposita farina loliacea cum raphano & sale, quandoque etiam aceto, uva passa exemptis vinaceis cum cortice, addito sale & aceto mulso: nucum regiarum nucleum commendant, alii myrtifolia in vino cocta cum melle.

In Sphacelo partem mortificatam celerrimè resecandam volunt, quatenus attingit vicinam sanam, ita ut nihil prorsus putridi ac cariosi relinquatur; deinde locum inurant, & postea sesamum cum melle, vel siccum capitale item cum melle adhibent, dein panem exterius, vel farinam hordeaceam aqua & oleo subactam imponunt, sed & iris & panacis radices & aristolochiam ac ervum applicant, iisque crustas tollunt. singula cum melle miscenda esse contendunt. Item Machæionis emplastrum, & Iridem cum rosaceo & melle diluta adhibent. Ubi verò crustæ exciderint, curationem reliquis ulceribus communem adhibent.

§. 14. *Paracelsus* ad Gangrænâ curandam commendat Realgar sublimatum in aceto coctum, addito oleo majoranæ ut linimenti formam acquirat, item relectoria commendat medicamenta, ut sunt urtica, flammula; tum curativis eodem modo procedit, ut in ulceribus corrodentibus, approbatque emplastra ex resina abietis, visco consolidæ, pauco scammonia & succo chelidonis paratum. Gangrænâ autem salnitrosam per solum Vitriolum resolutum curat. In curando igne hoc Persico imprimis rationem hanc tenet, quæ in exterioribus ignibus observari solet. Itaque ignem ex lignis suscitatum quàm facile affusione simplicis aquæ extinguant homines, at ea ipsa aqua non ita in igne Persico operari vult; itaque penitus Medico introspicendum fore, ait, in aquæ essentiam, & dicit, eam nihil aliud esse, quàm alumen dulce, ex quo eruitur alumen ad rextinctionem ignis Persici adhibendum: itaque quia Sulphuris lacte Ethnæ ignis juxta eum restinguitur, illud ipsum quoque ad ignem Persicum accommodari vult. Et cum Author plures specie ignis Persici constituat, hac ergò ratione in extinguendo Sulphure Microcosmi progreditur, nec ulla alia compendia ex Medicinæ fontibus excogitari vult illis ipsis exceptis, quæ de Mineralibus annotavit. Præcisionem membrorum Author maximè improbat, atque omnino cum Medicina pugnare dicit ipse non serra vel instrumento, sed subscripi emplastri usu emortuas partes ab integris separare solet.

Paracelsi
curatio in
Gangrænâ.

Galenico-
curatio
Gangrænâ.

℞. Colofoniae ℥ iij.

Liquor. Myrrhæ ℥ vi.

Ex quatuor Gummis ℥ ℥.

Fiat Emplastrum, quod ea parte applicetur,
qua sanum emortuo continguum est.

Verum ubi os ex ustione nimium intumuisse constaret non præter rationem putat ipsum serra discindi, sed à sanis partibus sedulo cavendum & abstinendum ait. Hac ratione emortuas partes aufert, integris quandoque manentibus ossibus. Consolidationem denique per aquam salis & oppodeldoch auspiciandam esse censet. Sequentem aquam sanantem sanam partem ægra jam remota, apponit.

℞. Aq. salis ex raphano ℥ j.

Ex cuticula ℥ iij.

Succi plantaginis digesti ℥ viii.

Mixta mane & vespere adhibenda esse jubet.

Vul

℞. Succichelidonie,

Aquæ Aluminis Rochi,

Fameni aa. ℥ i ℥.

Nitri resoluti ℥ ij.

M. & utere ut prius.

℞. Olei de Frumento,

de ovis aa. ℥ ii ℥.

de Glandulis ℥ v.

Cera,

Picis communis aa. ad pondus omnium.

Fiat cerotum secundum artem, adhibet
pro mole vulgato.

Æthneas deinceps per bituminis navalis & Camphoræ resolutæ æqua pondera curare solet.

Gangrænæ autem igni lignario respondentes ab eo Thure & Myrrhæ curantur. Sulphuræ verò ac Resinosæ per Lac Virginis ex sulphure paratum ab ipso sanantur plerumque; in ulum autem omnium horum eò intendit, ut subinde nova imponantur, nec unquam pars sicca relinquatur, sed perpetuo humectetur.

Abstinendum esse ait à Medicamentis secundum elementa compositis, à percussivis, à morbillorum unguentis, unctionibus, suffumigiis & Guajacano ligno. Ignis Perfici curam duplicem dicit, unam priusquam natus sit morbus, alteram cum jam est vigentesimus. Ad priorem curam seq. laudat.

℞. Sperm. ranar. ℥ ℥.

Caphuræ ℥ iii.

Myrrhæ,

Thuris aa. ℥ j.

Reduc ad destillationem in Sole, donec liquefiant. In hunc liquorem pannos intinctos superponit loco affecto, cum siccati fuerint, rursus intingit, superponitque tamdiu, donec sedetur. Ad posteriorem curam sequens adhibet:

℞. Terebintbinæ induræe ℥ ii.

Opopanacis ℥ ℥.

Colchotaris ℥ iii.

Reduc in emplastrum.

Mel despumatum cum superioribus ingredientibus mixtum parti sectæ imponi vult.

• Helmontii
medela in
Gangrænâ
& Sphacelo.

§. 15. Helmontius in cuiuscunque partis Gangrænâ Lixivialia magnificat, quæ etiam loco prius profundè scarificato adhibenda esse suadet, utpote in quibus Gangrænæ causa, acidum scilicet omne, emoriatur. Lixivium enim forte Gangrænas profundè scarificatas potenter sistere contendit, quia in lixivialibus, ceu dictum, omne acidum commoriatur necesse est. Sanguinem Talpæ in Gangrænâ applicatum magnipendit Author.

Sphaceli curam nullam ipse agnoscit.

Willisiana
curatio
Gangrænæ.

§. 16. Willisius sanguinis crassitiem & visciditatem corrigendo, succoque nerveo subtilisando statim omnem operam impendit, volatilibusque Diaphoreticis hunc scopum attingere conatur, iisque associat ea quæ spirituum motum intendere, illorumque penum adaugere valent. Quod ad externa verò medicamenta pertinet, scalpello partis superficiem extemplo dissecat,

& si Gangrænâ altas egerit radices, profundius ferrum insinuat. Deinde incisas carnes lavat Tinctura ex aloë & myrrhâ in spiritu vini facta, vel ungu. Ægyptiac. in spiritu vini camphorato dissoluto: partemque curat digestivo cui aloë & myrrhâ admiscetur. Purgatoque ulcere corruptis istis carnibus, ejus consolidationem idoneis medicamentis accelerat.

In Sphacelo eadem quæ in Gangrænâ propinat medicamenta, sed cum in eo integra adsit mortificatio, partem sanam ab ægra separat, vel cultri ope, vel butyri Antimonii beneficio: interim topica non negligit, & inter alia laudat aquam phagædenicam, decoctum scoriarum Antimonii in aceto factum, spirit. theriac. camphorat. quæ applicantur, ut progressus ulterior impediat. Postmodum ulcus curat suppurantibus & mundificantibus, illudque tandem iusta methodo ad perfectam consolidationem perducit.

§. 17. Sylvius in Gangrænâ curanda tanquam optima remedia Diaphoretica laudat quæcunque, suadet quæque cataplasmata ex ruta, scordio, ablynthio, floribus sambuci, semine urticæ in muria coctis, addito spiritu fl. sambuci, vel spiritu vini camphor. quæ omnia diligenter jubet imponere & omni modo Sphacelum præcavere. Inter Diaphoretica laudat salia volatilia, ut & oleosa sæpius exhibenda, sic & myrrham, olibanum, mastichem, aloen, aliaque plura, imprimis ex his confectum Elixir proprietatis internè sumendum commendat. Externè verò laudat præter prædicta, aquam calcis vivæ, vel decocta herbarum aromaticarum, quod refert fots, suffumigia, aliaque totalem corruptionem prohibentia, ut theriacalia, camphorata, aloetica, myrrhata, &c.

§. 18. Cartesiani toti in eo sunt, ut succorum & sanguinis in Gangrænâ incipiente prohibeatur ulterior coagulatio, obstructions vasorum referentur, & necessaria restituatur circulatio, quapropter ad ipsa statim properant sudorifera, aliaque remedia satis porosa parant, tuniculas acutas & angulares frangentia, ne vasa ulterius lædant & succorum motui obstant, quorum remedium sequentia communicant paradigmata.

℞. Aq. card. bened. ℥ j.

Spir. Angelic. ℥ ij.

Ocul. canceror. ℥ ℥.

Sperm. cet. ℥ ℥.

Myrrh. gr. vj.

Salis C. C. volat. gr. iij.

Camphor. gr. ij.

Syr. Diascord. simpl. ℥ ℥.

℞. Mixtura una vice exhibenda

Vel

℞. Aq. Hyperic. ℥ ℥.

Scabios. ℥ iii.

Theriac. ℥ j.

Spir. C. C. ℥ j.

Camphor. ℥ ℥.

Syrup. de scord. ℥ ℥.

M. d. una vice.

Interdum etiam ad ipsum accedunt sublimatum præcipitatum, quem cum electuario diascordii & theriaci in forma boli præbent assumendum. Partem Gangrænâ affectam ablunt spirituosis & lixivialibus, quæ remedia ut facilius penetrent, scarificationem ad partem usque sanam admittunt, & vel myrrham, aloen & sal Saturni, vel unguentum Ægyptiacum in spiritu vini dissolvunt, eoque partem lavant, addito interdum pro separatione partis corruptæ à sana spiritu vitrioli, sulphuris, vel nitri. Laudant etiam aquam calcis vivæ & spiritum sal. Armoniaci nec non decocta & cataplasmata ex radicibus gentianæ, valerianæ, angelicæ, aristolochiæ, herbis scordii, alliariæ, cicutæ, phellandrii, rutæ, nasturtii, cardui benedicti, salviæ, nicotianæ, foliis quercus, lauri, floribus hyperici, sambuci, meliloti, croci, semine sinapi, dauci, cumini, nasturtii, lupini, lini, baccis lauri, nucibus juglandis, cupressi, fructu colocynthidos, sale Ammoniaco, Tartari, sulphure, nitro, alumine, æruginè, sapone, fimo columbino, caballino, fermento cerevisiæ. Impetrata convenienti separatione partis corruptæ à sana,

sanæ, suppurationem promovent unguento Apostolorum aureo, vel basilico, & ulcus consueto more tractant, ut carne de novo expleatur, & cute obducatur.

A Sphacelo partem totaliter corruptam penitus solent amputare, vel carnem corruptam cultro excindere, ferroque candente ustionem instituunt, ne partes vicinæ corrumpantur.

§. 19. Ut jam me audiat, paulum vestras mihi præbeatis aures & oculos rogo, qui in curatione Gangrænæ eo collimo, ut ante omnia obstructio tubulorum tollatur, & stagnantibus succis liberior concedatur transitus & motus progressivus, in quem finem exhibere soleo varia Diaphoretica, absorbentia, spirituosæ, balsamica, oleosæ, salia volatilia quæcunque & simul aromatica facta, hinc profunt Tinct. bezoard. Vel

24. Elixir. propr.

Tinct. myrrh. aa. ʒi.

M. D. bis de die assumantur 20. gutt.

Vel

24. Elect. diascord. ʒi.

Confect. alKerm. ʒi.

Pulv. cord. prec. ʒi.

Cum Syr. scord. F. Elect.

Singulis horis exhibeatur quantum cuspide cultri capi potest. Theriaca sæpe sufficit, si nil aliud ad manus sit. In Gangræna ab inflammatione, & in ipsa applicatis remediis contrariis frigidis ac repellentibus eo respiciendum est, ut ista medicamenta prius abjiciantur. Dein rationis oculo examinandus status partis gangrænosa, in qua sæpe succi coagulati & stagnantes sale suo volatili, spiritibus destituti sunt, qui qua data porta evolant, sanguis cum reliquis succis non amplius circulantibus stagnat, perversæque mixtus est, salia acida ac corrosiva, cum ad partem læsam sibi imperium rapiunt canaliculos ferè omnes dirumpunt, & sic fores effringunt reliquis obstructis relictis: ad quas aperiendas, vitam iis cum reliquis partibus reparandam, & succos corruptos stagnantisque fluidiores volatilioresque reddendos, sudorifera ex superius dictis, diascord. theriac. C. C. vol. ocul. cancerorum parata, aliaque acidum imprimis temperantia remedia conducunt. Sequens mixtura cochleatim assumatur:

24. Aq. Card. bened.

Meliss. aa. ʒi.

Ther. C. ʒi.

Spir. rosar. ʒi.

C. C. ʒi.

Syr. cinam. ʒi.

M. D.

Exhibeas patienti per vices Elixir. vitæ ʒi. cum portione salis volatilis C. C. quam dosin singulis diebus assumat necesse est, aliàs laudabilis effectus non sequi solet. Spiritus matric. cum Elixir. vitæ maritatus, & ad gutt. 20. sæpius de die assumptus excellens erit remedium. Statim verò externè applicetur linteis duplicatis calidè spiritus matric. Dn. Blancard, qui seq. est.

24. Mastich.

Myrrh.

Oliban.

Succin. aa. ʒi.

Spir. vini rectif. ʒi.

F. l. a. destillatio.

Nos verò statim accedimus ad sequens excellens remedium, quod raro me fefellit: vel instituenda statim ablutio sequenti:

24. Spir. vin. cam.

Aq. cal. viv. p. aq.

Camphor. ʒi.

M. & calidè applic.

24. Rad. vincetox.

Ireos,

Aristoloch. rotund. &c.

Dolci Op. Tom. II.

Superimposito cataplasmate ex mic. panis albi inveterati ʒiij. herb. scordii, absynth. aa. M. ij. Vini Gallic. q. s. coq. ad formam cataplasmat. Vel imponatur seq. cataplasma ad Gangrænâ nobis solenne:

24. Rad. Aristol. utriusque,

Hirundin.

Scorzoner.

Angelic. aa. ʒi.

Herb. scord.

Rutæ recent.

Absynth. aa. M. ij.

Prunell.

Beton.

Majoran.

Origan. aa. M. j.

Summ. rub. vulgar.

Fl. sambuc.

Chamom. aa. M. ʒ.

Sem. lupinor.

Cumin.

Anis. aa. ʒi.

Bacc. lauri,

Juniper. aa. ʒiij.

Myrrh.

Aloes aa. ʒv.

Sal. Tartari,

Sal. Armon. aa. ʒij.

N. M.

Caryophyll. aa. ʒi.

Quæ species vel cum linteo duplic. in formam catapl. redact. applicentur, vel quod melius, extrahatur cum Spiritu vini tartar. essentia, vel destilletur spir. in quo dein myrrh. & aloes ad consistent. cataplasma solvatur, addatur & spirit. matric. q. pl. spiritus hic ad usum reservari debet: ingredientia supra dicta stent infusa per horam unam vel alteram, dein coqu. addita portione panis biscocti & partis Caphææ, vel farinæ fabarum testar. Aromaticæ species in fine prius addi debent, ne spirituosæ & efficaces particulae inter coquendum in auram abeant. Prima vice huic cataplasmati addere poteris Elix. vitæ ʒi. in quo camphor. ʒi. soluta fuit. Secunda vice addas adhuc Tinct. castorei ʒi. alia vice. Tinct. assæ foetidæ, quarta vice spir. sal. armoniaci ʒi. & pro re nata species mutare poteris, & singulis 6. horis rursus applicari debent. Vel

24. Lixiv. fortiss. Spir. vini aa. ʒiij.

Herb. rutæ, Salvia,

Scordii, Absynth. aa. M. ʒ.

Rad. aristoloch. utriusq. aa. ʒi.

Sal. Armoniaci ʒiij. Coq. ad tertias,

dein add. Myrr. Aloes aa. ʒi.

Aq. vitæ ʒi.

M. f. l. a. catapl.

Omnia hæc remedia juvant, quatenus constat salibus volatilibus oleosis & spirituosis, quæ omnia reviviscere faciunt spiritus ac liquores nostros, & non duntaxat particulae stagnantes ac ad corruptionem tendentes hisce fluidiores redduntur, sed & ipsi succi ad regularem mixturam disponuntur; hinc immediatè sequitur, quod obstructions referentur, & sanguis in vicinas partes ejusque succi recipiantur circulationem, spiritusque etiam animales iterum influere incipiunt, & vasa iterum coarctantur, & propellunt inclusos succos mediante pulsu ad partes quascunque, & sic partem salvam sospitemque reddunt: vita ergo hujus partis gangrænosa iterum cum aliis partibus communis redditur; h. e. canaliculi iterum restituntur, & succi iterum per hos circulantur, uti in statu sano, & in hoc consistit quod vivere dicimus. Si verò jam pars gangrænosa fuerit sphacelata, ad separationem sanæ partis à mortua species prædictæ iterum accipiantur, & ex iis paretur cataplasma adjectis gummatibus vel Tinct. ex iis paratis.

De scarificatione partis gangrænosa ac sphacelatae hodie inter Medicos etiam Neotericos controversatur, ob sanguinem attrahendum. Veteres dicunt ad resolutas partes, in quibus hac ratione sanguinis motus

& vigor restituitur, vel lancetta vel novacula in parte inflammata & tumefacta per ipsius longitudinem & latitudinem, *Botallus de Vulnerib. Solopet. cap. 23.* hoc remedio plures se liberasse fatetur, & nullum aliud præstantius neque tutius, si tempore usurpetur, inveniri addit; sed *Celeberr. Overcamp.* aliquæ rem attentius examinarunt in veneruntque, quod pars jam sufficienter sit scarificata per minutissimos cultellos intus latentes, per quos textura partium laceratur, dein viæ per quas medicamenta penetrare debent satis apertæ sunt, & non opus esset majores efficere; magis ergo juxta ipsos noxiæ sunt scarificationes, quia vasa lacerant, includunt discinduntque, ex quibus sanguis & succi evasantur & coagulantur, sicque magis ad putredinem ansam dant; addunt quod aer externus sanguinem magis corrumpit ac coagulat, quia ipsum jam apertè aggrediatur, quod non potuerit efficere cum sanguis vasis suis inclusus fuerit. Experientia quoque constat, si frustum carnis recentis incidatur sæpius, illud citius putrescere, quam si non fuerit facta incisio. Contra *Celeberrimus Broen de duplici bile Veterum pag. 173.* ait Verum me hercule alia planè ratio est inter scissionem illam internam ab acidis particulis, & externam per cultellum incisorem; illa enim malum auget, hæc verò mitigat non quidem per se, sed per conseq. Primò enim sanguis sanus & floridus in partem affectam effluens, quatenus per poros suos transmittit materiam ætheream valde peregrinam ab illa quæ poros partis gangrenosæ vel sphacelosæ perfluit, fermentum illud acidum ibidem hærens commodè valet infringere. Secundò mediante illa incisione aditus conceditur liberior medicamentis applicandis, & sic curatio evadit brevior, quemadmodum hoc felicissimè nò ita pridem est expertus *Amstelodami*, ubi vocatus fuit ad curandum puerulum quædam biennalem, cujus scroptum sphacelo planè erat occupatum. Instituta circa vesperam scarificatione ad levem usque sanguinis eruptionem, adhibito uno lavamento ex spiritu vini theriac. & cataplasma idoneo parato ex philandr. scordio, ablynth. aloë & mirrh. animadvertit ipse matutino tempore insequentis diei jam factam fuisse separationem carnis putridæ à viva ortum fuisse boni & laudabilis puris proventum sive ut loquuntur digestionem, & sic porro adhibitis adhibendis brevi tempore spatio integrè ab eodem est restitutus. Multum ergo inquit prælaudatus Author, ad brevem curationem gangrænæ ac instantis sphaceli contribuit debite instituta scarificatio, aliàs enim facilimè proserpit ulterius malum, & tandem pervenit, uti vulgus loquitur, ad cor, h. e. fermentum illud gangrenosum reliquas inficit & corrodit partes fluidas & solidiores circumjacentes, hæc iterum aliàs, & sic porro pergitur donec tota M. S. hoc fermento est imbuta, unde tandem prorsus coagulatur, in motu suo sistitur, & sic homo mori cogitur, Nec est ait, quod quispiam aeris accessum metuat in scarificatione, eo forsitan ductus exemplo, quod carpes concisæ facilius in aere corrumpantur quam solidæ; tempus enim non requiritur tam diuturnum, ut noxi aliquid ab aere possit adferri, imprimis cum egregium interea ad usum revocetur lavamentum sale & oleo volat. turgidum. Sed ut has lites non nostras faciamus, dicamus, quid de scarificatione sentiamus, nempe eam non modò noxiam, sed aliquando etiam utilem esse, cum remedia topica eo melius in vasa & tubulos penetrent, & succos in iisdem coagulatos resolvant, potestque Medicus inde colligere, num sensus aliquis supersit, aliàs non valde juvat.

In malo contumaciori spirituosæ, ut sunt Elixir vitæ, Tinct. castor. assæ fetid. cum camphor. majori quantitate usurpanda sunt, imprimis spirit. sal. Armoniaci bene clauso vitro calefactus calidissimè applicetur, & cataplasma interdum imponatur calidè, & omni bihorio repetatur. Aqua calcis vivæ, aqua benedicta Chirurgor. dicta, per se vel cum spirit. vini camphorato mixta, in gangrænâ & incipiente sphacelo egregium est remedium. paratur item ex aq. calc. viv. aqua phagedænica Gallis Chirurgis solennis, ex hac enim cum Mercurio dulc. & spiritu vini para-

tur lixivium scoriar. Antimonij, in locis gangrænâ affectis egregium est, aqua pomor. destillata contra gangrænâ magni momenti est. Urina humana & stercus vaccinum ob sal volatile, quod possident, in rusticis aliisque plebeis summum remedium est.

Si Gangrænâ producitur, ceu diximus, ab externo frigore, à quo succi nostri quasi congelati, & in coagulum abeunt, & quidem à defectu subtilis materiæ illos superfluentis, cum nempe in aere non sufficiens materia subtilis adfuerit, ad succos fluidiores servandos, hinc stagnant, obstructionesque pariunt. Ex hoc fundamento omnia phænomena explicari possunt, ad curam ergo hic transeundum. Non ergo membrum refrigeratum illico igni admoveendum, est ad congelationem tollendam & membrum calefaciendum, ratio hæc est, quod repentim irradiatio ignis particulas volatiles restantes penitus expellat, unde maxima confusio, & textura partium planè tolleretur, quod experientia constat, cum id videamus in pomis congelatis, quæ si igni admoveantur, statim putrescunt: sic quoque observamus quotidie in nobismet quando digiti nostri à frigore immobiles facti, si statim igni admoveantur, inde est ac si mille aciculis pungantur, sensum præbent. Congelata ergò membra prius aqua frigida nivea fricentur, vel cum ipsa nive, hoc alio. Paradoxum erit, sed si rite rem perpendamus, ratio id nobis persuadebit, cum cura tantum hoc modo inchoetur, sed non perficiatur, sensim enim ac sensim coagulati succi debent resolvi, & ad pristinam mixtionem redigi, & hoc optimè perficitur ope aquæ frigide vel nivis frictione, ratio est, quia per partem congelatam aquæ impositam plus materiæ subtilis perfluit, quam per congelatas, & nimis stricte compressas particulas, per quam materiam subtilem particula iterum fluidiores redduntur, quæ in parte affecta fixæ fuerant, frictio quoque cum nive ea propter juvat, quoniam ipsæ in manibus nostris liquefcit, & hinc amabilis fit resolutio particularum congelatarum; adde & quod commotione ista reliquos quoque succos stagnantes ad motum incitat, postmodum succi inspissati calore fortiori dissolvendi sunt, in quem finem conducet seq. vel simile balneum, aut ex iisdem paratus fatus

24. Rad. angelic. Galang. aa. ʒʒ.

Rapar. Bryon. aa. ʒii.

Herb. rutæ. Scord. Rosismar.

Absynth. Nicot. aa. M. ij.

Semin. cumin. Urtic.

Eruca aa. ʒj.

Piper. long. ʒvj.

Sal. armoniaci, Sal. Tartari aa. ʒiʒ.

Coq. in part. 1. vin. Gallic. & 2. part. urinæ, & bene coct. adde Spiritus vini optim. vnc. vi. & membrum congelatum calide immittatur, & dein fricetur seq. vel simili linimento

24. Spir. vini camphor. ʒij.

Bals. nervin. q. d. ʒʒ.

Ol. Guajac. Juniper.

Ferebintb.

Philosopbor.

Tinct. ass. fetid. aa. ʒj.

Spirit. chocklear. ʒiʒ.

M.

Vel oleo Spiritus vini Lulliano simili fricentur partes gelu induratae. Si verò pars tendat ad sphacelum, imponatur cataplasma nostrum superius dictum, & procedatur eodem modo ac superius recensuimus: in hoc præter externa & interna interponenda sunt, præsertim sudorifera, quæ omnem implent paginam: detur etiam cum vino ʒʒ. spir. C. C. volat. vel sal ejusdem, vel

24. Vin. Gallic. vel Rhenan. dulc. ʒij.

Elix. vitæ ʒij.

M.

Animis calidis remediis aliquando ægri Gangrænâ affecti malè se habent, hinc author sum, ut semper calidissima remedia aqueis temperentur, ut sunt aq. calc.

calc. viv. aq. fl. sambuci &c. his enim succi a frigore quasi congelati, à spirituosiss & volatilibus oleosis salibus pedetentim resolvuntur, & iterum fluidiores redduntur. Imo internis remediis semper adjungendus spirit. matric. qui hisce in affectib. egregium remedium, quod nostra experientia constat, detur enim per se, v. gr.

℞. Spir. matric. unc. ℥. Balf. nervin. n. d. ℥i℥.

M. d. 30. usque ad 60. gutt.

Si malum hoc fuerit productum ab hydropo, cum partes diu à succis evalatis & stagnantibus fuerint distentæ, hinc omnis textura partium perdita ac disrupta à corrosivis istis & fermentantibus succis, qui instar lupi esurientis omnia corrodunt devorantque, succi quoque in hydropicorum toto corpore existentes corrupti sunt, & privati omnibus spiritibus, hinc circulatio debilis est, & febris lethalis simul coincidit: ad curam ergo properandum, quæ non multum differt à priori jam dicta, & sæpe magno cum effectu seq. remedio usi sumus.

℞. Aq. calc. viv. ℥j.

Spir. vin. campb. ℥ss.

Balf. nervin. n. d. unc. j.

Elix. vitæ unc. iv.

M.

Applicetur calidè cum linteis. Seq. non contemnendi usus erit in Gangrena ab hydropo producta.

℞. Rad. angel. Bryon.

Allior. aa. unc. iiii.

Muriæ limon. unc. vii℥.

Sal. Tartari unc. ℥.

Extr. absynth. Spir. matr. BlancK. q. s.

Aloes Myrrh. Campb. q. s.

M. l. a. & applica calidè cum cannabiv. vel lino, postmodum applicari potest seq. vel simile cataplasma ex herb. menth. absynth. pulv. scord. bacc. juniper. sambuc. sem. sinap. scenic. bardan. sal. Tartari, nieri, Armoniaci, quarum species in urina & siccibus vini coqui possunt. Cui decocto dein addatur farin. lupin. vel fabar. ad consistent. cataplasma quod calidè quantum ferri potest applicetur, & simul supra hoc cataplasma sacculum arena calidissima seplatum impone, quo enim pars calidior servatur eo melius, & si his malum non cedit, addi possunt penetrantia remedia & in majori quantitate, Elix. scilicet vitæ, vel spirit. sal. Armoniaci, vel balfm. nervin. ad unc. ij. &c.

Gangræna ista quæ à defectu succi nutritii oritur, cum quasi ipsa pars vita privetur à nutrimenti plenario defectu, vix curatio superest, sed ne ægros planè deferas, sequens vel similis fons præscribi potest.

℞. Herb. scord. Rutæ, Salvia,

Majoran. aa. M. iv.

Coclear. M. v.

Rad. consol. major. unc. vj.

Sem. card. bened. Erucæ aa. unc. vj.

Baccar. juniper. Lauri aa. unc. v.

Aq. calc. ℥ss.

Coq. in ℥ss. urinae foetida & lixivio, & quater de die foveatur pars, simulque fricetur cum ol. terebinth. Guajac. succin. Tinct. ass. foetid. spirit. lumbric. balf. nervin. spirit. cochlear. oleo ejusd. quæ omnia succos in spissatos congrumatosque attenuant: in rusticis aliisque, quibus inopia est, sterco bubul. calidissime sæpe applicetur, cui cataplasmati & add. herb. aromatic. sal. malv. sabin. sem. bardan. eruc. bacc. Juniper. & cum urina foetida parari potest cataplasma calidissime sæpius de die imponendum, & ditioribus addi possunt myrrh. aloes in Elix. vit. vel spir. matric. solut. Vel

℞. Spir. vin.

Ol. terebinth. aa. unc. v.

Spir. sal. Armon. unc. i℥.

M.

In hoc casu nec interna remedia negligenda sunt ad succos crassos fluidiores reddendos, in quem finem Patiens decoctum ex rad. chin. falsaparil. galang. zedoar. macis, croc. herb. cochlear. nasturt. sem. anis. Sal. Tartari, Sal. Armoniaci in vin. Gallic. decoct. & pro libitu bis vel ter de die æger tres assumat uncias & interponat spir. cephal. nostr. vel aliud sal. volatil. oleos. ad 30. & plures gutt. assumend. vel Elix. vit. ℥ij. sic & oleum cochl. ad gutt. 3. in vino Hispanico assumptum egregiam navabit operam, medicamenta enim hæc resolvunt sanguinem, & succos temperant acidos, circulationem promoveant, sanguinem volatilifant, & quasi resuscitant, in succis enim alicujus hominis sani ℥ss. salis volatil. reperitur, 1 ℥. olei, & 6. ℥. spiritus.

Malum hoc ut plurimum infantes infestat, quorum dentes sæpe omnes excidunt, gingivæ foetent, os maxillæ corruptum corrosivumque conspicitur, febris adest continua, facies pallida, cedematosa ac humida, lingua sæpe multis foraminibus pertusa, qui infantes auxilium petunt, tristi ergo affectui ut ocyssimè occurratur necesse est, hinc eluantur partes infectæ cum sp. vini camphor. ℥vj. balf. nervin. ℥j. M. vel quod fortius est seq.

℞. Muriæ limon. un. ij.

Spir. vin. aromatic. unc. i℥.

Spir. sal. dulc. ℥j.

Balf. nervin. unc. ℥.

Elixir. vitæ unc. i℥.

Tart. Vitriolat. ℥j.

Camphor. ℥ij.

Extract. centaur. min. unc. i℥.

Sal. volatil. oleos. ℥ss.

Myrrh. unc. j.

Ol. cochlear. ℥ss.

M.

Qua mixtura sæpius abluantur partes infectæ & corruptæ: est remedium, quod Terarò fallit, & experientia nostra sæpissime comprobatum est. Hæc omnia remedia ad principia magni Cartesii, Philosophi, correspondent, quæ ratio ergo est, quod multi Philosophiam docentes relegantur. In promptu causa est, quia veritatis ac pacis amatores sunt, juxta enim Tacitum: Non minus periculum ex fama magna, quam ex mala. Deo veraci & æternæ Veritati nostram commendemus rem, qui Veritatem tandem in appricum ducet, per lapsum enim Adami hanc amisimus, & nemini nisi cui ipse Deus revelavit cognita est. In Te speravi, Domine, & non confund. in æternum, Veritas premitur, non verò opprimitur. Futuro seculo omnes principis his Neotericorum imbutos videbis, & post finem Veritas de die in diem ex surget. Sed sufficiant hæc. Nos ad Curam mali nostri porro Nos accingamus. Si ergo hoc in malo observatur macula cærulea & nigra, statim superius mixtura descripta calidissime & sæpissime applicetur & reiteretur, postmodum imponi potest cataplasma jam sæpius descriptum ex ruta rec. absynth. sal. caryophyll. N. M. myrrh. aloes, spir. vin. aromat. farin. fabar. q. s. pro cataplasma. si durities partium fuerit, addi potest cataplasmati Tinct. gumm. ammon. castor. ass. foetid. & spirit. cochlear. ol. caryophyllor. vel macis parum addi. Hoc enim in malo semper antiscorbutica admiscenda sunt, ut ex gr. spir. cochl. trifol. fibr. masturt. beccabung. &c. Internè conducunt varia antiscorbutica in Encyclop. Med. nostra Cap. de scorbut. præscripta, imprimis sequens ad 20. & plures gutt. in vino Hispanico assumendum.

℞. Elixir. vitæ ℥ij.

Spir. trifol. fibr.

Coclear. aa. ℥j.

Balsam. nervin. n. d. ℥ij.

M. D. usui.

Hujus remedii ope mucus acidus in primis viis latens attenuatur temperaturque, ac ipse sanguis reliquique succi edulcorantur: interponatur decoct. lignor. supra descript. adjectis herbis aromaticis coclear. beccabung. trifol. fibr. rorisman. bacci juniper. sal. Tart. sal. Armon. in vin. Gall. decoct.

Si

Gura Gangrena à scorbutico producta.

Si malum fuerit à combustione vehementiori, tunc cura non multum differt à priori & sequi simile conducet cataplasma hoc in casu :

*℞. Herb. scord. Salv. Origan. aa. Mj.
Baccar. lauri Juniperi aa. unc. j.
Cepar. Allij, Macis, Caryophyll. aa. unc. ss.
Myrrb. Aloes, Balsam. nerv. Spir. marrie.
Spir. cepar. Gummi. galban. Ung. Basilic. Sal. Tart. Sal. Armoniaci, c. lixivio.
F. l. a catapl.*

Vel

*℞. Decoct. calc. viv. unc. iss.
Spir. vin. campb. unc. ss.
Balsam. nervin. Zij.
Mell. ros. Zij.*

M.

Quod si Gangræna fuerit à morfu vel istu venenatorum animalium, tunc imprimis conveniunt sudorifera, quia stagnantes succi attenuant & fluidiores reddunt, acidumque corrumpens simul temperant sementantque : in eum finem præscribi potest seq. vel similis mixtura à cochl. uno ad duo singulis horis propinanda, donec sudor sequatur.

*℞. Aq. fumar. unc. xv.
Theriacal. Zij.
Balsam. nervin. Zij.
Spir. sal. C. C. volat. Zss.
Camphor. gr. vj.
Diascord. sylv. Zij.*

M. S. Mixtura.

Et assumat æger decoct. lignor. superius descriptum, vel dentur Theriacalia, Diascord. bezoartica aliaque quæ in febribus malignis ac peste usualia sunt, omnia enim ea & hic juvamen præstant. Calidissimè externè applicetur parti affectæ cataplasma superius descriptum ex herb. rutæ, scord. cum aloe, myrrh. campb. theriac. ol. n. m. &c. cum urin. & vin. Gall. f. catapl. Hic etiam proderit ipsa theriaca vel Diascord. in spiritu matricali dissolutum & tepidè applicatum : Spiritus vini campb. theriac. aq. calc. viv. &c. & hic in usum vocanda sunt.

Si Gangræna natales suas accepit à contusione quadam vehementiori, hinc cura non differt ab alia, uti & illa quæ fit à forti ligatura, quæ statim solvenda, sed tamen cum hac cautela, ut tantum fiat laxior, ne uno impetu ruant sanguis & succi in partem affectam, & ipsam nimis extendant, sed relaxetur ligatura sensim ac sensim, dein cataplasmata aromatica & reliqua spirituosæ sæpius jam dicta imponantur : pulvis quoque ex cortic. quercus (gorbulos) coquatur cum vino & imponatur calidè. Emplastra hic ut in aliis speciebus Gangrænæ haud conveniunt, quia poros magis obstruunt, & medicamenta calidè apponi semper debent; si nimia adsuevit putredo, tunc pulveres exsiccentes ex aloe, myrrha, C. C. inspergi possunt. Si verò Gangræna fuerit oborta in fractura tibie aut brachii, tunc prius Gangrænæ obviam eundum est, quàm fracturæ, hinc conducunt cataplasma. ex spiritu vin. campb. & aqua calc. viv.

Cura Sphaceli.

De cura Sphaceli jam solliciti sumus, sed quorsum hæc, dicat aliquis? Sphacelus siquidem est morbus incurabilis, & pars quam occupavit, jam reddita est mortua & ad primum suum elementum redacta, neque unquam in vitam restitui poterit, Deus T. O. M. solus hæc efficere potest, hinc ergo tantum ed annitendum est, ut pars corrupta eschara & emortua bene à sana separetur, ne pars sincera trahatur: si ergo Gangræna à neglectis optimis & generosis remediis migraverit in Sphacelum, isque planè perfectus fuerit, fortiori vi tractandus est, & quia, quamcunque etiam partem invaserit, brevi hominem trucidat, ultimum remedium ad manus sumendum est, parsque emortua citò, tutò tamen rescanda: optandum esset, quod nunquam in usum esset trahenda operatio hæc, sed persuasus sum, quod mille ac mille homines ob defectum generosorum medicorum superius recensitorum neglecti talem torturam pati coguntur, superius enim recensitis remediis certo certius avertes hoc malum; in

casu verò ubi nimis sero vocaris ad patientem, vel si à causa nimis violenta fere omnes dilacerari fuerint canales, ut succis omnis transitus denegatus sit, ad extirpationem transeundum est. Consultius enim esse cum Celso existimamus anceps auxilium experiri in re gravi, quàm nullum: Unicum enim servandi corporis remedium restat, membrum videlicet emortuum & corruptum à sano rescindere ac extirpare. Crudelem siquidem Medicum necessitas facit, nam crudele malum crudeli remedio expugnandum. Nihil interest, an tutum præsidium sit quod est unicum: satius est anceps remedium experiri, quàm nullum: melior est dubia spes, quàm desperata salus: satius est motum alicujus partis perire, quàm totum hominem nec illa dura videtur curatio, cujus est salutaris effectus. Quamvis verò Auctores circa modos amputationis inter se valde discrepent, atque in iis enarrandis prolixi esse possemus malum tamen ut in omnibus sic & hic brevitati studere, & rem paucis tradere. Commodior modus nobis videtur esse sequens, quem feliciter cessisse sæpe vidimus, sc. antequam incisio fiat, implorato ante omnia Divino auxilio, patiens volatilibus & spirituosus corroborandus est, quæ vulgò cordialia vocantur, quæ Me judice cordialia omnia ea sunt medicamenta, quæ morbi causam attingunt; & omnia quæ ad hoc opus requiruntur instrumenta & alia necessaria in promptu sint, ut citò absque votis suis respondeat institutum. Dein detineatur Patientis vel imponatur in scamnum conveniens, vel & seligè imponi potest æger. Chirurgus si ex. gr. pedem sphacelatum altiori scamno firmiter fasciis alligaverit, trahat cutem, musculos & carnem sursum versus sanas partes, ut sc. operatione peracta ossi denudato iterum obducere possint, sicque arctissimè vinculo valido hæc constringat partim ad doloris imminutionem, partim ad hæmorrhagiam inhibendam. Peracta hac ligatura in sana parte tres digitos latum, quem modum ego cum Hildano, & aliis longè præfero, qui in parte demortua, fit ob rationes ab Hildano aliisque sufficientissimè adductas carnem usque ad os seipello aliquantulum falcato circum circa inscindat, ita ut periositium quoque bene percissum sit, quod postmodum in illo loco cui serra imponi debet, abradendum, caroque musculorum in parte non amovenda, ne obstaculo sit, hinc ferram huic rei aptatam, qualem Hildanus describit, ossi imponat, sicque illud citò, tutò, agilique cum dexteritate tribus vel quinque tractibus detruncet. Quod tamen nunquam factum vidi, sed ad minimum decem tractibus hoc factum fuisse notavi, nihil enim interest quot tractibus id fiat, modò æger leniter tractetur, nam per nimium motum plura mala obvenire possunt, ut citius ægri moriantur. Facta sectione & post solutionem vinculi sunt, qui cauterium actuale, aliquando crudele, sed non contemnendum remedium admovent, alii hanc adustionem damnant, & tantum imponunt stuppam cannabinam albo ovor. madefactam, & pulvere styptico seu sola calce viva inspersam, vel solo liquore styptico imbutum linteum imponunt, & vesica bubula obtegunt, & dein deligetur, sicque deligatum per duos tredecim dies detineatur, his ablatis ligaturis, sicque in durata & adglutinata sunt prius emollitis, eschara ut decidat opera detur, ea delapsa, vel filo vulneris os latis futuris constringendum, vel per emplastr. cutis attrahenda, fasciis ulcus involvendum diligenter, ne aer conglutinationem impediatur & corruptionem ac nigredinem ossi inducat: atque sic pergendum est usque ad plenariam ægri recuperatam sanitatem.

Quamvis autem melius esset, si, quod Thom. Fienus lib. Chirurg. II. c. 4. monet, partem non semper in fine sanæ proximè apud ægram, sed quandoque remotè ab ea amputare liceret, ex. gr. si Sphacelus sit in pede, etiam si totum crus sit sanum & posset salvari, tamen prope genu amputaretur, quia præterquam quod non tantus metus sit relictis miasmatis gangrænosum, cum sæpe clam ipsam medullam ossium inficit, nihil quoque juvat ægrum ipsum crus longum habere, nulli quippe usui ipsi est, sed magno impedimento: obtemperandum tamen in hisce ægris & adstantibus esse censemus. In brachio quidem res longè aliter se habet, & ipsius semper tantum relinquendum est quantum possibile, ut im-

ut immediate ferrea manus ei applicari possit. Plura de huiusmodi amputationis operatione vide apud *Hildanum*, aliosque *Chirurgos celebres*.

Sed hic Asterisco notandum, quod ubi in parte aliqua fuerit Sphacelus, prius caro mortua excindatur, & eo respiciendum, num membrum servari possit, & hoc in casu cauteriis, utendum est, ad ambulationem, uti Chirurghi loquuntur, impediendam. Si verò pes vel manus refecanda est, operatio fit cum (*Meissel*) digitus refecatur cum forcipe, *mit einer Kneip, Zangen*.

CAPUT IV.

De Combustione seu Ambustione.

§. I. **V**erum equidem est, infinitas ignem nobis præbere utilitates de tota ferè nostra vita. Imò hoc universum consistit in calore, illoque conservantur, totque insuper utilibus succurrit remediis, ut vix dentur meliora. Ast cum omnia sano perpenduntur sensu, nescimus, an Prometheo debeamus gratias, aut illi culpam attribuamus, cum velut è pyxide *Pandoræ* (sit venia fabulæ) infinita inde etiam prodierint mala, tot tormenta, tot cruciatus, ac sæpe remedia ipso morbo, ipsaque morte crudeliora, id quod de *Combustione* videre est, ut taceam, tot in Macrocosmo effectus satis funestos. Valeant igitur phantastici Persarum ritus. Valeant Empedocles, aliique Pythagorei Vivicomburio immortalitatem acquirentes. Valeat Agesilaus Themistoclis Frater ejusque constantia, Mardonium Regis Persarum Satrapen pro Rege interimens atque errantem dextram comburens. Nos neque minimam corporis nostri partem comburendam trademus, sed potius curabimus, quomodo ignis crudelitatem effugere, aut mitigare queamus. Nobis enim hic est sermo de ignis particulis corpori nostro inflatis, quomodo damnum infligat, quomodo istud curandum sit, quem affectum Medici ac Chirurghi Combustionem, vel Ambustionem, vel Ustionem dicunt, Germanis *eine Berbreunung*.

Affectus hic est adeo simplex, ut nulla indigeat descriptione, sed cum mala consuetudine receptum sit, dare & in minimis descriptionem & definitionem, in gratiam vulgi hanc apponere lubet. Combustio est solutio continui in solidis partibus quibuscunque, cum inflammatione, vesiculis excitatis, doloreque à particulis igneis pungentibus pyramidalibus, vel extra applicatis, vel introrsum sumptis, facta.

§. 2. *Subiectum* Combustionis sunt vel partes externæ variis injuriis expositæ, quod toto observamus die; sic non ita pridem totum corpus (quoad externam superficiem) infantis 3 annorum incidentis in ahenum aqua calidissima refectum ita combustum fuit, ut iterum feliciter curatus fuerit. Omnes ergo nervi, tendines, membranae, fibrae, arteriae, venae, ligamenta, caro, ossa, omnesque canaliculi comburi possunt. Sic quoque internæ partes ab hac combustione haud immunes sunt, quando scilicet particulae igneae altius & profundius in viscera tendant, facile ea comburere ac crispare possunt, quod etiam fieri potest ab aqua forti, spir. vini rectificatissimo, aliisque causticis acidis stygiisque aquis ignem seu igneas acerrimasque particulas contingentibus. Totum ergo corpus potest, ceu dictum, hic affici, ut & omnes Tubuli; quo enim partes subtiliores, eo faciliores, comburantur. Nullam partem in corpore nostro offendere potui, quæ minus Combustioni obnoxia est, quam lingua, quia cera sigillata liquefacta & cum flamma ipsi imposita ei nullum affert damnum.

Differentiam Ambustionis quod attinet, differt Ambustio ratione partium internarum vel externarum, & ratione causarum, est enim vel ab igne, fulmine, ferro candente, titione, aqua fervente, vel spirit. vini, aqua forti, oleo fervente, vel pulvere pyrio. Ratione symptomatum, alia graviora, alia leviora inducit: ratione magnitudinis, alia enim penetrat cutim, alia musculos, alia nervos, arterias, venas & ipsa ossa: alia Ambustio

pustulas excitat, alia non, alia cutim exsiccat, elevatque, alia non idem præstat.

§. 3. Variant *Signa Combustionis* pro ratione causarum, symptomatum, ac graduum Combustionis. Primi gradus signa sunt cutis rubedo, dolor acerbus pungitivus, locus quoque combustus aliquomodo intumescit: imò à relatione ægri nobis facile innotescit, & non opus est plurimis signis, sed iis utimur, si nobis de profunditate Combustionis non constet; notitia ergo causæ nobis hic plura manifestabit. Si ignita corpora fortasse non satis propè admota, aut non satis fervida, aut consistentiæ levioris fuerint, tunc non profunda potest produci Combustio, quam excitant ut plurimum aqua fervens, pulvis pyrius accensus, scintilla ignis, linum, stappa, stramenque accensa.

Secundi gradus signa sunt atrociora, si nempe materia corpus tangat diutius, satilque crassa ac tenax sit, ut oleum, vernix, sebum, aliaque resinosa, unde etiam statim pars inflatur rubescit, dolet, & in momento pustulae levantur, ægerque conqueritur de nimia cutis tensione, quia hæc corpora ob particulas ramosiores ignem diutius includunt, atque servant, pluresque abscindunt tubulos, unde etiam gravior oboritur Combustio.

Tertii gradus signa dicuntur, si cuti res ignita adhaereat, statimque pustulae producantur subiecta cutis nigricet, sensusque nullus amplius adsit, cuncta existunt exsiccata ac dura, quæ si decidant, ulcus profundum aut putridum constituunt, imò hanc fortem Combustionem ut plurimum Gangræna ac Sphacelus sequi solent, ceu sæpius id vidimus, ubi scilicet maxima adfuerit contusio: hæc intensa Combustio fit à metallis fasis, chalybe, auro, stagno, aliisque vehementioribus igneas particulas diutius servantibus, & facile omnes tubulos usque ad os concremantibus, quia in his corporibus non duntaxat ignis, sed & particulae metalli angulares & cuspidatæ continentur, quæ valde tubulos dirumpere ac discindere apta nata sunt.

Tumor in Combustione ut plurimum accidens, non, ut Authores communiter statunt, à majore humorum affluxu propter attractionem facto oboritur, attractiorem enim hanc falsam esse, lippis ac tonsoribus notum est; sed hoc in casu fibrae potius ac viæ obstructæ sunt, hinc succi non ritè per eas circulari possunt, sed semel allati, ibi stagnant, & nisi per canales subterraneos refluant flumina, facile ageretur mare; pari modo etiam in Microcosmo accidit, ubi succi affluentes reflue- re nequeunt, necessario stagnare ac tumorem excitare debent.

§. 4. Ad *Causarum* investigationem & enodationem ut me accingam, ordinis ratio postulat, ea propter ut profundius in *Causarum Combustionis* cognitionem perveniamus, aliorum prius de iisdem percipiamus opinioniones, & quidem omnium primò *Galenicorum*, qui in Ambustione accusant ignem, & quæcunque ignita, in primis globos Sclopetorum, unde contusio & laceratio musculorum, venarum, arteriarum, &c. oritur, vel etiam à fulmine hanc Ambustionem fieri posse non dubitant, vel ab aqua fervente, vel oleo aliaque materia urente.

§. 5. *Paracelsus* notat, qua ratione suas in corpus imprimat proprietates *Adustio*, quocunque modo fiat; utpote casum *Adustionis*, vel accidens calorem non exiliter, sed subtilium spirituum asperitas vel acuitas potius secundum eum corpus destruit. Sal iterum accensum ignescit prorsum, & omne, quod ab igne hoc damnatum fit, nitrum efficit, & non essentiae complexio. Sulphur etiam accensum, aliam substantiam ad se recipit, est nihilominus Sulphur hoc ipsum, quod autem absorbit, istud est in eo, per accensionem tamen, excitatum. Non aliter de *Adustionibus* sentit Author. Quum ignis corpus aliquod arripit aduritque, non ad mentem *ipsius* externus ignis hoc efficit, quod damnum existit: Verum accenditur corpus, & quicquid inde sequitur damni, solum ex eo procedere ait, quod accensum est, ac in accensionem incidit, ut lignum carbo per seipsum fit. Nam sulphur corporis, quamvis ipsum exhibeat flammam, ob fixam ejus conditionem, accenditur

Diagnosis.

Ambustio-
nis causa se-
cundum
Galenicos.

Paracelsum

tur uriturque tamen, estque juxta ipsum, fixus ignis; & eo per externum adducitur, cui tantisper tantumque resistit, quantisper & quantum adfuerit ignis.

Adustionis differentiam duplicem statuit Author; unam per flammam, quæ molitur consumptionem; alteram, quæ fit bullientibus. Flamma fit ad mentem ipsius sive lignorum pulverum, resinarum aut pinguedinum: Bullitionibus, ut calidorum oleorum aquarum bullientium, &c. Præterea reperiri aliam naturam habentem dicit, ut ea, quæ fit liquefactis metallis, & similibus.

Ad hæc animadvertendum vult, utrum ex substantia quicquam adhæreat, an non; ut ex pulvere, quod sulphur, & sal nitrum post se vel sui consumptione accensione factam, reliquam adhuc pinguedinem reliquant. Similiter oleum peculiare suum residuum, aliud metallum, aliud resina, aliud aqua, quodque proprium habet; cognitu necessarium; non propter sanationem; sed extremos dolores, quos inferunt hujusmodi reliquæ. Salis nitri, sulphuris & resinarum spirituum acuitatem peculiaris dolores edere ait; nam ibidem esse spiritum salis arguit. Ex metallis etiam alios ac singulares deducit dolores, quod eo loco sit Mercurius. Ex aliis adurentibus adhuc alios, quia sulphur secundum ipsum, ibidem est resolutum. Hujusmodi sulphuris separationes in membro variare dolores statuit. Adustionum dolores accidentia esse dicit, originem ex igne ducentia, postmodum ex aere quidem exteriori minerali conditionem acquirunt. Notat insuper, post veneni conceptionem istud per meatus & venas in primum suum centrum permeare, quo mortem inducere ait.

Helmontius.

§. 6. *Helmontius* Ambustionis actum in vivis fieri ait efficienter ab ipsa vita, occasionaliter ab igne. Quod est dicere, vitam esse agens proprium sensationis in sensitivis; & vitam esse ejusmodi causam, quæ insuper vim habeat Ambustiones faciendi in vivis, & in materia Medica, imò etiam resistendi, vel non. Quamobrem reperit vitam primum efficiens, ac immediatum sensus, ac doloris. Siquidem vis ignis recepta ac introducta in cadaver, secundum ipsum, non est sensibilis; imò nec proprie ambustiva, qualis in vivis, sed potius affativa vel coactiva. In vivis namque liquor carnis, per indignationem animæ sensitivæ, celerrimè in acre liquamen convertitur, ac substantialiter transmutatur; qui in mortuis non est vitali transmutationi obnoxius. Adeoque inter fibras bulliendo & frizando, carnes torret & assat. Caro enim mortua, ad mentem ipsius, patitur per gradus, quos alia corpora non sensitiva, univocò modo patiuntur ab igne. Verum in vivis etiam aqua bulliens statim vesicas parat: pars solida dein velociter contrahitur & crematur. Idcirco istam Ambustionis actionem in vivis ac sensitivis fieri ait efficienter ab ipsa vita: ab igne autem effectivè per modum mediæ activæ, occasionalis & externæ. Vita nimirum ipsa sentiens ignis rigorem, acuit suum liquorem, transmutatque in vesicas ac dein in escaroticum liquamen. Et quantum scilicet ab igne corripitur, tantundem postmodum per dispositionem relictam corumpitur, quia mortuum est.

Villifium.

§. 7. Si à *Villifio* rescire voluerimus, quomodo fiat *Combustio*, ipsum *Causam* illius statuentem audiemus in particulis igneis summa subtilitate donatis, & rigidis atque acutis existentibus & introitu suo in quandam corporis partem continuum illius solventibus. Tales enim particule turmatim, ac vehementi isto, quo aguntur impetu, cutim subeunt, glandulasque miliares impetentes & fibrillas nerveas illas ambientes; aut in earum substantia distributas pungentes ac violentius vellicantes, humorem lymphicum à glandulis fibrarum convulsarum beneficio exprimunt, & versus superficiem compellant, qui ibidem aggestus cuticulam in tumorem elevat, vesiculasque in ea excitat. Si verò dictæ particule majori vi polleant, copiosioresque partem aliquam subingrediantur, abundantius serum ex glandulis cutaneis eliciunt, cutisque fibris infixæ hærentes, illam in rugas extollunt, & liquoris transitum ad cuticulam usque inhibent, eumque in cutis poris remorari cogunt. At si particule tum mole, tum copia & motu adhuc potentiores partem quandam sub-

intrent, fibras ejus ipsarum impetui substinendo nequaquam partes dissecant & comminuunt, & crustam in illa excitant, lymphæ in glandulis cutaneis residente spissiore facta, post evaporatas ipsius aquosiores tenuioresque particulas fibrarum ab igneis atomis dissecarum fragmenta obvolvunt.

§. 8. *Sylvius* calorem ignem se nostris manifestare ait sensibus, adeò ut illo in sensu observato judicet. Anima ignem adesse: ut autem ab eodem igne rarefiat oleum, Aqua, & quodvis aliud, præter calorem aliud quidpiam requiri in igne statuit, cujus vi absolvere possit rarefactionem. Cum enim secundum eum rarefactio sit partium densarum, densatarumque distractio ab invicem, ac diductio quasi à Centro versus circumferentiam, utique, ut fiat illa distractio, diductio, expansioque partium ab invicem, opus esse inquit, ut rarefaciens se insinuet inter rarefaciendi partes proximè ac dense applicatas, quo se ipsis interponendo illas queat diducere ac quasi admoveere ab invicem; unde concludit Author, partes ignis esse *Tetraedras*, hoc est Pyramides sed æquilateras ex triangulis constantes, aut assurgentes. Docet ergò ille, ignem, ut rarefaciat, non posse considerari tanquam calidum, h. e. Calorem producendo in sensu, sed tanquam *Tetraedris* constantem. Ex his facillè Authoris opinionem de Ambustis hariolari possumus, quòd ignis cutem attingens suis particulis *Tetraedris*, in quibus solis est acumen, non item in Cubis, illam laceret aduratque, hinc vesicæ ac aliquando eschæræ inducuntur.

Cartesiano.

§. 9. *Cartesiani* à re quavis adurente, *Combustionem* fieri posse statuunt, si partibus corporis nostri propius admoveantur; qualia sunt ferrum, plumbum, stannum, titio, carbo, oleum, adeps, pulvis pyrius, calx viva, aqua modò dissoluta, aqua fervens & ejusmodi plura. LæSIONEM verò istam hac ratione peragi credunt, quatenus particule primi elementi subtilissimæ, explosis globulis æthereis in rebus istis magna copia collectæ celerrimè agitantur motu, & corpora vicina crassiora & ramosa dissolvunt, destruunt & in pabulum suum convertunt, attingentes porro per approximationem corporis istius particulis hisce pleni locum quendam corporis nostri impetu quodam poros epidermidis & aliquando cutaneos ingrediuntur, & fibras abrumpunt, unde dolor maximus oritur, fibræ verò ita diruptæ & in cincinnos resilientes, vicinos musculorum tubulos obstruunt, quapropter humores, per tubulos illos ordinariò ferri soliti, propter obstructions illas circulationem suam illac perficere nequeunt, sed stagnantes & à sequentibus humoribus pressi tumorem in parte illa vel vesiculam producant. Propius verò adhuc ad cutem ipsam accedentes contextum ejus gladiolis suis acutè scindentibus, quorū myriades in igne existere dicunt, & motu vehementissimo in se agitatæ diffringere, disseccare & contundere asserunt, quæ textura undique contrita & dissecta Eschæram exhibeat. Ad musculos penetrantes gladiolos istos vehementer agitato filamenta carniū transversim sita nervosa dirumpere addunt, ardoremque in parte ambusta remanere, quamvis res adurens jamdiu fuerit sublata, quoniam materia primi elementi cum impetu per poros, ruens, eosdem sibi paraverit figuræ suæ convenientes, & quidem iis in partibus, in quibus tales pori ordinariò non erant, hinc cum per illos poros nil nisi materia primi elementi possit fluere, ardor in parte illa maneat, quamdiu pori in tali figura maneant. Nonnulli ignem fluidissimam dicunt esse congeriem tubulorum sphaericorum, è ramosis, maximè per materiam subtilem dilatatis & in gyros infinitos redactis, conflatam, è quibus sphaerulis tenuissimis circumgyratibus salium puncta prominentia ferulas & rotulas acuminatas efficiant, superficie undique instar limæ rotundæ acuta & scindente instructa. Sphaerula itaque una de loco pulsa & extricata eminentiis suis asperis acutis alias etià de loco pellat necesse esse pronunciant, unde omnes sensim per mutuum contactum & levem intricacionem ut rotule serratæ in horologiis moveri debeant, qua de causa & ignis corporum divortia acceleret, & sese interstitiis & meatibus à se jam excavatis in transitu suo celerrimè insinuet & coarctet, sic-

vet, sicque partium ejus situm commutet. Fibre igitur partium corporis celerrimo huic ignis motui obstitentes dirumpuntur, quæ verò tenuiores sunt, ut illi cedant, seque flecti patientur, adeò non læduntur, nec diffinguntur, & quo magis varius particularum subtilissimarum ignitarum in se invicem motus ab occurrente quodam corpore rigidior impeditur, eo impetuosius in fibras ruunt, easque dirumpunt. Ex diversa quoque corporum ramolorum figura, in quorum poris materia primi elementi coacervata detinetur, diversa illa emergere credunt rerum ignitarum effecta, & quòd aliæ aliis fortius adurant.

fra sen-
tia de
afis Am-
tione.

§. 10. Præmissis aliorum de *Ambustione* sententiis, nunc & nostram apponamus *crisin*. Nulli dubitamus, istam solutionem continui fieri à particulis igneis pyramidalibus pungentibus, scindentibus duris vehementer motis, sine igne enim seu igneis his particulis non potest fieri combustio, & si consideramus flammam ignis, quæ est corpus densissimum ac simplicissimum omnium aliorum corporum, h. e. in omnibus suis partibus est ignis, quòd de nullo alio corpore dici potest; Aer enim non est purus sed multis aliis conspurcatus particulis, item aqua, terra, aere aliisque crassioribus particulis sunt referta, ex quo patet, ignem consistere in certo particularum densissimarum ac simplicissimarum motu, uti ejus probat effectus, videmus enim scintillas in flamma volantes sine intermissione moveri. Omnis enim ignis effectus dependet primario à motu, ejusque figura. A motu est, dum flamma collecta solidas partes à re combustibili continuo absumit, adversus externas aeris injurias, ut conservetur, necessario aliæ debent succedere in earum locum, atque inde est, quòd ignis indigeat pabulo, materia nimirum ad urendum apta, hoc si fieri nequit, talisq; materia deest, ab aere exteriore corrumpitur, excutitur, evanescit atque transit in auras. Ità videmus ex parva scintilla oriri posse maximum incendium, si nempe ignis congregatus in exigua quantitate conveniens invenit pabulum, illud consumit crescendo, dum partem in suam transmutat substantiam, partim etiam materiam tertii & secundi elementi propellit, atque à se invicem disjungit, ut globuli ætherei eò melius congregentur atque in ignem convertantur, teste *Magno Cartesio* p. 4. *Princip. Phil. p. n. 177*. A figura verò est, dum pro vario motu variè pellitur, figura sua pyramidalis partes occurrentes diversas incidit, attenuat, liquefacit, condensat, dissipat, urit ebullitionem efficit: quòd autem ipsius figura sit pyramidalis atque acuta, probant ejus effectus in dissolutione corporum, quippe si molestus motus in nervis excitatur & à mente perceptus fuerit. Sic ignis urit, cum partes corporis unitate disjungit figura sua pyramidalis, atque celerrimo particularum motu nonnullas secum auferit, atque ita corpus reddit siccus, in qua dissectione tubulorum & succorum intus contentorum ablatione consistit *Ulsio*. Imò si intimus ignis materiam & quidem ad leges chymicas consideremus, certum est, illum constare ex spiritu, oleo, sale & acido, ignis verò motum fortiolem quòd particulas suas ope subtilis celestis ætheris impellit. Ex hisce præmissis facili Marte Symptomatum in *Ambustione* obvenientium rationem reddere possumus; *Dolor* enim in Combustione oritur, cum particulae ignis pligentes scindentefq; fibras quas tangunt, non tantum contundant, sed & discindant incidantque, unde molestus hic motus menti repræsentatus excitatur. Si verò omnes fibræ simul discissæ fuerint, nullus apparebit dolor, sed is vehementior erit, quando fibræ duntaxat inciduntur & premuntur. Sic ab initio Combustionis dolor statim percipitur, si sc. fibrillæ ab igneis particulis nimis commoveantur, & succis nimis effervescentibus nimis premantur.

Vesiculæ in Combustione productæ oboriri solent, quando minutissimi vasorum lymphaticorum ramuli per ignis pressionem rumpuntur, vel per salvas acresque particulas ab igne commotas vascula cutanea eroduntur. Omnia enim vasa ab igne aliquo modo constringuntur, hinc lymphæ à tergo accedens stagnare cogitur, quæ tandem nimia sua extensione vasa perumpit sicque has vesiculas producit. Vel etiam oriri pos-

sunt ab impedita transpiratione, quæ facile in Combustione oritur, ob cuticulam enim constrictam succi, qui ope glandularum cutanearum discerni debent, necessario stagnare coguntur, qui tandem aciores facti succi vasa cutanea perumpunt, vesiculasque attollunt. Materia, quæ his in vesiculis continetur, dolorem producit, quia ex salis, acidis, corrosivis aliis innumeris malè figuratis constat particulis, hinc ab ordinaria sua circulatione impeditæ facile fibrillas concutere valent, à qua concussione dolor iste oboriri solet, hinc succi ad fermentationem tendunt, quæ particule fermentantes cum tempore *exulcerationem* in parte combusta efficiunt, prout id toto observamus die.

Considerato ignis actualis effectus, pergimus ad potentialem hoc nomine insignitum, ubi invenimus aquam fortem, cujus salia particulis suis aculeatis atque valde angularibus feriunt corporis nostri partes molliores, subtiliores, easque incidunt, findunt, scinduntque pari ferè modo, ac ipse ignis, qui ex ipsissimis constat particulis, dum quæ sanguis alijsque succi ad has partes læsas cum spiritibus perveniunt, legitimo modo circulari nequeunt, sed potius turbantur, ex qua varia commotione ac turbatione inflammantur partes, unde sæpè gangrænam inferunt, usque tandem propter nimiam exaltationem spiritus resolvuntur, emoriuntur atque abeunt in vappam, unde *Sphacelus* ac tandem mors se quitur, nisi in tempore ei occurramus remediis congruis. Non mirum igitur existimamus, quòd has partes molliores spiritus acidi ita afficiant, cum Chymicorum ac Aurifabrorum Laboratoria ac operationes abundè demonstrent, istos variè preparatos spiritus acidos & alcalicos solidissima dissolvere metalla, aurum, argentum, plumbum, &c. quæ solutiones probant, harum aquarum stygiarum vim unice dependere ab ipsorum salium particulis rigidis.

Pertinet huc *Calx viva*, quæ satis fortiter etiam comburit, uti observavit *Borellus* C. 10. *Obs. 30*. si ei aqua adspargatur, quia ita ejus pori adaptati sunt, ut partes aquæ soli primo elemento septas recipiant, adeò ut globulis æthereis expulsis, sola remaneat materia subtilis, illaque dominetur, unde effervescentia atque adustio: confer *des Cartes. Princip. Phil. P. 4 p. 174*. quam effervescentiam fieri videmus, & quidem haud dissimilem in spir. vitrioli atque oleo tartari inter se mixtis.

Inter Causas Combustionis referimus etiam fulmen, quod sæpè combustionem infert, imprimis si est cum lapide tonitruali, cum vulnere, interdum verò sine Vulnere fit Combustio, imò nos vidimus aureos annulos in digito fuisse à fulmine fusos absque læsione cutis alios verò fuisse combustos. Si igitur particulae nitrosæ prævaleant, non fit accensio sed duntaxat Combustio, quia nitrum impedit, quo minus possit concipere flammam, & plerumque fit cum sonitu atque fragore, secus verò ubi sulphur prædominium habet. Huc & pertinet Combustio à *Sclopetis* facta, hinc plures Medici ac Chirurgi nescio qualem vim & efficaciam vel pulveri pyrio vel glandibus adscribunt, dicuntque, quòd Combustio prius debeat extinguì, aliàs malum esset incurabile, ajunt enim, quòd incendat partes adjacentes, carnem nigrefaciat & ad corruptionem disponat; sed huic sententiæ jam contrarius fuit *Paræus l. X. Chir. apol. 1. & 2*. ubi ait; glandes tantum calorem non posse concipere, ut causticorum obeant munus; si enim incandescerent, colliquescerent, formamque amitterent, quòd falsum, quia si glandem ceream intrudamus in Sclopetum, non liquecet in explosione, quòd tamen deberet fieri; ut taceam exiguum illam moram in pulvere pyrio accenso, imò neque charta, neque cera si transit, neque vestimenta, quæ prius occurrunt, liquefiunt, aut comburuntur, sic etiam plumbum liquefactum aut citivillitio superfusum teste experientia non comburit. Combustio ergò hæc neque à globulo, qui frigidus est, atque me judice id, quòd non habet, dare nequit, nec à pulvere pyrio quia uti citò fit ita citò perit, neque etiam à motu, qui continuus esse deberet, dum urere possit. Sunt quoque, qui pulverem pyrium dicunt venenatum esse, quòd cum *Paræo* citato loco negamus, cum nihil eorum: quæ ipsius compositionem ingre-

grediuntur, venenatum existat, ac sulphur, ac nitrum, ac carbones egris nostris exhibeamus. Syptomata enim maligna his Vulneribus supervenientia potius dependent à conuassatione globulorum atque tubulorum dissectione, & neutiquam à pulvere pyrii venenata qualitate, dum ipsæ fibræ à violento hoc motu globuli, imò omnes ferè tubuli & canaliculi ad nutritionem partis destinati infringuntur, discinduntur ac in cicinationes abeunt nervuli, ut aliter efformentur, ita ut illa necessariò deficiat, unde si sanguis, lymphæ & spiritus ad partes illas perveniant, viam non inveniunt inter se effervescunt, abeuntque in Vappam ac putrefactionem, unde Gangræna, Sphacelus ac nigredo labiorum Vulneris, de quibus *Capite sequenti de Vulneribus* fusius dicemus.

Inter causas remotiores & ferrum candens, aliaque metalla ignita referimus, quæ vehementissimè urunt, superat tamen hæc omnia Aurum, quia partes ejus arde inter se complicantur, ignemque ob hoc diu fervant foventque, porisque adeò sunt exigui, uti soli materię primi elementi dent ingressum. Excandescit autem ferrum, dum partes ignis poros ferri subeunt, atque ita ejus substantiam augent, quod manifestè videmus ex vulnere illato, quod semper majus est, ac ipsum ferrum. Præterea id percipimus, si baculum ligneum ejusdem magnitudinis efformemus, atque adaptemus ipsi ferro jam ignito, videmus esse dissimilem, idque quia particulæ ignis sunt in perpetuo motu, quæ latera ferri extendunt. Urit autem vehementissimè ferrum, quia ejus partes satis sunt rigide, angulosæ, ac proinde si accedant ipsius ignis pyramides, fortiter impingunt in subjectam partem, atque sic continuum solvunt, comite dolore gravissimo pungitivo, inflammatione, aliisque Symptomatibus gravioribus.

Similiter fit combustio ab aqua fervente, alio tamen modo urit, effervescit ac commovetur dum partes igne subeunt poros aquæ, ejusque partes commovendo à se invicem divellunt, ut majus acquirant spatium, quia ab ingressa materia subtili augentur, quod videmus in cacabo aqua ebulliente semipieno. Omnis autem urendi vis hujus aquæ dependet, ceu dictum, ab igne, cum ob particularum flexibilitatem aqua fere nil contribuat, secus ac in ferro, ubi ejus particularum rigiditas augeat solutionem. Oleum eodem modo incandescit, sed cum habeat particulas ramosas variis hamis uncisque inter se repentes, materiam subtilem intropulsam tenaciter retinet, atque ita vehementius urit, quàm aqua, imò ob hoc ipsum difficulter etiam empyreuma potest evocari; id quod vel quotidie videmus in cibis mensis apposis, ubi alii citius, alii diutius calorem perdunt.

Huc etiam tanquam ignis referri potest novum Anglorum inventum, Phosphorus dictus, quia leni frictione in apertam quasi ruit flammam, saponi Veneto duro est similis, aqua fontana frigida debet conservari, ne in auras abeat, calori expositus statim liquefit, in frigore verò iterum coagulatur. Sunt, qui hoc Inventum vel adscribunt *Helmontio*, vel celeberrimo *Robert Boyle*, nonnulli verò attribunt hoc arcanum Medico cuidam Hamburgensi: sunt ex Anglis, qui id tribuunt celeberrimo *Dn. Stare* Anglo, amico nostro singulari: alii qui clarissimum Dominum *Vucidenfelsium* pro authore agnoscunt. Omnes ferè fateri debent, Phosphorum hunc ex urina fieri, modi plures describuntur, uti apparet ex tractatu Germanico *Notilucæ* nomine insignito. Sequentem verò Nobilissimus *Helmontius Junior* Amico nostro *Dn. Kursnero* communicavit.

24. *Vrin. foetid. Coq. ad consist. mell.*

Add. aren. part. iij.

Destill. per retortam, recipiens sit magnum & aqua repletum, da ignem fortem. Alii addunt bolum.

Phosphorum in forma liquida in Laboratorio nostro Seren. Principis ex urina laboravimus, in Anglorum sicco Phosphoro jam sumus occupati, ex hoc Phosphoro facilè ignis indolem explicare licet, sed hæc ad alias nobis reservamus; nunc verò ad *Combustionis* Prognosin pergendum est.

Prognosis.

§. 11. Cum Signa Prognostica Medico magnam fa-

mam, si rectè prædixerit, (quod tamen non semper, quamvis expertissimo, fieri potest,) ingens verò vituperium, si secus fecerit, sibi conciliare potest, merito ergo Medicus ac Chirurgus in eo totus esse debet, ut hæc in parte quantum per artem licet, studium suum collocet. Affectus nostri *Prognosis* desumitur à magnitudine causæ, corpore læso, ac Symptomatibus concomitantibus. Sic levis combustio facilè sanatur & sepe nulla remanente cicatrice; contra verò magna, & quæ nimis profundè membranas ac tendines combusserit, est periculosissima, quæ aliquando lethalis à nobis aliis, quæ observata est. Vix sanantur combustiones absque relictis cicatricibus, quia cutis & carnis fibrillæ planè aliter efformantur, ac erant ante solutam unitatem. Periculosa est combustio partium nobilium, ut oculorum, intestinorum, aliarumque partium maximè sensibilibus, partim ob earum constrictionem, ubi vasa per se satis exilia planè comprimuntur vel abscinduntur, vel comburantur, ita ut nutritio in parte fieri nequeat, inde sequitur atrophia, sepe, si majora astringas vasa, Gangræna ac Sphacelus obariri solent. Corpore cacoehymico si accidat combustio, facile in ulcus foetidum ac malignum abit, ceu id non ita pridem in virgine scorbute observavimus, & hoc accidit, sepe ob lymphæ celeritè carentiam (lymphæ enim intra unum usque horæ spatium viget per vasa sua circulatoria) acrimoniam ac corruptionem, sepe etiam lymphæ stagnat & continuo affluxu partes vellicat, nutritionemque planè tollit vel inutilem reddit. Si combustio nervos vellicet, supervenit facilè convulsio quæ lethalis imprimis si fuerit universalis, teste *Hippocrate* & *Maaphe*.

Periculosissima omnium habetur illa combustio, quæ à fulmine oborta est, quia secundum *Paracelsum* lib. *Chirurg. Magn. tract. cap. IX.* non extingui potest, ita ut omnia animalia solo contactu occideret, ac hominem vix evadere posse, testetur *Plinius lib. 2. cap. 54. Histor. Natur.* Hinc cæci Veteres fulmina adorant. Sed hæc aliter se habere docent quotidiana experientia, sic novimus plures ex sexu sequiore in arce Schæumburgensi ad Lhanam fulminatas, quæ omnes à me, DEO benedicente, felicissimè curatæ fuere. Si verò fulmen fuerit intensum, & quasi omnes combusserit tubulos, & sanguinem cum succis in acidam vappam una vice redegerit, ut videre est in cerevisia tempore fulminis, tunc malum existit lethale, & omnem nobis admittit inibiòsæ spem, uti vult *Barbette Chirurg. pag. 2. l. 3. cap. 41.* & hoc non provenit à vi pestifera, quæ vulgo dicitur inesse fulmini, nec à facultate supernaturali, uti dicunt, sed potius, quia sulphur tenaciter ob particulas ramosas partibus inhæret, sic quæ si causa difficulter tolli potest, multo magis causatum. Multum quoque hoc in passu efficit metus atque consternatio, ubi spiritus animales satis turbati obruuntur, ac pessundantur. Eventus ergo curationis combustionis ambiguus est pro diversitate materię urentis vel igneæ, diutius quoque tempus requiritur ad hanc vel illam curadam. Periculosa quoque est ista combustio, quæ est ab aqua falsa, saponi, alumine, aut vitriolo maritata, quæ facile possunt inducere pessima Symptomata.

In varietatibus Combustionum id solum est observandum, inquit *Paracelsus prælect. de Vulneribus pag. 568.* ut si combustio spiritum habeat penetrativum & vel cephalicam, vel cordis venam tetigerit, & combusserit, tunc illa penetratio tendit ad mortem. *Pergit*, olea, aquæ, ligna &c. quando calida sunt nihil habent penetrativi, sed calor ex sale nitri proveniens affert mortem, nam habet, ut ille ait, vim penetrativam. Sed ad magis utilia. Certum est, quod combustio sepe diu duret, nullum sequatur pus, quod etiam celeberrimus *Dn. Muys* notavit, qui vidit mulierculam 60. circiter annorum, quæ semiebria in ignem prolapsa fuerat, ac dimidiam capitis partem ita combusserat, ut quidquid etiam ageretur, nullum pus sequeretur, nec ullæ etiam vesiculæ excitatæ fuerant. Sed temporis progressu cutis cum pāpulo carnosus & pericranio in unam escharam coacta, separabatur, nec hoc solum, sed dimidia ferè cranii portio ingentem ac valde crassam laminam de se mittebat, qua ablata ulcus tandem, licet

licet tardissime, coaluit, subinde tamen parvis ulcusculis hic atque illic redeuntibus.

In Milite Cassellano idem observavimus, qui brachium à pulvere pyrio ita combusserat, ut nullum sequeretur pus sed siccum manserat, tandem accessit Sphacelus & mortuus est.

§. 12. Aggrediemur jam ad ipsam *Curam Dieteticam* in Ambustione vehementiori observandam. In Combustione ergo omnis vitetur aer, imprimis frigidior, quem incaute admissum mala varia posse inducere demonstrat *Fabris. c. 4. Obs. 93.* quare etiam vulnera ob hunc intempestive admissum cacoethica facta fuisse, testantur monumenta Medicorum. Aer ergo omnimodò arceatur à combustione & æger in conclavi sit temperato. Victus sit laudabilis, qui optimum nutrimentum lacteum præbet, ut eò facilius possit succedere sarcosis, seu appositio succi nutritii. Somnus ac vigiliae sint ad ordinarias leges institutæ, vigiliae si adsint nimis à spiritibus maxime mobilibus, somnus provocandus. Corpus quiescat, motus nimis exulet, donec partes fibrosæ fuerint consolidatæ. Moderata sint animi pathemata, exulent ira, mæror &c. Reliqua vide in *Dietæ Vulnerum*.

§. 13. Cura juxta *Galenicos* ita instituitur in *Combustione*. Ambusta moderatè detergentibus medicamentis curare satagunt, citra hoc ut manifestè calefaciant aut frigefaciant. Proinde terram Chiam, & Cimoliam & Creticam & omnem levem terram cum aceto non valde acri, aut aqua admixta, illam magnificiunt, quia bullas excitari prohibent hæc medicamenta; item ovum totum erudum è vestigio impositum laudant, quia moderatè perfrigerat, & circa mordacitatem resiccant, sed & atramento obliniunt, aut thure aqua diluto, aut lenticula cocta trita, aut ervo obtegunt. Cæterum ad Ambustiones ex aqua calida, priusquam bullæ excitentur, olivarum muria conditarum aquam affundunt, & ipsas olivas cum polenta tritas imponunt, aut alumen scissum tritum cum aceto illinunt, aut fel taurinum cum aqua larga liquatum inungunt, aut lixivium affundunt, aut garo, aut muria perfundunt, aut bulbos liliorum, aut hyacinthi, aut narcissi cum rosaceo tritos, & ad strigmenti crassitudinem redactos illinunt: panniculum melle imbutum & in hordeo obvolutum exurgunt. Hinc:

℥. Cineris ejus ℥j.
Cerussa ℥ss.
Butyri ℥j.
Cerae ℥ij.
Adipis caprin. ℥ss.
Rosacei ℥ij.

M.

Quod si jam bullæ excitatæ fuerint, rhoem & polentam tritam cum aceto imponunt, aut calcem vivam cerato admixtam, & linteo infarctam applicant, quin & sphæriorum appellatum medicamentum conducere ajunt. Quæ verò ulcerata sunt, porro trito integunt, aut portulacam tritam cum polenta imponunt, aut columbinum stercus linteo involutum exurgunt, & cinere ejus oleo diluto uti solent: admirandum esse dicunt remedium in ambustis pinum aut piceæ corticem, aut adianthum siccum tritum, aut myrti folia trita ambustis inspersa.

Ut pili ex ambustis nascentur, commendant fici folia in olla torrefacta, cum cerato Emplastri vice imposita, aut sequenti ntuntur

℥. Caricæ ℥j.
Sampfuchi ℥j.

Trit. cum oleo excipiantur.

Vel

℥. Lapidum præseminis ℥c.
Squamae æris ℥x.

Cum aqua pastilli efformentur. Usu verò expetente, partem unam ad octo cerati partes admiscant ac diluunt.

Ceratum ad ambusta sequens commendant Veteres:

℥. Cerae alb. ℥ij.
Rosac. ℥iv.

Ovor. num. 6.
Perdiciadis ℥ij.

M.

Facta enim ambustione prodesse ajunt medicamenta frigida potestate pollentia, ut sunt album R. hals, atramentum, cerussa, creta, calx cum oleo rosaceo applicata. Item utuntur unguento refrigerante *Galen.* magnificiunt betæ folia, coriandrum, item populeum, item oleum olivarum cum sale mixtum, vel sequens:

℥. Aqua fontis ℥ij.
Vitell. ovor. Num. ij.
Optimè agitentur, dein adde olei olivarum liquidi ℥j.

M.

Huic mixturæ intingunt lintea duplicata & ambustæ parti applicant, siccata sine linteorum ablatione, iterum madefaciunt. Vesicas ante tertium vel quartum diem non esse aperiendas ajunt, nam dum citius aperiuntur, eas difficilius esse curationis dicunt, & multum dolorificas.

Si magna adsit inflammatio, lenticulam cum melle mixtam applicant: si abstergere velint, miscent terebinthinam cum melle & apponunt: si ulcus remaneat, præ aliis sequens æstimant:

℥. Ungu. popul.
Ol. rosac. aa. ℥ij.
Mucilag. sem. rosar. aq. solan. extr. ℥ss.
Vitell. ov. Num. 2.

M. F. Unguentum. Oleo ovorum finiunt

curam.

§. 14. *Paracelsus* in cura *Aduktionis* eò respicit, ut solum Sulphur corporis superetur, cum in eo sanatio consistat. Flores tilia, verbasci que liquores, oleum lini, butyrum & lardum calida liquefactaque, necnon alia plura tanquam vulgaria non multum æstimat: commendant verò sequentia.

℥. Olei ex laganis avium ℥v.
Adipis cervi ℥ij.
Cera,
Liquorum ex ovis aa. ℥iv.

M.

Hujusmodi medicamentum ab initio curæ sufficiens esse in finem usque, nec opus esse alio, quod in eo mutua constituta sit, qua caloris adustio curatur. Vel

℥. Olei costi ℥ij.
Semi bircin. ℥ss.
Cera ℥ix.

Fiat Unguentum, quod singulis quaternis horis applicandum vult, aut sæpius; quo locus melius humiditatem suam retinere valeat.

Cum Metallica ac Mineralia juxta ipsum, singularem quandam veneni communicandi rationem obtinent, ipsis à propria Natura implantatam, atque hinc propriam quoque curandi methodum, quæ etsi ad omnia metalla generalis ipsi est, in particularibus tamen quandam diversitatem observat: nam restitutio caloris diversa est in Mercurio, sale, Vitriolo, ac Alumine tum in rubigine. Ad extraendum autem, ac restinguendum calorem seu unctionem Metallorum sequens commendat: ℥. adipis suillæ, id est lardi, quantum sufficit, liquefiat ac incalescat, post calidissime infundatur in aquam solani, agitur dum consistentiam unguenti nactum fuerit, hoc unguento perungit malum, ac sine aliorum remediorum accessione percurat. Ubi à Mercurio quis ustus est, locum affectum in lacte calidissimo intinctis pannis vices vel ultra fovere vult, sic ut ubi refrixerit, semper immutetur, post unguento ex butyro parato calorem extrahit, Emplastro de Colophonis cicatricem efficit. Hunc unctionis modum ratum esse ait, contingere tamen, si amalgamata, quæ vocant, parentur. Singularia quoque hunc affectum habere scribit Symptomata, odontalgiam ac tremorem, quæ abstinentia à contactu Mercurii, usu aquæ vitæ in lotionem manuum, tum gargarisatione, seu oris collutione cum aqua lavendulæ sine negotio curari promittit. Frequentia hæc esse iis addit, qui Cinnabarim parant,

parant, Mercurium per descensum præparant, Metal-
la separant, aliisque Metallorum artificibus, &c. Ustio-
nes porro ab aquis salinarum fontium, aluminis &
vitrioli, quocunque tandem modo eæ fiant, periculo-
sissimas dicit, nisi enim accuratè empyreuma, id est
calor extrahatur, gravissima subsequi mala sæpius ob-
servavit. Hoc in casu Author certissimum remedium
sub unguenti forma promittit.

℞. Olei Nucum ℥ss.

Sevi cervini ℥j.

Butyri præparati ℥ss.

M. F. Unguentum.

Utatur quotidie bis, manè & vespèri, donec nihil do-
loris, phlegmones ac calor superfit. Denique si istis
non planè cedat, Balsamo, unguento, vel pulvere trau-
matico cicatricem facit.

Aduktionis differentias cum varias constituat Au-
thor, hinc etiam ejus curandi rationes diversas propo-
nit. Nam quemadmodum medicamenta ad Solem co-
cta alias vires adipiscuntur, quam ad ignem parata,
alias ad flammam, alias in prunis cocta, utique alia est
sulphuris, alia aquæ vitæ, alia lactis, alia mellis flam-
ma in præparandis remediis, sic aduisiones à flamma
simplici, lacte, aqua, pulvere tormentario, sulphure,
fulmine, fulgure, &c. alia sunt ab iis, quæ à vapore,
metalli fusionibus, aqua salis, Vitrioli, Aluminis, &c.
fiunt, hinc etiam in his distinctam proponit curam.
Et flammæ simplicis lignariæ curatio ad mentem ipsius
talis est. Primum omnium calorem ad exteriora attra-
hendum vult, & quidem hoc modo: Recipe Butyri
recentis, quantum sufficit, calefacti, calidissimum aque
frigida infundatur, ac agitentur, donec nivis instar al-
bescat, post abjecta aqua servetur ad usum in forma
unguenti, quod valere dicit ad omnem Aduktionem
simplicem à ligno, lacte, oleo, butyro, resina, &c. fa-
ctam. Utendum esse ait bis, ter quaterve, aut pluries
locum affectum eo perungendo, & studet semper pin-
guem ex butyro servare partem affectam, nec unquam
exsiccati patitur, donec planè percurata sit, hoc un-
guento quemvis maximum calorem extrahit. Quin
ubi aduio tanta fuerit, ut Ulcera fiant, ipsum sufficere
ait, si emplastro stictico inungatur, nec opus esse aliis
insudare remediis inquirendis, hoc unico tanquam cer-
tissimo contentus est. Observat tamen in Aduktionem per
pingues res, ut oleum, butyrum, &c. facta, majorem
paulo Emplastri stictici usum requiri.

Aduktionem pulveris pyrii, salis nitri, sulphuris præ-
ter Cœlestem periculosissimam dicit, quemadmodum
& eam, quæ à vehementibus Chemicorum aquis, ut
Mercuriali, Gradatoria, Regali, &c. excitatur: hanc
tamen magis ob Corrosionem, quæ à venenorum acri-
monia excitatur, quam alia de causa gravem esse pro-
nunciat. Itaque ut primum quis à pulvere tormentario
ustus fuerit, utile fore ait hoc unguento locum passum
perungere.

℞. Butyri ℥j.

Ol. Nucum,

Sevi cervini aa. ℥ss.

Medull. Tauri quartar.

Liquefacta ac fervida infundantur in aquam Nymphææ
ter quaterve, agitentur probè & fiat unguentum, quo
ungatur æger: ubi incaluerit, renovare convenit, donec
dolor quieverit, ac denique ut vulnus simplex curat.

Sin à Chemicis aquis ustio facta sit, præter hoc oleis
traumaticis, vel stictico Emplastro corrodentem vim
frangere nititur, tandemque curat.

In Ambustis à fulmine & fulgure curam ferè nul-
lam superesse ait, Medicinam verò quæ in hoc malo
sit, eam dicit, ut antequam empyreuma extrahatur,
vehementissimè refrigeret: nam nisi ea adhibeatur,
urendi nullus finis est, quemadmodum hoc ipsum in
pulvere tormentario sæpius expertus est. Restincto
rui illius medicamenti formulam talem proponit:

℞. Spermat. ranar.

Succi sedi,

Astacorum fluvial. aa. p. æq.

Myrrha

Vitrioli modicum.

Mixta omnia imponantur membro affecto donec ca-
lor remittat, quo restincto, unguentis præscriptis ad
ustiones, curationem perficit.

Sin eousque malum sæviit, ut jam omnia instar Car-
bonum usta sint, sequenti emplastro utitur, tum pars
emortua à sana abscedet ac decidet.

℞. Colophon. ℥j.

Picis commun. ℥ss.

Cera quartar.

Olei terebinth. modicum.

Malaxetur & Fiat Emplastrum, quod impositum, vi-
vum à mortuo separat, dein Emplastro Stictico curam
absolvit.

Empyreuma à glandibus tormentariis factum sive
ustionem hanc periculosam esse censet, quia ejus ca-
lor diuturnus est, & metallicam quandam venenosi-
tatem comitem habet, tum ex violento ictu, ad
mentem ipsius difficultatis quid contrahit. His cu-
randis malis primum omnium ad refrigerandum
glandem restingente Medicamento utitur, ut sunt
Acetum rosaceum, succi Solani, Nymphææ, Semper-
vivi, &c. Succus Astacorum, tum sperniolæ, si per
Syringam injiciantur sæpius, donec calor resederit,
quo facto, unguentis, balsamis, &c. vulneratis tan-
quam puncturam simplicem curat. Refrigerantium
magnam ubique adesse copiam dicit, ut Limacum,
Ranarum, Astacorum, intestinorum terræ, succus
Sperneolarum & similia. Succus tamen herbarum
Nymphææ, sempervivi potiores ab ipso habentur,
neque contemnit etiam atramentum sutorium. Om-
nium verò præstantissimum parat medicamentum ex
aceto rosaceo & succo Astacorum invicem mixtis:
his verò non hic saltem, sed & in pulveris tormentarii
ustionibus utitur. Accidere non raro ait vulneratos
perterrefactos aquæ se immergere totos, vel frigida vul-
nus fovere, quod ubi factum fuerit, unguento ad Am-
busta superius dicto curationem perficere jubet. Notat
denique hanc Ustionis speciem interim letalem fieri,
si calor interiora, ac principalia membra, ut cerebrum,
&c. petat, quoniam casu salutem nullam sperandam am-
plius esse prædicit. Sin lethale adhuc malum non est,
intrinsecus per potiones datas calorem restinguere an-
nititur. Potiones autem ipsius in totum refrigeratoriæ
sunt aqua, lac, zythum, succus pomorum, præcipue
verò commendat aquam prunorum Cypricorum mi-
norum potam, à vino autem omnino arcendos esse
ægros monet.

§. 15. *Helmontius* in Ambustis præter interna dia-
phoretica, pauca vel nulla habet Medicamenta ex-
terna, sed reliqua cum *Paracelfo* approbat jam
dicta.

§. 16. *Vuillsius*, si quædam in hoc affectu interna ad-
hibenda sunt auxilia, ex diaphoreticorum classe illa de-
promit: quod ad topica verò spectat, si cuticula in-
tegra adhuc subsistat, partem combustam foveri spiritu
vini simplici aut camphorato, vel essentia rosmarini,
aut, juxta *Paræi* præceptum, cæpas crudas contusas
cum paucis sale admixto illi applicat, vel succo allii eam
illinit; dum autem adfunt rugæ, ipsæ statim aperien-
dæ veniunt, & linimento ex partibus æqualibus ungu.
rosarum & populeon. sunt inungendæ: tum verò lini-
mento cum oleo communi & vino facto utitur, & de-
inceps nutritum calcis ex aqua calcis & oleo rosat. &
pauca cerussa admixta paratum adhibet. Nec sequens
unguentum contemnit:

℞. Ol. cominum cum aqua font. ad integram aqu. evaporat. coct. ℥j.

Cor. median. sambuc. ℥ij.

Umbilic. Veneris M. ij.

M. F. Unguent. a. servandum.

Idem præstare ait decoctum hederæ murariæ, & cor-
tic. median. Ulmi; quando crusta inusta fuit, illius
casus citò est promovendus linimento ex butyro re-
centi in mortario plumbeo agitato, cum decocto mal-
væ

Helmontius
curatio
Ambustio-
nis.

Vuillsius
ratio Con-
bustionis.

væ parato & foliis brassicæ tepidis applicato. Si tale medicamentum non sufficiat, vel ejus effectus expectari nequeat, ferro separanda est eschara. Ulcus autem ut recens aliud Ulcus deinceps est curandum, & solitis in iis casibus remediis ad integram consolidationem est deducendum.

§. 17. Sylvius cum Willis jam dicta Combustionis cura fere consentit, interna Diaphoretica & Salia Volatilia maximè extollit, linimenta quoque varia præscribit laudatque aquam calcis vivæ, spiritum Vini Camphoratum, æstimat quoque in hoc casu nutritum ex lithargyrio, oleo rosarum & aqua vitæ factum.

§. 18. Cartesiani in principio statim ipsius factæ Combustionis non modò approbant, sed etiam tanquam salutare remedium commendant partem combustæ ad rem illam ignitam, qua combustio peracta est, propiorem admotionem, hac enim ratione non modò poros partis læsæ à particulis materiæ subtilis & re ignita egredientibus apertos reservari dicunt, ut intus in parte læsa contentæ particulæ gladiolæ & serratæ promptiorem reperiant exitum, sed easdem ipsas in motu quodam ulterius teneri vario, abs quo jam assueto fibrulæ non lædantur, sed motu illo pedetentim cessante, & materia subtili majori in se ignita externa contentarum particularum homogenearum se sociante acervo remaneant integræ; contra enim si contingat, & pars ambusta aut in aere contineatur frigidus, aut rei frigida admoveatur, idem ei accidere profitentur, quod vitro calefacto subito aeri frigido exposito, aut aqua vel manu aut digito frigidis tacto, cum oculis ponis & fibrulis à frigore rigefactis materia subtilis in easdem pertinacius ei obstitentes vehementius commoveatur, easque inflexiles dirumpat. Haud absimili ratione spiritum vini loco materiæ istius ignitæ proficuum existere pronunciat, siquidem subtilissimæ primi elementi particulæ in eo contentæ priorem præstent effectum, & partem combustam spiritui huic immerfam placidissimo affici sensu, non aliter, ac si frigidus quodam rore inundetur. Iac etiam de causa felici cum successu nonnulli cretam in spiritu vini dissolvunt, & linimenti instar adhibent, & Dominus D. Vogelsangius ipsam calcem vivam in spiritu vini dissolvit ad tenuis linimenti formam, & parti ambustæ, etiam si ipsa cutis læsa fuerit, illinit, cujus ope dolor citò cessat, empyreuma separatur, & excitatum ulcus unguento albo camphorato brevi sanatur. Laudant quoque eandem ob causam linimentum ex calce viva in spiritu vini soluta, & oleo hyperici invicem agitatæ compositum, & spiritum vini camphoratum in ipso principio adhibere singularem habent in pretio. Ad escharam separandam remedia imponunt particulis constantia à subtili materia facile moveri & agitari valentibus, ut motu in carne emortua fuscitato, fibræ ejus à sanis placide abrumpantur, uti sunt cepæ coctæ, & saponi Veneto commixtæ, Mercurius præcipitatus, ruber axungie porcinæ commixtus, succus ceparum, oleum raparum cum creta & camphora, lardum accensum & in folia lauri stillatum, donec folia ista vertantur in cineres, quæ pinguedo postmodum illinitur. In profundiore combustionis escharam scarificari permittunt, posthæc Unguentum ei admovent ex fuligine, terebinthina, butyro recenti & oleo de vitellis ovorum, vel quod sequens exhibet formula.

℞ Cort. sambuc. M ii.
Fol. plantag. . . .
Salv. aa. M j.
Coq. ex aqua ad 3 xx.
Colaturæ adde
Fuligin. 3 ii.
Butyr. non salit 3 vj.
Sterc. Gallin. rec. alb. 3 iii.
Unguent. basilic. . . .
Sapon. vulg. aa. 3 ii.

M. F. Unguentum.

Illud etiam non contemnunt linimentum, quod ex stercore gallinarum albo, foliis plantaginis & salviæ in butyro non salito affatis & per linteum trajectis

componitur, cum felix curatio eo sæpius sit impetrata. Eschara separata curam ut in aliis ulceribus continuant, adhibito unguento aureo, vel basilico, vel emplastro de gratia Dei. Vulgare quidem, sed non contemnendum remedium existere promittunt, si farina avenacea in butyro aliquantum assetur, & linimenti instar illinatur, nihilque ulterius superimponatur, & illinitio hæc tamdiu continuetur, semper relictis prioribus linimenti reliquiis, donec crusta collecta sponte decidat, & pars ipsa conspiciatur sana. Eodem modo linimentum adhibent Mysichti ex oleo olivarum & albumine ovi invicem ad spumantem albedinem agitatæ compositum, cui si sacchari Saturni quidpiam addatur, adhuc magis illud estimant proficuum. Interna diaphoretica ex tinctura bezoardica, spiritu vini camphorato, theriaca & diascordio, aqua florum tilie & sambuci summopere deprecant, & consolidationi sequens sufficere dicunt unguentum ap.

℞ Ceruss. 3 iii.
Lap. calaminar. . . .
Thuris aa. 3 ii.
Cera albæ 3 ii.
Oleolivar. 3 i.
Campbor. 3 ii.
Aq. rosar. 3 i.

Album. ovi Num.

M. F. Unguentum.

§. 19. Jam pergendum est ad ipsam Curationem ex fonte nostro Chirurgico ac Pharmaceutico deproptam Methodus verò medendi nostra aliquomodo pro causa ambustionis varietate variat.

Præservatoria indicatio est, Procul ab igne: apud Veteres ratione fulminis se muniverunt vel lauro quam in capite gestarunt, qualem coronam ex lauro concinnatam turpissimus Imperatorum, Tiberius Nero ob id gestasse dicitur, teste Suetonio in eius vita c. 69. Sed fabulosum puto. Alii pavidi vituli marini pellem super caput ponunt, alii aquilam ob Jovis armigerum servant, ejusque lapidem, sed omnia fabulosa, superstitiosa, imò irrita esse adversus altitonantis Dei iram credimus, juxta Psalmistam Psalm. 139. v. 7. quo ibo à Spiritu tuo, & quò à facie tua fugiam? Si ascendero in cælum, ibi es, & si stratum fecero in inferno, ecce tu ades, si assumam alas aurore, & habitem in novissimo maris, etiam illuc manus tua deducet, & apprehendet me dextera tua.

Missæ quoque facimus istorum Impostorum ignem devorantium arcana atque experimenta, quibus se muniant, ut sine damno possint tractare ac devorare ignem utut modum nobis tradat Plin. lib. 29. cap. 3. Erucken in seinen Erquickstunden.

Majoris verò momenti est indicatio curatoria, quæ consistit in hoc, ut fibræ aliæque partes combustæ ac dilaceratæ non in tantas cincinnationes transcant, & statim applica sequens Epithema, cum subtili & duplicato linteo loco ambusto, sique vesiculæ impediuntur.

℞ Aq. calc. viv. 3 v.
Spir. vini camph. 3 ii.
M.
Vel
℞ Spir. vini vel aq. Reg. Hungar. 3 iv.
Campbor. 3 ii.
Aq. ad ambust. Qu. 3 i.
Balsam. nervin. m. d. 3 i.
vel Elixir vitæ 3 ii.
M.

Sunt alii, qui ad vesiculas impediendas apponunt liquorem salsum in doliolis butyri saliti reperibilem, ut & aquam marinam vel salinam, alii saponem nigrum, mel, butyrum, decoctum raparum, muriam Flarengorum, aut muriam brassicæ, præprimis si conquisissentur cum oleo lini vel raparum, vulgus applicat atramentum, rustici hisce in locis loco combusto sterco vaccinum parum tostum cum oleo lini vel raparum applicant. Alii albumen ovi tanquam volatile, constans ex animalibus partibus volatilibus, ambustis

M m appli-

Nostra methodus sanandi Ambustionem.

applicatum pro arcano venditant. A. Clarissimo Dn. Muys laudatur creta cum spiritu vini camph. imposita cum arcta ligatura.

Linimentum sequens ad Ambusta optimum effectum nobis praestitit, imprimis si combustio à pulvere pyrio fuerit producta.

- ℞. Cerussa, ʒi.
Pulp. rad. consol. maj. aa. ℥ss.
Lithargyr.
Lap. calaminar.
Minii aa. ʒiij.
Camphor. ʒss.
Ol. rapar.

M. f. l. a. Unguentum.

Hoc tamen fateri debemus, liquida, ut decoct. calc. vel ejus aqua cum Spiritu vini Camph. vel Matrical. plus nobis praestitisse, quam unguenta ac linimenta: Mixturis enim his continuo calide partes combustae laventur, & iis madefacta lintea imponantur.

Si tantum cutis externa fuerit ambusta, mulieres nostrates propriam inungunt salivam sale volatili constantem, aliae cepas cum sapone in forma cataplasmatum parant imponuntque. Plures pro experto exclamant remedio calcem vivam cum oleo raparum commixtam & calide ambustis partibus impositam. Alii utuntur oleo raparum cum creta. Rustici stercus gallinae cum butyro & fuligine, additis herbis salv. cort. sambuc. misc. & ad formam unguenti coquunt applicantque non absque levi mine.

Aliquando ad generosiora transeundum est, ubi enim definit anicula, ibi saepe incipit Medicus in curandis scilicet morbis, in ambustis ergo profundioribus sequentia eligere solemus.

- ℞. Ungu. Basil. ʒi.
Ol. Juniperi ʒiij.
Terebinth. Ven. ʒi.
Ok anisi ʒvj.
Macis ʒss.
Cera ʒiij.
Croci ʒi.
Syrac. liquid. ʒi.
Gumm. galban. ʒss.
M. f. l. a. unguentum.

Quo etiam referri potest unguentum ad Ambusta seq.

- ℞. Cort. med. sambuc. ʒii.
Infund. ʒi. coq. in olei rapar. ℥j.
Colato oleo add.
Axung. ovillae,
Cera flava aa. ʒiij.
Liquefactis insperge continuo agitando
Pulv. ceruss.

- Minii aa. ʒiij.
℞. si parum refrigerint, immisc.
Camphorae trita ʒiij.
M. f. l. a. unguentum.

In gradu secundo; ubi cutis nimis fuerit contracta, ad fortiora transeundum est, & sequens calide apponi potest.

- ℞. Spir. Matrical. ʒii.
Tinct. galban. ʒss.
Aq. ad ambust. vel calc. ʒiij.
Camphor. ʒi.
Aq. Regin. Hung. ʒiij.
Balsam. nervin.
Tinct. castor. aa. ʒss.

Urgente etiam necessitate superponi potest ad calorem partis conservandum sequens cataplasma.

- ℞. Herb. scord.
Ruta aa. Mj.
Fl. rapistr. Mj.
Melilot. P. ʒi.
Malv. P. ii.
℞. M.

Caryophyll. aa. ʒss.

Sal. Tartari,

Armoniaca aa. ʒi.

Cum mull. & urin. foetid. q. s. f. adjecta farina fabarum Cataplasma.

Si vero Gangraena ac Sphacelus parti combustae imminet, confugiendum est ad sequens Cataplasma calide applicandum, quamvis hoc in casu etiam conductaq. calc. cum Spiritu vini camph.

℞. Herb. salv.

Ruta,

Scordii aa. Mj.

Cep. crud. rec. ʒiij.

Sapon liq. nigr. ʒss.

Mymb.

Aloes aa. ʒiij.

Croc. opt. ʒiij.

Sal. Tartari.

Armoniaca aa. ʒiij.

℞. c. vin. & mull. f. Cataplasma.

Et, si malum fuerit intensius, ut cutis plane fuerit contracta, Cataplasmati praedicto addi potest.

Unguenti Basilic.

Syrac. liquid. aa. ʒv.

Gumm. elemi ʒvj.

Galban. ʒii.

Olei cera ʒiij.

M.

Oleum Philosophorum etiam externe illitum egregiam saepe navat operam, ut & omnia salia volatilia, quae liberum ac convenientem succis motum restituere, meatus obstructos referare, & acridinem illorum obtundere valent, hic adhibenda sunt. Omnia enim haec recensita remedia ex particulis volatilibus constant, quae à materia subtili facili Marte commoventur ac agitantur, hinc similem motum communicant carni combustae ac emortuae. In graviore Ambustione faeces cerevisiae cum pane applicatae optimum praestiterunt effectum, ut & allium, lentes palustres, Empl. diasaturni Myns. Mucilag. sem. cydon. cum aqua sperm. ranar. extract. additis camphora & saccharo Saturni, quod elegans est remedium tepide applicatum.

Momordica in oleo lini infusa & ei addit. ol. Saturni citra inflammationem Ambustiones sanat, oleum apum cum panco olei ovorum vel scorpionum saepe ju-

Vel

℞. Calc. viv. lota ʒi.

Sulphur. viv. ʒi.

Ok. lini,

Rapar. aa. q. l.

M. pro linimento.

Sunt quoque, qui in Ambustione commendant oleum Nucum cum ovorum luteis mixtum.

Si Combustio per praedicta remedia sublata fuerit ad cutem deliniendam & dolores sedandos sequenti utere:

- ℞. Ol. lini ʒss.
N. M. dest. ʒss.
Ungu. Basil. ʒi.
Gumm. Elemi,
Galban. aa. ʒiij.
Camphor. ʒss.
Aq. Regin. Hungar. ʒiij.
Croci ʒi.
M. f. l. a. unguentum.

Omni enim ope à combustione Gangraena arcenda est, hinc varia Cataplasmata seu jam dicta, ex volatilibus & spirituosiss paranda & calide applicanda sunt, spirituosissima enim obstructions tollunt, tenacem mucum resolvunt, imprimis si Camphorata fuerint simul mixta, hinc saepe sufficit Spir. vini Camph. c. aq. calc. Tinct. castor. Spir. cepar. matrical. Balsam. Nervin. Tinct. Galban. quae omnia compactas particulas valde resolvunt & fluidiores reddunt, sic etiam salia volatilia oleosa adhuc sunt fortiora, quia eorum particulae melius penetrant, & solidiores ad firmiores

firmiores sunt, & omnia optime resolvunt. Hic Chirurgos moneo, ut omnia medicamenta in combustione calide applicent, quia actualis calor ipsam sæpe sanat combustionem, succi enim coagulati per externum frigus à calore iterum resolvuntur ac attenuantur. Cæpæ etiam locis ambustis applicatæ magnum afferunt solamen, quoniam in se continent sal volatile, cujus ope visciditates resolvuntur, hinc, ceu diximus, omnia salia volatilia, tum interne tum externe in combustionibus conveniunt.

Sapo Venetus est in combustione egregium remedium, quia constat ex penetranti sale volatili, & acri, cujus ope visciditates facile resolvuntur, item ex oleosis particulis, per quas cutis fibræ demulcentur, & acida saliaque particulae temperantur.

Aqua forti si quis combustus, sit, non inconveniens erit imponi externum Epithema ex aqua sperm. ranae cum butyro Saturni. *Mindererus in Med. Militar.* curavit Chymistam ab aqua forti combustum solo oleo lini atque cremore lactis. Sic etiam empyreuma vulgè dictum evocatur. Si in levi combustione membrum admoveamus ignis, particulae antea impulsæ & continuæ solventes ab aliis ingredientibus retropelluntur, atque simul empyreuma. Male faciunt qui admovent combustis partibus caustica, quia magis discindunt fibræ. Cavendum quoque, ne applicentur frigida, quæ malum potius audent, quam imminuunt, omnia etiam tepide applicentur.

Crusta vel eschara si adsit, illa incidenda ac leniter separanda est, si non potest fieri in tota parte, fiat diversis in locis, ut ita ichor, devorans fibrillas, subitus contentus queat effluere. Si verò ad nervos usque pertingat, summa cautione opus est in removenda eschara, & prius applicanda sunt nervina & demulcentia.

Si in oculo est ambustio, ratio præsertim habenda est doloris, in quem finem conducet lac muliebre, sæpius tamen mutatum, quoniam facile acescit, reliqua etiam ophthalmica, aqua nempe rosar. mucilag. sem. cydon. fenigræ. cróc. aqu. euphras. hic verò apprimè convenit arcaum *Timæi à GundelKlee* seq.

24. Pomor. d. Num. 2.

Ceq in aqu. Euphras.

rosar. aa. q. f. ad

mollitiem, trahantur per

setaceum: add.

Sacchar. alb. ʒ ij.

Camphor. gr. xv.

Croci gr. v.

M. & applicetur calide.

Si combustio in juncturis circa tendines & ligamenta observetur, statim ad laudata Epithemata & cataplasmata confugiendum est. Conducet etiam in hac combustione ol. septem florum *Myns.* cum album. ovi & mucilag. sem. cydon.

Quando ossa simul sunt ambusta eximantur frustula forcipe, si verò tota pars fuerit adusta, enso recidenda est.

Cum à pulvere pyrio pars quædam corporis fuerit combusta, & grana remaneant cuti infixæ, non statim ea acu vel alio instrumento eximenda sunt, sed potius suppurationi relinquenda, quæ dein in conspectum veniant, si enim grana pulveris pyrii in frustula fregeris, tantum se magis cuti implicant, & difficilius aut nunquam eximuntur.

Quando verò prælaudata applicaveris medicamenta, grana illa pulveris e cute ab effervescente lymphæ facili Marte propelluntur, quod etiam confirmat *Clariss. Mays* dicens in *Podalirio suo rediit. pag. m. 39.* Grana pulveris tormentarii relicta in facie quidam ope atus chalybeæ eruerentur, sed supervacaneum est, quandoquidem fibrillas per emollientia in tantum flexiles reddere possumus ut grana spontè prolabantur. Ut etiam paucis interna remedia in combustionem proficua attingamus, sciendum est, si cacochymia conjuncta est, & succus nutritivus nimis acris sit, ut consolidari nequeat Ambustio, conveniunt omnia ea interna, quæ sequenti capite de Vulneribus præscribimus, imprimis hic commendamus diaphoretica ex Antimonio

Dolci Op. Tom. II.

& Mercurio dulci parata, Antihect. Poterii, oculos cancri, sacchi. Saturni, item sulphurata, camphorata, myrrhata, & semper interponenda sunt volatilia, quæ visciditates resolvunt, in quem finem etiam Chirurghi cum commodo uti solent decoctio lignorum cum Thea cum sarcosis & agglutinatio partium dependeat à chyllo, & nequaquam à vulgo dictis sarcoticis emplastris, aliisque Chirurgorum medicamentis, hoc Chirurgis porro notandum est, ut fugiant in combustionem adstringentia & poros obstruentia medicamenta, tum interna tum externa, quia his combustio magis exasperatur, visciditates cumulantur, & particulae inclusæ & infixæ marcent partibus combustis.

Si Combustio abeat in fistulam, & Medicus nimis serò advocatus fuerit, sunt, qui in hunc finem commendant butyrum Antimonii rubr. vel lini destillat. ex capit. Mort. vitrioli, sed nos commendamus potius Balsamum nostrum divinum, raro in Fistulis fallens remedium.

In quibuscunque Ambustionibus Agricola extollit sequens:

24. Sacch. Saturni q. f. add.
Ol. rosar.

M. F. Linimentum, quo locus ambustus calide inungendus est. Oleum Hyperici n. d. etiam egregium est sæpius applicatum: imò sexcenta alia possunt proferri, sed si hæc non satisfaciunt, alia certè etiam vix præstabunt: meliora enim & approbata Junioribus communicamus Medicis ac Chirurgis, quibus in praxi consummati non opus habent.

CAPUT V.

DE VULNERIBUS.

6. I. **M** Achina nostra ex solidis & fluidis constans, quàm fragilis existat, ex eo patet, quod Medicina excogitari debuerit ei suppetias ferendo, imò eapropter Medicina ac Chirurgia apud Ethnicos de die in diem exerevit, experiendi enim occasionem dedie Necessitas. Nam quum homines læderentur à bestiis mordacibus, artem hanc excudere cœpere, quæ eo magis necessaria fuit, quo sæpius homo homini lupo fiebat, & bestia quavis peior, juxta illud *Juvenalis Satyr. 15. vers. 164.*

Serpentum major concordia parcat

Cognatis maculis similis fera: quando Leoni

Fortior eripuit vitam Leo? quo nemore unquam

Exspiravit aper majoris dentibus apri:

Indica Tigris agit rabida cum Tigride pacem

Perpetuam: sævus inter se convenit ursus.

Ast homini ferrum lethale incude nefanda:

Produxisse parum est, cum rastra & sarcula tantum

Assueti coquere & matris ac vomere lassi,

Nescierint primi gladios excudere fabri.

Nunc ergo ad ipsa transeamus Vulnera, vel ab hominibus vel bestiis violenter inflicta, quæ sunt ita simplicia, ut definitione seu descriptione non opus habeant: Vulgo verò in foro Medico describitur *Vulnus*, quod sit continui solutio in parte quadam molli & carnosa (cur non æquè in dura ac fibrosa, caro enim discindi nequit absque læsione cutis & fibrarum?) ab instrumento aliquo secante vel pungente violenter facta.

Animum ergo Veteres intendunt duntaxat ad partes solidas, atque ad magis sensibiles: sex quis nescit corpus nostrum ex solidis & fluidis componi partibus? Neque illas dividi aut rumpi posse, ut non fluidarum ordo & mixtio turbetur, quo divortio semel admisso novæ statim fiunt combinationes, concreta, variaz oriuntur excrementa, coagulationes, stagnationes, quæque fabri existunt omnium illorum graviorum symptomatum, quæ vulnera comitari solent.

Corpus enim nostrum nihil aliud est, quam congeries indefinitorum canaliculorum, tubulorum & valculorum fluida varii generis corpuscula transmittens. Hinc Chirurghi æquè fluidarum, quàm solidarum partium habeant rationem necesse est.

*Differentia
Vulnorum.*

Vulnorum Differentias quod attinet, nunc vulnera sunt majora, nunc minora, atque cæsum vel punctum inflicta, nec ad eandem illata mensuram, sed mille modis variantur. Hinc variæ ab Auctoribus recensentur differentiae, quas vulgò in Essentiales & Accidentales dividere solent, illas desumunt à vulneris essentia, partis vulneratæ conditione & causa, has verò à fiendi modo, situ & tempore. Meliori verò jure dividi possunt vulnera in vulnera Sclopetorum, contusa, puncta & mortua. Item in Vulnera Capitis, Thoracis, Abdominis, Hepatis, Lienis aliorumque viscerum, & externorum Artuum, qualem nos in Chirurgia hac nostra ordinem observare volumus.

Pars affecta

§. 2. *Pars affecta* Vulnorum non tantum sunt canaliculi vel partes fibrosæ aliique tubuli totius corporis, sed & ipsi succi in iis contenti, itaque si tubæ his in partibus producantur, & harmonia illa stupenda à legitima pororum dispositione & particularum ordine dependens, auferatur, eadem contingens infausa emergentia; ibi enim corrosivum senties acidum: hic varia habebis salia: illic tetricum restagnabit liquamen; alibi purulentam conspicias amurcam: hic intumescientiam, ibi inflammationem, alibi excrescentiam & dolores reperies atroces, quæ cuncta non tam ex continui solutione, quàm ex fluidorum perverso ordine, statu & mixtione natales suos habent. Partes ergo æquè internæ ac externæ, quia ex iisdem constant tubulis, à causa violenta lædi possunt.

Diagnosia.

§. 3. Quoniam ipsa vulnera quodam externam præsertim faciem in sensus incurrunt, inanem ludem operam, si recensendis *Signis Diagnosticiis* diutius immorari vellem: quod enim interiorem concernit constitutionem, situm & magnitudinem, ea non nisi sagaci conjectura, & accurato Medici judicio sciri poterunt, siquidem haud semper facile judicatu sit, quæ partes internæ vulneratæ sint, & quousque vulnera penetraverint, cum tale Scrutinium Scientia anatomica, & diligenti partium, actionum læsarum, nec non excretorum examine nitatur: verbi gratia, in Vulnera Thoracis sanguis cum tussi si rejicitur, & aer è Vulnera foras egreditur, certiores reddimur instrumentum in thoracis cavitatem penetrasse, ipsosque pulmones cum vasis sanguiferis perfodisse. Ex anatomia ergo sciendum est, quis partis cujusvis situs, quis usus, symptomata simul consideranda sunt, ex quibus apparet succorum corporis indoles & dispositio, hinc & eorum quæ per vulnera eijciuntur, conditio notanda.

Propria cujusque Partis accidentia contemplari animus non est, cum vulnorum particularium in propriis Capitibus mentionem jam injecimus, quo Lectorem remittimus, sed earum partium tum internarum, tum externarum, quarum nondum mentio facta est, considerabimus: Ex. gr.

Corde vulnerato vel percusso vel transosso, sanguis multus effluit, ac præsertim si dexter ventriculus vulneretur, unde etiam niger exibat sanguis ac fervens: Si vasa lymphatica fuerint simul discissa, magna lymphæ copia in thoracis cavitatem reperitur, nam ex sinistro cordis Ventriculo sæpè flavus emanat liquor, in his Vulneribus arteriæ languescunt & albescunt, vires collabuntur, sudores frigidi cum colore faciei pallidissimo erumpunt, tandem omnia externa frigent, quod frigus sæpè excipit mors atrox.

Septo transverso percusso & vulnerato præcordia sursum quasi attrahuntur, spina dolet, spiritus rarus existit, anxietates præcordiorum cum sanguine spumante ejecto sæpè observantur, magna adest spiratio cum gemitu & dolore per totam humeri partium compagem.

Medulla percussa quæ in spina est si vulneretur, nervi resolvuntur vel distenduntur, sensus intercidit interposito tempore aliquo, inviti per inferiores partes vel semen, vel urinam, vel stercus excernere coguntur ægri.

Ista aspera arteria exiguum sanguinem fundit, ad dorsum plurimus dolor, fauces paulatim sanguine replentur, vox rauca & linguæ aciditas percipiuntur.

Ubi Vulnera venenata sint, seu à venenatis telis aliisque instrumentis inflicta fuerint, ea Vulnera reperiuntur statim sicca, & circumcirca pallida, sublivida & quasi cadaverosa apparent: simul adsunt deliquium animi & cordis palpitatio, caput obfuscatur, convulsiones artuum, aliaque symptomata observari solent, tandem accedit Gangræna ac Sphacelus, quem excipit ut plurimum Mors. Nota enim est historia de Balneatore, qui lancetta sua necavit scarabæos, aliaque plura infecta, unde Vulnera, quæ instrumento hoc instituit in V. S. aliisque operationibus, incurabilia exorta sunt.

§. 4. Nunc ad *Causas Vulnorum* accedamus, & primò de iis *Veterum Galenicorum* judicium audiamus, qui *secundum Causas Vulnorum* dicunt omnia illa, quæ extrinsecus advenientia, continuum solvere valent: Vulnera enim partibus mollibus induci solentur ab externis instrumentis tundentibus, scindentibus, contundentibus, & dilacerantibus, vel animo hostili, vel ex incuria & imprudentia adhibitis, item vel à lapsu, vel ictu bombardæ, aliisque rei externæ continuum violentè dissolvētis. Symptomatum quoque in Vulneribus obvenientium rationem reddamus ex ipsorum sententia. Dolorem, tristem illam sensationem deducunt vel à puris quantitate nimia, vel qualitate, vel calida vel nimis frigida intemperie, doloris enim causa est continuusolutio, vel intemperies, non sensum sed confertim facta, continui autem solutionem fieri ajunt vel ab humorum influxu, vel à corpore præter naturam infixo, vel à qualibet alia re distendente, comprimento & aggravante. *Inflammationem* Vulneri supervenientem à sanguinis & bilis influxu nimio deducunt. *Oedema* vero eidem accidens ex debilitate caloris nativi, alimentum non concoquentis, sed in pituitam tantum vertentis fieri asserunt.

Pruritus Vulnera sæpè comitantem ab humore salso, mordace, & amaro contingere haud dubitant.

Livorem vero Vulnorum fieri ajunt vel ob caloris nativi extinctionem, vel ob frigidam intemperiem, vel ob nigrum in parte contentum humorem, vel ob os subtus corruptum.

§. 5. *Paracelsus* inter plurima quæ Chirurgum nosse dicit, primùm ac præcipuum illud esse dicit, ut quocunque tandem oblato Vulneri, primo statim intuitu, qualenam illud sit, cognoscat, qui de curationis possibilitate, ac fine certi quid prædicere queat. Sanorum corpora tot casibus exposita esse inquit, ut à variis instrumentis externis inferantur varia & diversa Vulnera, imprimis à plagis cæsum vel punctis illatis, infici quoque dicit ab hostibus enses, gladios, hastas, tela domesticis quoque usibus venenum contrahere ait instrumenta mechanica, ut falces, ex. gr. quæ usus tempore dum incalescunt, naturam eorum quæ secant, ut herbarum, rubetarum, araneorum, facile recipiunt.

Febres in Vulneribus à cælo fieri contendit, & tales quidem febres, quæ statis periodis rigore & calore paroxysmum perficiant, quæ quotidianarum ac tertianarum typos observent, quæque non prius ægrum relinquunt, quàm vulnus ipsum coaluerit: superveniunt ad hæc Vulneribus affectiones, quarum radix non ipso Vulneri, sed in toto corpore continetur, ut sunt phrenitides, epilepsies, spasmi &c.

Fusorum verò ac aliorum instrumentorum, quæ frequenter manibus versant homines, (mulieres præcipue,) virus admodum pestiferum Vulneribus existere arguit, quod ea ex frequenti usu venenum in se recondant vehementissimum.

Hæmorrhagiam in Vulneribus vel ex ira, vel ex Venere, vel ex motu, vel ex repletionem, vel ex coelesti constellatione fieri existimat.

Sinoniam seu fluxum glutinis albi duabus de causis in Vulneribus accidere ait, vel enim ægrorum libidine ac inobedientia, vel Chirurghi errore tum in medicamentis, tum in deligaturis commissio.

Phlegmonem per vim illatam Vulneribus obvenire ait.

Spas-

*Ætiologia
secundum
Galenicos
Vulnorum.*

*Juxta Pa-
racelsum
causa Vul-
norum.*

Spasmodum verò oboriri asserit à nervis in Vulneribus læsis.

Luxuriantem verò carnem, vel ob medicamenti vim, ob plethoricam constitutionem fieri asserit.

Helmontii
Opinio de
causis Vul-
nerum.

S. 6. *Helmontius* in Vulneribus non solum continui fieri asserit solutionem, sed simul introduci exoticam qualitatem, unde labra Vulneris indignata, mox æstuant, apostemantur, imò totum abinde corpus febribus ac variis Symptomatum syndrome conflictantur.

Pus fieri Author in Vulnere ait, cum fundum vel labra Vulneris acor, putredinis index contrahit. Item vermes in Vulneribus ob putredinem produci existimat uti in culinis, si carnes corrupti incipiant illarum juncula aclescere solent.

Ipsam continui separationem esse ait quidem immediatam, atque sufficientem causam occasionalem, quatenus nempe aperit, contundit &c. quæque etiam consolidatione eget.

Vulnerum dolorum fucitari ait ab aqua glareali, quoniam vulnus ex cruore celerem copiosamque parat Synoviam sive glarealem aquam.

Sedationem ergo Archæi indignati & irritati necessariam pro Vulneribus forinsecus inflictis & duplatis, quæ proprio nomine ad mentem ipsius dicuntur Vulnera sua, scilicet qualitas & dispositio exotica vel maligna, Vulneribus alias simplicibus introducta & impressa per ideas malignas indignationis, iræ, vindictæ &c. concepta, adeoque sola censura læsionis & sensationis injuriæ & indignæ, quando homo læditur, nisi à se ipso, currente simul aeris inimico congressu, unde mox sanguis & Archæus in labris Vulnerum offensus æstuat, intumescit, apostematur & suppuratur, idque per extractionem dispositionis hujus peregrinæ, quæ labra ab omni accedente doloris & suppurationis pure servantur moxque per se sponte accrescunt, quia ipsa Natura est morborum Medicatrix.

S. 7. *Villifus* nullas alias Vulnerum causas agnoscit præter res omnes scindentes & acutas, quæ parti cui-dam violentius applicatæ continuum ejus solvunt. Easdem etiam illorum causas cum aliis Authoribus statuit, tum quod ad ipsorum vel partis affectæ constitutionem, tum quod ad eorum prognosin attinet.

S. 8. *Sylvius* easdem Vulnerum causas statuit, agnoscit enim continui solutionem à quacunque etiam re externa violenter inductam.

S. 9. *Cartesii* Vulnera in continui solutione cum reliquis Authoribus consistere haud dubitant, & ea æquæ in mollibus ac partibus durioribus contingere asserunt, læduntur enim juxta ipsos modò caro, ossa, modò tendines, vasa alia, ligamenta &c. Vulnera agnoscunt cum aliis externa, & quæ ad internas penetrant partes, ea enim fieri in Capite, Pectore, Ventre & Artubus toto observant die, sunt vel profunda vel superficialia, vel transversa, vel infliguntur punctura, vel à sclopeto, vel à morsu, vel à lapsu, vel ictu.

Causas ergo vulnerum esse dicunt vel res scindentes, ut sunt culter, forfices, gladii, enses, vitæ, glacies, crystallus, vel res pungentes, ut sunt acus, acidulæ, spinæ, dentes, tela, &c. vel res perforantes, ut sunt globuli grandiores & minores; vel res contundentes, ut lapsus, ictus, plaga, elevatio ponderis majoris &c. Quæ omnia partibus corporis vi quadam intruduntur, continuum solvunt, & vulnus excitant.

S. 10. *Vulnerum causæ*, nostro judicio, sunt res externæ variè violenter partibus nostris solidis intrusæ, sive sunt perforantes ut gladius, stylus, hasta, acus, frustum vitri, spina, ictus ac morsus bestiarum, imò hominū iracundorum, globulus ex sclopeto ope pulveris pyrii accensū emissus, sagittæ, & innumera alia, quibus dissecunduntur corporis nostri tubuli canaliculique, & succis conceditur effluxus, & hinc commixtio perversa oritur, à qua plura ac innumera deducuntur symptomata: sunt & res secantes, ut ensis, culter, &c. sive contundentes, ut pugnus, baculus, lapis &c. fortiter & impetuosè machinæ nostræ partibus mollibus carneis fibrosis, atq; duris membranosis, imò aliquando ipsis visceribus impulsæ intrusæque, interdum & ipsis ossibus, tunc dicitur vulgò vulnus cum fractura ossis. Certum enim est canales & membranas in vulnere læ-

di. Apertio enim eorum vulnus facit, & vulnus sæpe est in membranis, quæ canales constituunt, quæ canalium ruptio fit vel 1. à ruptione, cum vi disrum-pitur canalis ab humore quem continet impetum faciente, 2. ab erosione, cum ab acredine canalis perforatur, 3. à vi externa, contusione, punctura, incisione sive sectione.

S. 11. Relicta causa transitum facimus ad *Prognosin* vulnerum, à qua plurimum salus sæpius dependet, interest enim scire, vivente etiam adhuc vulnerato, an vulnus periculosum, vel an, uti illi loquuntur, per accidens aut per se lethale sit. Ubi statim sub considerationem venit distinctio vulnerū in simpliciter & semper lethalia. Periculi certè plena res est judicium ferre de Vulneribus, atque an per se, an verò per accidens lethalia sint renunciare, etenim juxta hujusmodi renunciaciones Medicas Iuris-Consulti fontes reos condemnare, infantes verò absolvere solent: quis ergo hic de sanguine & corio humano agitur, qui sanguis semel effusus, nullam restitutionem in integrum à Proptore impetrare potest, idè probè & absque omni præjudicio singula accuratè circa vulnus inflictum examinanda sunt, diuque deliberandum, quod de lethali-tate semel statuendum est. Nobis displicet distinctio ab omnibus recepta, nempe inter vulnera per se & per accidens lethalia. Si vulneratus moritur symptomatibus dirioribus, quæ necessario vulnus sequuntur, cur dicitur tale vulnus per accidens lethale, cum enim vulnus tale non fuerit inflictum, æger non mortuus fuisset Carnifex vulnera infligit per se lethalia, uno ictu mortem inducens: meliori ergò jure, respectu graviorum symptomatum vulnera possunt dici valde periculosa. Quæ de causa enim vulnera cordis, cerebri, vesicæ &c. per se æstimantur lethalia? certè quod tendinosæ ac membranosæ, ac nervosæ, item vasa diversa fuerint læsa, liquorumque hinc effusiones, irritationes, stagnationes, convulsiones, deliria concitata & tandem mors oboritur. Contraria tamen testatur experientia & Autopsia edocens, quandoq; stupendas fieri curationes, & generosum Medicum nunquam difficillimis in casibus terreri debere. Sic visum est cordis vulnus non lethale in demortuo ubi in cordis substantia musculosa cicatrix observata fuit ab inflctu ensis ante plures annos factio. Nec in simplici & absoluta lethali-tate temporis habenda est ratio, cum vulnerati in corde aliisq; visceribus & partibus nobilibus, quædoque ad diem undecimum, quandoque 15. & plures adhuc supervixerint, profecto non video, quomodo hæc vulnera & absolute & simpliciter sive semper mortifera dicenda sint: confer *Pechlinum, Bonettum, Voilhelmum Rivam Chirurg. Rom.* Nos quoque Limburgi vulnus profundum cerebri observavimus sanatum. Sic quoque vulnus glande plumbea inflctum non fuit lethale, in *Ephem. German. Ann. 9. 10. Obs. 85.* pari felicitate intestinum jejunum vulneratum sanavit ipse succus nutritius blandus in fauciat corpore existens, in *Zodiac. Gall. Ann. 1. Obs. 5.* adde *Decur. German. Ephem. Ann. 2. Obs. Tulpii*, in quibus stupendas plures vulnerum sanationes admiraberis. Plura enim olim lethalia Vulnera nominabatur quàm hodie, ubi dies diem docuit, & vulnera quædam tot retro seculis pro lethiferis habita, nunc non nisi certis positis circumstantiis sunt mortifera. Ex quibus omnibus patet Vulnera Cerebri non nisi profundiora, nervorum principium & nervos alios attingentia, vel cum lethali-bus symptomatibus sociata, lethalia fore. Vulnera etiam cordis profundius acta nervos, atque magna arteriosa ac venosa vasa lædentia, item vulnera spinalis medullæ non procul à cervice inflcta, nec non vulnera diaphragmatis in parte nervosa, ut & vulnera arteriæ magnæ, venæ cavæ, vel etiam venæ arteriosæ & arteriæ venosæ non procul à corde illata lethalia sæpe sunt: ut & ictus intestinorum tenuium, ubi multa vasa sanguifera concurrunt, in hoc casu sanguis aliique succi effunduntur, & æger mori cogitur. Vulnera vesicæ & ventriculi majora & in parte nervea inflcta, majorumque tendinum nervorumque cum dirioribus symptomatibus ex necessitate lethali-um censeri possunt, & sunt periculosissima. Vulnera quoque hepatis, lienis, pancreatis diaphragmatis, in parte mem-

Prognosis
Vulnerum.

Secundum
Villifum
causa Vul-
nerum.

Juxta Syl-
vium causa
Vulnerum.

Cartesii
causæ ju-
dicium de
causis Vul-
nerum.

Nostra sen-
tentia de
causis Vul-
nerum.

branosa, item fibrarum plurium in abdomine contentarum, ut plurimum sunt periculossima imò lethalia. Idcirco necesse est, ut inspectores Vulnerum in Anatomico Studio ritè sint versati, texturam, constitutionem, connexum, situm, & usum partium internarum probè sciant, Cadaver etiam cautè aperiendi & sollicitè inspicendi modum calleant: præterea in Vulnerati ætatem; statum pristinae sanitatis, vulneris modos & figuras, instrumentum, quin & posituram corporis in qua tum temporis Vulneratus læsus est, atque insuper in omnes illas circumstantias & accidentia, quæ in ipsa vulneratione & ab ipso Vulnerato, tum ratione caræ, & diætæ, ut & quoto die acciderint, anxie inquirent; & quæ ulterius scitu necessaria sunt ex actis à Judice loci collectis petant, singula attendant trutinèque. Unde manifestò patet, non cuivis Barbitonsor, aut Balneatori, aut Carnifici soli Vulnerum inspectionem aut Cadaveris apertionem tuto committi posse, sed artis probè peritos Medicos ac exercitatos Chirurgo consulendos esse, videantque illi Judices, quomodo conscientia suæ consulant, qui contingere graviore vulneratione, aut etiam non necessaria, si quis vulneratus demortuus est, Cadaveris apertione & inspectione, imperitos & quemcunq; tandem proximè habitantem Empiricum ad inspectionem vulneris ac curationem Vulnerati, apertionemq; demortui requirunt. Etenim quomodo quæso accuratam, legitimam, ac juxta leges artis institutam inspectionem vulneris, aut apertionem Cadaveris, aut etiam æquum super lethalitatem vulneris iudicium expectare poterit Judex ab eo, qui artem nunquam studuit. Hoc tamen non obstante, quantum hoc in passu toto die peccetur, optimè norunt Collegia Medica, utpote quæ hujusmodi à Barbitonsoribus & Balneatoribus & Carnificibus commissos errores, atque absurdas sæpe relationes vix satis detestari possunt. Materia hæc mereatur ut intimius examinetur, nobis verò hac vice non libet, festinandum enim nobis est ad reliqua prognostica, in qua prognosi ritè formanda observandas sequentes regulas experientia & rationibus sancitas, nobis præfigimus, ex quibus periculum hauriri potest. *Loco stet pars læsa: 2. Vulnerus ipsum: 3. Ipsius cura: 4. Vulnerati persona.* In parte læsa præprimis considerandum qualis illa sit, an nobilis, & qualibus partibus solidis & fluidis constet, & an ad vitam simpliciter necessaria sit nec ne? an majora vasa, nervos ac tendines habeat? In vulnere ipso videndum & sciendum est, quo instrumento id factum, an venenatum, an verò minùs, an cæsum, punctum, aut contundendo factum: explorandum quoque est, an vulnus sit magnum, transversum, profundum, an in ipso plures fibræ, arteriæ, venæ, tendines, ac nervi discissi ac lacerati fuerint, quæ necessariò & inevitabiliter graviora post se trahunt symptomata, ex. gr. hæmorrhagiam nimiam, dolores, vigilas, subitaneam inflammationem, Gangrænam, Sphacelum, deliria, convulsiones &c. In Cura observandum est, an remedium adsit applicandi possibilitas nec ne? an Chirurgus peritus in promptu adfuerit, an iste eum Medico nihil auxilii & remedii omiserit, aut uterq; vel ambo inter operandum aliquid erroneum commiserit. In persona Vulnerati perpendendum est, an ante acceptum vulnus sanus fuerit nec ne, an nullum in Diætâ commiserit errorem, an ex præscripto Medici vixerit.

In genere vulnera punctim inflicta plus alunt periculi quàm quæ cæsum facta sunt. Vulnera cum intensa febris inflammatoria, dolore, convulsivis motibus, monstri quid alit, imprimis si ab initio Vulneratus se rite habuerit & citra causam aliquam manifestam externam ruat in deterius. Vulnera Nervorum aliquando bona apparent, sed ex improvviso invadit Vulneratos convulsio, hinc infida sunt, si materia serosa effluat instar feri, (*vide Moleken*) vel si lactea instar albuminis ovorum vel aquæ, dicunt Chirurgi id esse *das Gliedwasser*: cum verò nostro iudicio vel succus nutritius vel lymphæ ex vasis lymphaticis discissis emanans est. Si nervus, aut tendo, aut arteria aut vena, si in totum fuerint recisa, minus intendunt periculum, quàm si tantum ex parte fuerint dissecta. Vulnera hæc nervorum, item tendinum aliarumque membranarum gravioribus stipata symptomatibus sunt periculossima, & ut

plurimum lethalia. In Vulneribus pus laudabilè & maturum, seu concoctum, uti vulgo dicunt, mox apparens, sicuti testimonium sanguinis succique nutritii ritè dispositi perhibet, ita brevi sanatione pollicetur. Tempore estivo, & quidem circa dies caniculares, nullum vulnus quamvis exiguum in Subjecto cacochymico seu scorbutico superficialiter tractandum, cum eo tempore ex parvo vulnere magna oriri possit calamitas, prout id pluribus comprobare possim exemplis; Succus enim nostri non tam multis gaudent spiritibus, quia tum temporis calidissimi per apertam portam, puta cutis spiracula, evolant, & sic sanguinem nostrum reddunt debile & imbecillum, hinc & ipsa pars suis caret spiritibus, & sic mixtura turbatur & inordinata fit mixtio, unde sæpe Gangræna ac Sphacelus natales suos habent. Sic videmus cerevisiam quoque diebus canicularibus faciliùs aclescere quàm hyeme. Nimirum etiam frigus Vulneribus etiam obest adeò, ut Nobis persuadeamus, si aer à vulnere arceri possit, vulnus sponte iterum conniturum esse. Frigus enim obstructions parit coagulando succos in vulnere existentes, impedit transpirationem increasando omnes succos, hinc sæpius inflammatio, gangræna, livor &c. ortum suum habent.

Si in magnis Vulneribus & prævis tumor non appareat, id ingens porrendit Veteribus malum, quod tamen nostra experientia falsum est, melius enim est nullum adesse tumorem, denotat enim partes fluidiores posse circulari, nec tot discissos esse canales. Vulnera quod diutius aeri exposita sunt, rò faciliùs sphacelantur. Vulnera à sclopeto inflicta plus damni inferunt quàm alia, non verò propter imaginariam illam ambustionem, quam à glande fieri plures persuasum habent, sed ob variarum fibrarum, aliorumque canaliculorum fortio rem contusionem, & subitam earum discissionem. Nisi enim iis qui bombardam explodit, admodum vicinus sit corpori læso, ita ut flamma pulveris pyrii attingere possit, nunquam ambustio animadvertitur: hinc montes aureos frustra pollicentur ii, qui arcana sua nescio quæ antipyretica contra ambustionem crepant, jactantque. Vulnera venenata sæpius sub pelle vulpina ex insidiis suam exercet atrociam, & si in aliis, certè in his momentum temporis, à quo magni exercitus clades hoc tempore sæpius dependet, reverenter habendum, cum præsentia tempora, uti olim, teste *Curtio* apud *Alexandrum*, & segnes Medicos & lenta remedia non expetant. Vulnera, quorum labia maximè disjuncta sunt, ut in rotundis vulneribus videre est, difficiliora sunt curatu, quàm eorum quorum labia faciliè conjungi possunt; ratio in promptu est, quia tubuli sibi propius accedere & sic accrescere possunt. Malum signum habetur, si convulsiones *Vulneris* comitantur, denotat enim lacerationem & contusionem majorum nervorum, ita tamen factam, ut istæ fibrosæ partes non planè discissæ, sed tantum punctæ fuerint, unde circulatio succorum imminuitur, & per consequens inflammatio, gangræna &c. aliaque symptomata producuntur.

Vulnera Sclopetorum summam etiam spirituum & sanguinis perturbationem inferunt, semper enim aliquid de ipsa substantia aufertur, sic quoque est semper Vulneris compositum, vix enim transit globulus eum, ut non nervos, tendines, fibras atque varios cum contusione maxima tubulos lædat. Vulnera sclopetorum sunt vel cum vel sine ossis fractura: illa sunt periculossima & curatu difficiliora; hæc verò non tam periculosa. Vulnera quæ cavitatem insignem penetrant, ut caput, pectus, ventrem sunt periculossima, quàm si transirent partem carnosam.

Vulnus ab acu lethale observatum est, testantibus *Ephemerid. Germ. Ann. 3. Obs. 319.* Sic dum hæc scribimus, quidam duorum digitorum unguibus comprehendit mammæ alicujus sceminae partem, & forsiter comprimit, à qua pressione tumor urgens exortus est, qui tandem exulceratus, & metus erat, ne cancer ipsam corripit. Vulnera nervorum, ceu diximus, vix sanabilia sunt, instituiimus sæpius in canibus experimentum, quibus nervos recurrentes ab utroque latere cultro dissectavimus ad omnem vocem vel sonum eis adimendum, altero tamen die vel tertio canes sic vulnerati ut plurimum sine voce moriebantur.

Vulnus à felle rabidi Vetulae cuidam infligitur non tantum maximam inflammationem, sed & gangrænam accersit illi, quæ tamen congruis infra dicendis remediis feliciter curata fuit. Vulnera aliàs à rabidis animalibus inflicta periculosissima sunt, accidit sequens exemplum hoc anno. Puer 17. annorum auceps avium Ortelans dictarum, ante 4. mensium spatium à cane rabido mordetur in manu, quo morso facto assumpsit theriacam & benè sudavit, vulnerique congruis etiam prospexit remediis, ut ritè consolidata fuerint vulnera parvula. Quid sit? puer iste hisce diebus absque ulla data causa de cordis anxietatibus maximis conqueritur, & prorsus nihil deglutire potuit ob spasmus, & sic intra 24. horarum spatium absque ullo alio obveniente symptomate mortuus est. Sic sæpè fermenta ista venenata in tubulis diu latere possunt, data verò occasione facile sanguinem nostrum coagulare, & mortem accersere possunt. Ictus etiam vesparum & apum aliorumque animalium infligunt etiam vulnera, quamvis minima, attamen, ut plurimum pungunt corpora compactiora, ut sunt partes fibrosæ, tendinosæ ac membranaceæ, hinc etiam oriuntur atrociora symptomata, ut sunt inflammatio, convulsio, gangræna ac nonnunquam ipsos phacelus. Nuper balneator quidam hujus civitatis venam secaturus loco venæ pervum tetigit, à qua punctura atrocissima symptomata, ut Inflammatio, gangræna, phacelus ac tandem ipsa mors sublecuta est.

S. 12. Atque hæc quidem de Prognosi in genere dicta sunt, cum Vulnerum particularium prognosin suo loco jam dixerimus, restat ut Dietam paucis etiam attingamus. Ante omnia vitandus est aer, quicunque enim in vulnere arcendus est, qui solus ita poros vulneris destruere potest, ut Gangræna aperiantur fores. Si enim recens Vulnus in momento constringi possit, ut nec aer externus irrueret, nec amplius quid è vulnere efflueret, à solo liquore nutritio dulci fibris aliisque canaliculis ruptis appposito consolidaretur. Maxime enim aeris habendus est respectus, qui sæpe quid in sinu gerit quod Vulneribus insensum est, uti constat ex obsidione Insulæ Candia, ubi Christiani tum temporis levillime vulnerati, quicquid etiam adhibuerunt Medici ac Chirurghi, obierunt. Contra Æthiopes ad Caput Bonæ spei habitantes gravissimis Vulneribus nil applicant aliud quam sebum ovillum, quod callidum Vulneribus instillatum, ea feliciter curat, nimirum aerem jam ingressum expellendo & recentem non admittendo. Imprimis verò vitetur aer frigidior ac calidior, & sic potius temperatus, pessimè enim consulunt sanitati ægrorum suorum illi Chirurghi, qui sæpius Vulnera detegunt & aeri exponunt.

Victus sit tenuis, boni lactei que succi, hinc enim generatur optimus chylus qui vulnerum est balsamus universalis, & quod Veteres Naturæ adscribere, id Nos huic succo nutritio adscribimus. Angue pejus fugiatur omnia acida & salsa saccharataque, eò enim semper respiciendum, ut succus nutritius dulcis ac fluidior generetur. Conducunt ergo omnia hordeata, aliaque juscula cum succo Cherefolii, Veronica, Beccabungæ, Portulacæ aliisque cocta, item conveniunt varia aromatica. Malè ergo Veteres in Vulneribus commendabant dietam frigidiorē, inde enim magis incrassantur succi & functiones reliquæ impediuntur. Vulneratis semper alimenta calida dentur, imprimis si febris adest, in hoc enim casu frigida maxime nocent.

Potus non sit liberalior, sed moderatus, cerevisia sit tenuis ac ritè desiccata & herbis vulneratis maritata, vini generosi usus præsertim in assuetis non planè interdatur, uti fecerunt Veteres, eligatur dulce vel Gallicum vel Hispanicum vel Hothadiense crudiori Tattaro non abundans, nec aded acidum, ut sunt quædam vina Rhenana.

Sed Vinum optimum non sumatur mensuratum, aut cochleatum, sic enim vinum sanguinem & succos nostros corroborat, & hic multum consuetudini dandum est, si enim succi nostri singulari gaudent mixtura particularum vinosarum, iisdem & sustentari volunt, ex.gr. si enim quis vino adusto assuetus sit, & una vice id intermittat, certè maximum vitæ periculum incur-

ret, seu pluribus exemplis demonstrare possumus. A solo lactis potu calido periculosè vulneratos bene habuisse hætenus observavimus, imprimis si potus Theæ fuerit commixtus, vel solus potus Theæ vel Caffæ, vel Veronica aliisque herbæ Vulnerariæ conducet.

Somnus & Vigiliæ mediocriter se habeant, somnus tamen sit liberalior, magis enim convenit quam Vigiliæ immodicæ, Eger non decumbat in latus læsum.

Excernenda assumptis respondeant quantitate, & iusto excernantur tempore. Vitentur præprimis in Vulneribus Animi passionēs, nocent enim ira, moeror, Venus, quæ existunt sanguinis, ac imprimis succi nervi coagulatores maximi, quæ eapropter, seu pestis fugienda sunt, sic & risus vitetur, cuius noxam vide apud Hildanum Cent. 1. Obs. 15. pag. 26. Maxime enim, seu dictum, ab animi passionibus coagulantur sanguis ac succi corporis reliqui, qui coagulati quam tragœdiam producant, Medicis omnibus jam notum est, imprimis in Vulneribus, ubi omnes succi liquidiores ac fluidiores esse debent, ut eò citius per canaliculos minutissimos fluere & refluerē possint hinc enim fit consolidatio Vulnerum, à stagnatione verò & coagulatione contra fiunt inflammationes, tumores, ulcera & alia plura mala, alibi ad nauseam jam dicta.

S. 13. Perspecta Dieta nunc ordo nos jubet accedere ad Curam Pharmaceuticam ac Chirurgicam, prius ergo Veterum de Vulneribus audiamus curandi rationem, quæ juxta ipsos consistit in labiorum disjunctorum reunione, ut illa, quæ per divisionem plura sunt facta, unum fiant per unionem, quam dupliciter fieri asserunt, vel à Destra Natura, vel à Medico. Naturam dicunt id facere tanquam agens præcipuum, & tanquam causam efficientem, alterantem, regenerantem, alentem, nisi fuerit impedita; Medicus verò secundum eos saltem tanquam minister naturæ, impedimenta removet, atque ita secundario curat: quod ut faciat, debet primò efficere, ne quid extraneum in Vulnus incidat, ut sunt pilli, pulvis, oleum, quod conglutinationem impedit: secundo ut, si quid inciderit, tollatur, ut sunt sanguis, pisgrumi, ossa, terra, &c. quæ si absque ægri intuitu demi possint, demenda esse ajunt, idque bifariam, vel instrumentis, vel medicamentis. In telorum extractione diligenter attendunt eorum figuram, & partem cui affixa sunt, & quàm profundè hæreant. Instrumentis telis extrahendis apta dicunt rostrum corvinum, forcipes, novacula, terebras, impellens cavum, seu perpulso-rium fœminam, & perpulso-rium marem &c. Medicamenta, quibus externa tela scilicet spinas extrahunt, sunt emplastrum diadictamnium, sapo niger, rad. dictamni albi, aristoloch rotund. cum melle mixta, arundinis, radix thapsiæ, sagapenum, ammoniacum, lignum visci quercini, succinum, magnes præparatus &c. ex quibus parant emplastra, vel unguenta vel cataplasmata. Extractis & remotis iis, quæ curationem frustrabantur, partes disjunctas reuniendas esse consulunt, labia Vulneris æqualiter & comitanter conjungendo, quod Medici potius quàm Deastræ Naturæ beneficio perfici ajunt. Fieri autem reunionem contendunt, vel vinculo ex duobus initiis circumdato, vel ligatura sola, vel sutura, vel fibulis impositis, aut horū quibusdam emplastris glutinantibus, omnem, quantum fieri potest, dolorem præcavendo: suturam plerumq; fieri debere statuunt in partibus mollibus. Eò etiam respiciunt, ut partes debito situ, pulvinariis, fasciis, aere competenti conserventur. Veteres de conservanda partis temperie in Vulneribus maxime solliciti sunt, hac enim conservata vulnera facilius conglutinari & sanari dicunt, cū solius sit temperamenti & naturæ opus: Necesse esse proinde ajunt partitionem & siccitatem in suo gradu continere, quod fieri dicunt optimo instituto victus ordine, pharmacia, phlebotomia & Topicis medicamentis, inter quæ siccantia, moderatè refrigerantia & adstringentia comendant, ut nempe superflue humiditates ablorbeantur. Refrigerantia concentrare ajunt calorem & unire, Astringentia verò corroborare & repellere, laxitatem parti adimendo, quæ ad humorū receptionē plurimū facere asserunt, Glutinatione enim & inviscatione opus esse monēt, quæ plurimū corporū unionē per mixtionem partium procurat.

Vinum nigrum stypticum seu austerum astringendi & siccandi vi vel facultate pollere dicunt item sequentia, ut sunt succus millefolii, anagallidis, plantaginis, fol. salicum, vesicularum ulmi, cupressi, equiseti, pulv. sangu. draconis, boli Armen. cort. granat. balaustrorum gallarum immatur. rosar. rub. corall. rub. la p. hama. rit. terr. sigillat. santal. rub. mast. sarcocoll. aloë &c. ex his plura componunt medicamenta; magnificiunt empl. diapalm. de cerussa, ungu. aureum, citrinum, basilicum; ad partis robur conservandum ex iisdem parant varia defensiva, quæ superiori parti membri, ad impediendum humorum affluxum, applicant. Purgationem quoque Veteres in Vulneribus magnis, suaserunt ob revulsionem; si nempe partes superiores fuerint læsæ, per inferiores partes corpus evacuant, & prout humores maxime peccare videntur, & patientis temperamentum indicat, ita & purgationem esse dicunt: Si nempe biliosi redundant humores, cholagoga, si melancholici peccent, melanagoga exhibent. Hipp. & alii in Vulneribus (non verò sine periculo) scammonium promiscuè adhibuerunt. Quod symptomatum Vulnerum curationem attinet, si dolor oriatur à calida intemperie, & post illam frigida, calidam intemperiem corrigunt decoctis, vel aqua vel succis refrigerantibus, ut decoctis, aqua, vel succo solani, lactucæ, endiviæ, rosar. violarum, inenularis &c. sæpius applicatis, vel albuminibus ovorum benè conquassatis cum oleo rosaceo, iisque madefactis linteis sæpius adhibitis. Frigidam intemperiem contrariis curant, utpote coquant salviæ, rorem marinum, folia lauri, lavendulæ, majoranæ &c. in vino generoso & applicant, madefactis in eo linteolis, vel spongiola in oleo vulpino, chamæmelino, de spica, lumbricorum & similibus intincta superligant. Si veneni adsit suspicio, hisce semper alexipharmaca & venenum attrahentia commiscunt, si verò corpus quoddam extraneum dolorem excitet, ut v. gr. grumi sanguinis partem distendentes, fluxionem revellendam esse ajunt per venæsectionem; si alia qualiacunque, hæc quamprimum removenda eodem modo si à vinculis, vel suturis excitetur dolor, illa laxanda esse dicunt, has verò tollendas.

Si quantitas puris dolorem faciat, huic exitum per dilatationem procurant. Anodyna interdum adhibent, ut oleum nenularinum, de mandragora cum paucio opio & castoreo ad corrigendum frigus: vel contundatur solanum cum radice, & cum axungia fuilla bulliat fiatque unguentum. Medullam panis cum lacte vel aqua ferventi coctam ad modum cataplasmatismis apponunt.

Si inflammatio vulnere supervenerit, huic quantumcyus occurrunt, recurruntque ad venæsectionem, deinde contundunt malum granatum dulce in mortario, & affundunt vinum stypticum dulce, parantque ex his cataplasma quod apponunt. Si Erysipelas vulnere accidat, purgant vel corpus, vel cataplasma ex succo solani & farina sem. lini, in ipsum autem vulnus digestivum sequens vel simile imponunt.

℞. Terebinth. opt. aq. solani aliquoties

lot. 3j.

Farinæ bordei vel lini 3j.

Vitell. ovi No. j.

Agitant benè simul, & efficiunt linimentum. Si convulsio contingit vulneribus, & quæ sit secundum eos ab inanitione, Topica varia eligunt, & hydrelæum applicant calidè; item ol. amygd. dulc. rosac. violac. lil. alb. pingued. anserin. anatis, butyr. recens. In Vulneribus superficialibus sequentem commendant pulverem agglutinativum, albumine ovorum exceptum & appositum.

℞. Boli Armen.

Aloës hepat.

Olibani

Myrrhæ

Masticis

Sarcocoll.

Tragacanth. aa. 3ß.

Farin. bordei

Fabar. aa. 3j.

M. F. pulvis.

Exsiccata lintea semper vino madefieri volunt, carnem verò generantia, vel debilititer exsiccantia & abstergentia sunt mastix, olibanum, colophonias, farina hordei, scenum græcum, aloë, resina, vinum rubrum. Mediocria verò sunt farina lupinorum, orobi, fabarum, aristolochia utraque, iris, ungu. basilicum minus, de betonica, de cerussa, aureum, de matrisylva. Maxime autem talia dicunt limaces usti, plumbum ustum, myrrhæ, centaurium minus, unguentum Apostolorum de tutia. Primò ego Galenici vulnus abluunt vino calido, & concoquentia adhibent, qualia sunt ex vitellis ovorum & terebinth. digestiva dicta: secundò detergentia quæ parant ex melle, vel syr. rosaceo, farina hordei; fabar. hisce factis ad sarcotica deveniunt, deinceps cicatrizantia applicant, qualia sunt cinis coriiusti, galla immatura, malicorium, balaustrum, acacia, sumach, bolus Armena, cerussa alba, plumbum ustum, pulvis arnoglossæ, ungu. de cerussa, de minio, de lithargyrio, sangu. draconis, terr. sigillat. pulv. rosar. santal. rub. Si cicatrix eminens fuerit, scarificant, deinceps erodunt & alumen ustum adhibent, vel eminentiam novacula excindunt, vel pondere laminæ plumbeæ reprimunt.

Supererescitiam carneam tollunt corrosivis calidis in quarto gradu, acribus & abstergis, talia sunt Chalcitis, misy, sory, chalcantum, ærugo, alumen ustum, rad. asphodeli, trochisci de calce idem faciunt, sed mitius, spongia & stappa cannabina minutim incisa, linamenta antiqua muria imbuta & exsiccata.

Curationem Vulnerum à morfu vel lctu venenatorum animalium illatorum dicunt esse debere extemporaneam, antequam vires prosternantur, instituunt fortem ligaturam, ne venenum competat, cucurbitulas siccas, si earum pars sit habilis, applicant, vel cauterium actuale vel potentiale, vel Theriacam cum aliis, capis vel pulvere gentianæ apponunt, si magnus adsit dolor post cucurbitularum admotionem, gallinam per medium sectam, vel omentum hædi, porcelli, vel agni adhuc calens superligant. Interes vitalem indicationem minimè negligunt, sed Theriacæ 3ij. in vini generosi 3iii. dissolv. & exhibent.

℞. Pulv. canceror. fluviatil.

Magnet. pp. aa. 3ß.

Aq. scordii,

Pimpinell.

Vini albi aa. 3iß.

Syrup. de succo citri 3ß.

M. F. potio.

Item Theriacam diateseron in vino dissolutam propinant, etiam theriacam in oleo rosac. dissolvunt & in vulnus linamentis intrudunt, item æstimant scordium, centaureum minus, terram Lemniam, pulv. cancerorum fluviatilium, dictamn. &c.

In vulnere nervorum à punctura cæca, ut dicunt, instrumento sc. subtili facto, egere ajunt dilatatione & interdum omnimoda incisione: si verò punctura non fuerit cæca sed aperta, tunc adhibent dolorem mitigantia simul, & abstergentia, ut sunt oleum vetus calens, terebinth. hyperic. lil. alb. vulpinum, de castoreo, ovorum, quæ bis de die applicant. Membrum quoque vulneratum foveri jubent hydrelæo calido, ita tamen, ut semper ante refrigerationem deponatur & renovetur fomentum, vel emplastro vulnus muniunt, seu cerato ex cera, terebinth. & pice facto, inuncta tamen prius oleo tota parte: semper verò ab acribus cavendum esse ajunt.

§. 14. Paracelsus Tyrones suos in curatione Vulnerum ita docet, ut prius sciant quænam sit efficiens causa curationis Vulnerum, eam enim conveniens medicamentum indicare posse dicunt; statuit ergò, Deastram naturam corporis, carnis, ossium, nervosarumque partium radicalem ac congenitum balsamum in se continere, qui vulnera, puncturas, omnemque continui solutionem curandi facultate præditus sit, quod sic intelligendum vult: Balsamus naturalis in carne reconditus, carnosum vulnus sanat. Sieque secundum Authorem omnis humani corporis pars curationis efficientem causam, i. e. naturalem Medicum in se continet, qui

Paracelsus
cura in
Vulneribus.

ipſius continuationem ſolutam deſuo conjungat. Non Chirurgum ſed Baſamum hunc ulcera curare ait, definit itaque Chirurgum cuſtodem naturæ (baſami radicalis,) ab æſionibus externorum elementorum. Pius in vulneribus detentum aliud à putredine eſſe vulneris dicit, aliud à putrimento medicamentoſo, quod excrementitium pius dicitur. Monet quoque Chirurgos, ut vulgatum ſuendorum ac albumine ovi oblinendorum vulnerum morem abjiciant, tanquam naturæ adverſiſſimum: Curationis internam cauſam in- tuendam eſſe vult, exterius verò vulnus mundum ſer- vandum eſſe præcipit, & ab injuriis tuendum. Hanc namque veram eſſe curandorum Vulnerum metho- dum arguit.

Deligandorum Vulnerum rationem tum in recentibus tum inveteratis plagis commendat maximè, aptam namque ligaturam mirificè in inveteratis prodeſſe ſcri- bit, recentia vulnera à ſymptomatis præcavenda eſſe ait. Vulnus itaque vel mundum antea, vel jam demum mundatum, ſingulis diebus bis deligandum vult, præ- ciſè ſemper duodecim horis interpoſitis; poſt duodecim enim horas cujuſvis medicamenti actionem & nutritio- nem elanguere ſtatuit, ex quo vulnus ipſum poſtea paulatim in deterius prolabitur.

Suturas rejicit Author, dicitque, Naturam ipſam- met vulnus ſuere ac conglutinare, medicamenti enim legitime adhibitis nervos, ligamenta, tendines, cutem, carnem naturæ ſuenda ac glutinanda relinquit. Hinc ſuendi rationem non ſolum ut ab arte alienam, ſed ut dolores & fluxiones concitantem improbat, & dolet tam inartificioſam operationem inter artis ſecreta nu- merari. In quarum locum Author ſubſtituit pulveres glutinatorios ac aquas coſteticas.

Deligaturus initio Vulnus, primum omnium ipſum oleo vel baſamo vel unguento vulnerario tepidis, unà cum his, quæ in iis intabuerint, implet, dein Empla- ſtro ſtiſtico impoſito accuratè deligat, circa vulneris autem regionem eadem ipſa adhibet, vel oxyrhodino ipſum membrum irrigat, & iſtud continuan- dum præ- cipit in novem vel octo dies, prout vulnus ipſum ma- gnum vel parvum exſtiterit: immutat autem ſeu iterat ſingulis duodecim horis. Iſtis rite perfectis, majore cu- ra nil opus eſſe ait, niſi vulnus admodum atplum ſit, vel in quo tendo vel ligamentum aliquod vulneratum majora ſymptomata minetur: ubi vulnus punctum fa- ctum eſt, Syphoneo oleum aliquod ex prædictis iniicere jubet, vulnusque curat.

In Vulneribus ſcarificationem vel venæſectionem naturæ oppreſſæ ſubvenire ait, ſanguinis verò immo- dicam profuſionem culpât, quæ ſæpè dyſpnœam, quandoque hydropem alioſque tumores effeciſſe no- tavit.

Author in Vulneribus ad purgandum ſanguinem Aquam Cichoreæ & Chamedryos exhibet; hæ enim, ſecundum ipſum, omnem ſanguinis noxam tollere aptæ ſunt.

Vulnerariarum potionum facultatem in eo conſiſte- re ait, ut auxiliante natura, intrinſecus omne vulnus tam caſum quam punctum illatum percurare poſſint. Potiones enim hæ natura ceu alimentum recipit, cui quæ ineſt medicamentoſa vis non reſpuitur à natura. Potiones hæ vulnerariæ, juxta ipſum, conſervant na- turale temperamentum, omnemque intemperiem cor- rigunt, adhuc naturam ſic alunt, ut planè nil ipſa præ- terea deſideret. Simplicia, ex quibus potiones vulne- rarias Author parare ſolet, ſunt ſequentia: Sanicula alba, ſylveſtris, alchimilla, dracunculus, ophiogloſ- ſon, ſapo, ſenecta ſerpentis, trifolium, conſolida me- dia, telephium, paſtinacæ ſativæ alterius herba, limo- nia utraque, mumia, ſperma ceti, noctua, terra ſigil- lata vera, Rhabarbarum, Buxi folia, Cyclamen, Pe- riclymenum, Tuber, Ariſtolochia, Agrimonia, Sym- phytum, Perſicaria, Beta utraque, pavonis pennæ, polytrichum aureum ſive Apuleii, lilium convallium, id eſt, Ephemerum non lethale. Inter hæc tria eſſe di- cit, quorum ſucco epoto, omnia vulnera ac puncturæ curentur. Item duo notata eſſe, quorum utrumque prius aquæ inſinctum, ſi vulneri imponatur, ipſum

vulnus prius glutinari, quam herba computreſcant. Eſtque & unum ex his, quod ter potum vulnera, om- niaque Vulnerum Symptomata glutinare ac tollere efficaç eſt. Vinum cum nonnullis prædictis herbis in cantharum imponit, ad commiſſuræ vaſis probè cir- cumlitis in duplici vaſe decoquit; ſic enim de vini ſub- ſtantia ac viribus non ſolum nil perditur, ſed & in il- lud omnis facultas herbarum decoctarum tranſit. Di- ligentius vinum antiquum album, tenue: vitandum autem eſſe ait rubrum ac craſſum. Poſſunt ad mentem Au- thoris vindemiarum tempore, ſine coſtura, potiones tales parari, ſi herba enumeratæ in muſto deſerbu- rint, ac poſt tertium menſem aliæ recentes impoſitæ fuerint, ut vinum omnem earum qualitatem induat, quod deinde abſque ulteriore præparatione, potio- nis vulnerariæ loco dari poterit: cinnamomum hæc de- coctis adiicit, tum guſtus commendandi, tum reſtau- randarum virium gratia. Simili ratione alimenta vul- neraria parat, ſic carnes vel pullos ac gallinas &c. cum aqua quantum ſufficit, adjectis herbis vulnerariis, in duplici vaſe decoquit, vel ſi aqua diſplicuerit, in vino bullire facit, ac dein gelatinam parat; huiusmodi enim alimenta mirum in modum Vulnerum glutinationem adjuvare ſcribit.

Formulas potionum vulnerariarum ſequentes tra- dit.

℞. Sanicula,
Vinæ pervinæ,
Centaureæ,
Betonice aa. M. j.
Conſolidæ regalis M. ſs.
Agrimonie M. ij.
Decoq.

℞. Ophiogloſſi M. iij.
Alchimilla M. ij.
Vinæ pervinæ minoris M. j.
Periclymeni M. iſs.
Rhabarbari ℥j.
Rhapontici ℥ij.
Coqu. ut dictum eſt.
Vel

℞. Angelicæ ℥ſs.
Mumie ℥j.
Sperma ceti ℥ij.
Glandium ℥ij.
Telephii M. iſs.
Cyclaminis ℥ij.
Limonii utriuſque aa. M. iij.
Vini quantum ſufficit, fiat decoctio in duplici vaſe.

Alios quoque præparationum modus habet, ſi herba in aquis deſtillatis intabuerint, ac poſtea in duplici va- ſe coquantur; ex. gr.

℞. Aquæ Limonii ſextarium unum.
Herbarum Limonii M. j.
Diapenſiæ M. ſs.
Vinæ pervinæ M. ſs.

Fiat decoctio eo quo dictum eſt modo in cantharo. Baccas Juniperi, in quibus latere dicit ſingularem ac ſecretiorem quandam facultatem vulnera reſpicien- tem, ſequenti modo præſcribit:

℞. Baccar. Juniperi contuſ. ℥ij.
Limonii utriuſque,
Periclymeni radicis,
Diapenſiæ albæ aa. M. ſs.
Ophiogloſſi M. iſs.
Symphyti,
Ariſtolochie aa. ℥v.
Perſicariæ ℥iv.

Deſtillantur arte Chimica, aquæ deſtillatæ rursus immergantur herba dictæ, tum Baccæ Juniperi cum cinnamomo, & fiat decoctio in diplomate vaſe bene occluſo. Similiter ex floribus vulnerariis cum ſpica parare

parare novit pinguedinem quandam, quam parva dosi, tam in cibo, quam in potu sumptam, vulneribus prodesset memorat; ex g.

24. *Fl. spica* M. j.

Hyperici M. iij.

Verbasci M. iij.

Bethonica M. iij.

Centaurei minoris M. iij.

Prunellæ aa. M. j.

Parat id more solito.

Sequens universale dicitur

24. *Rad. Symphyt.* ℥ij.

Aristolochiæ ℥ij.

Calami aronis ℥ij.

Ireos ℥ij.

Herbæ Vincæ pervincæ M. iv.

Saniculæ albæ M. j.

Pennarum extremitat. pavon. ℥ij.

Myrrh.

Masticis

Thuris

Mumie aa. ℥ij.

Coq. in vino vel aqua communi, prout necessitas postulaverit.

Idem Author inter Topica Vulnerum cum antiquis, Græcis, Arabibus, Mauritanis, Aegyptiis laudat unguenta quorum corpora sunt Mel scilicet & Butyrum, ea ratione, quod Apes & Boves omne genus florum ac herbarum exsugere & depascere videat, existimans iis varias herbarum facultates communicari: seq. ergo communicat formulas:

24. *Butyri majalis* ℔j.

Arnoglossæ,

Limonii utriusque,

Betæ cum radicibus aa. M. j.

Ophioglossi M. ij.

Contundantur & permisceantur cum butyro & insolentur per menses aliquot, post percolentur ac serventur ad usum.

Diligit ipse efficacissima, ut sunt rad. Symphyti, Aristolochiæ, Ophioglossum, limonium & intestina terræ. 24. radices & herbas ex commemoratis quæ placuerint, eas adhuc virides contundit in formam puliculæ, postea affundit vini tantum ut paululum supernatet, coquit in duplici vase Cantharo inclusa per horas decem, dein exempta rursus commiscet & percolat, ac adjectis mellifici apum recentis vel butyri quantum sufficit, mixtisque omnibus imponit in cantharum & coquit ut prius, cocta iterum percolat, ac prelo exprimit, denique Alembico indita insolat usque ad justam consistentiam & reservat ad usum, quod unguentum magni æstimat.

Ex resina laricea & abiegna etiam parare solet unguenta; ut

24. *Resina laricea* ℔j.

Album. ovor. No. 20.

Agitentur benè ac subigantur, fiat unguentum colore subflavum, cui permisce

Pulv. rad. Symphyti majoris ℥ij.

Aristolochiæ rotundæ ℥ij.

Farina hordei ℥vj.

Subigantur omnia & fiat unguentum perfectum in omnia Vulnera.

Aliud parat ex abiegna:

24. *Resina abiegna* ℔j.

Liquefiat paulatim & à sordibus perpurgetur; post adice

Medullæ vituli parum,

Radicis symphyti vel

Intestinum terræ tantundem:

Contundantur omnia & permisceantur in mortario calido, & imponantur vulnere.

Olea seu Balsama Vulneraria magnificat Author, & quidem sequentia composita

24. *Corporis i. e. olei vel Terebinth.* ℔ij.

Chamomillæ,

Rosar. rubr.

Prunellæ aa. M. iij.

Hypericonis M. iij.

Fl. centaureæ

Chelidoniæ aa. M. j.

Mixta omnia ponantur ad Solem per duos menses. Hoc oleo seu balsamo mira se præstare dicit in vulneribus præter omnem dolorem; sequenti anno eisdem flores in eodem oleo denuò macerare jubet.

Vel

24. *Herbar. Ophiogloss.*

Limonii minoris,

Agrimoniæ,

Saniculæ aa. M. iij.

Hyperici M. ij.

Rad. Symphyt. M. j.

Vermium terrest. mundatorum No. 100.

Olei vel terebinth. q. s. ad implendum, pro maceratione omnium, stantur ad Solem, ad tempus legitimum digestionis, & utere. Sequens verò Balsamum Vulnerarium præ aliis laudat:

24. *Olei olivarum* ℔ij.

Terebinth. quartar. j.

Fl. hyperic. q. s. ad implendum,

Fl. verbasc. tertiam partem ad fl. hyperic.

Vini alb. generosiss. sextar. j. & s.

Decoquantur ad consumptionem vini, postea ad tempus legitimum insolentur.

Fernicem cum vino, carabe, ac Mastiche percoquit, vel eum ex oleo & terebinthina destillatis conficit Balsamum. Medullas quoque cum dictis herbis permistas, ad Solem in oleosam quandam formam reducit, præfert tamen aliis humanam, post hanc cervinam, in harum defectu Vitulinam substituit, item caponis, gallinæ, & Thymali.

Paracelsus etiam curant per Medicamenta expurgantia, vulgò mundificativa dicta, inter, quæ referunt salivam, hinc dicunt canes linctu vulnera sua curare, in vino decoquant aliquas herbas vulnerarias modico sale adjecto, eoque decocto lavant vulnera; nec non aluminatas aquas, succum plantaginis ac chelidoniæ, paucosale adjecto. Vulneribus medicari dicunt; Paracelsus ipse Persicariam oculta vi vulnera expurgare experientia comprobavit.

In vulneribus & puncturis curandis Author magnificat Emplatra, & præter plura sequens longo usu comprobavit efficacissimum esse

24. *Cera Virginea*

Olei vulnerarii nostri aa. ℔ij.

Lithargyr. aur. ℔j.

Plumbi loti ℔ij.

Fiat Cerotum, cui adice

Fernicis cum herbis parati ℔ij.

Terebinthinæ quartar. j.

Gummi ac pulveris quicumque placuerit. Macerentur cum Balsamo Vulnerario, ac fiat Emplastrum secundum artem.

Vel

24. *Olei olivarum* ℔ij.

Cera ℔ij.

Lithargyr. ℔ij.

Coq. in Cerotum, cui adde

Thuris, Masticis, Myrrh. aa. ℥iij.

Commisceantur, & adice

Minii ℥ij.

Pinse manibus extrahendo cum

Campboræ ℥ij. in oleo anethino, vel ex verbasco.

Vel

24. *Olivarum olei* ℔ij.

Masticis,

Thuris,

Myrrhæ,

Oppopanacis,

Serapini,

Storacis,

Bdellii aa. ℥ij.

Coq. in formam, postmodum accipe

Cere

Cera lb. j.

Calaminar. ppt. lb. ss.

Coq. in Cerotum, & pinse cum
Camphora.

Pulveres etiam Traumaticos in Vulneribus ac Pun-
cturis sanandis maxime laudat Author; exempl. gr.

24. Thuris, lb. j.

Myrrh.

Masticis aa. 3ss.

Corall. rubr. 3ij.

Aloesepat. 3ij.

M. F. pulvis.

Vul

24. Acaciae, Succ. gall. immaturar.

Succi Saniculae,

Clematidis,

Ophioglossi aa. 3v.

Exsiccentur ad Solem, interim dum siccantur, adice

Gummi Ammoniaci per purgati 3ij.

Omnia exsiccata redigantur in pulverem.

Curationem quoque Vulnerum per Coelestes opera-
tiones fieri posse approbat, nec non sublimata quaedam
ac destillata ad Vulnerum curationem commendat,
quae omnia hic recensere nimis longum foret. Nunc
ergo *Symptomatum potiorum Vulneribus* supervenien-
tium Curam ex ipsius principiis addamus, & primo *Hæ-
morrhagiae* curationem tradamus, quam ex ira vel Ve-
nere obortam vix curari posse asserit, nisi animus fue-
rit pacatus. Si in profundioribus puncturibus ac Vul-
neribus à sanguine pus colligatur, illud expurgandum
vult lavamento ex vino, myrrha & sale coctis ac per
syringam injectis. Emplastrum ergo sticticum, impo-
nendum vult, ante omnia verò membra calida serva-
re & ambiens frigus devitare præcipit. Paracelsi san-
guinem cohibentia remedia sunt sequentia: Crocus
Martis subtilissime reverberatus, Aesustum instar
Croc. Martis paratum, Fatina volatilis inspersa, ut
cum sanguine mixta obstruat, pili leporini & præci-
puè subcauda, Muscus craniorum, eadaverum, Car-
neolus suspensus vel in manu detentus, Cinis ranarum,
Hæmatites lapis, dysenterica remedia, lana seu Xy-
lon in putamine nucis alligatum Vulneri. Coelestem
verò operationem non contemnit Author, quæ, juxta
ipsum, Characteribus perficitur.

Ad *Synoviam* seu fluxum glutinis albi sistendum Au-
thor utitur traumaticis oleis, unguentis ac Emplastris.
Ad *phlegmonem* tanquam ad caput & calor & frigus re-
feruntur, quibus dein durities ac decoloratio subsequen-
tur, omnibus istis unicam curationem competere ait,
quæ sc. per Jusquiamum absolvitur, vel papaver, aut
loliū: Hyoscyamo quoque Author noster plurimum
tribuit, pro conditione scilicet & occasione ægri, ac re-
mediorum. Sic quoque jubet, & tanquam pro Canone
curationis habet, ut membro vulnerato quies, corpori
somnus concilietur. Formula verò remedii talis est:

24. Rad. Hyoscyami q. s. digeratur in aceto rosaceo ad
Solem, fiat epithema, in eo madeant petiæ lineæ, impo-
nantur loco dolenti tepidæ, donec dolor quieverit.

Spasmus verò vulnerebus frequentissime complica-
tum, per ea quæ nervos confortant Author pellere stu-
det, inter quæ primum locum obtinere arguit oleum
terebinthinæ, quod primò profluit, tum oleum oliva-
rum, quibus locus affectus & partes adiacentes perun-
gi sedulo mandat.

Luxuriantis seu *supercrefcentis carnis* curationem
non opus esse eam singularibus remediis vel corroden-
tibus, ut alumine ustis, vitriolo, vel auripigmento vel
Mercurio sublimato absolvere, sed si vulnera rite tra-
dentur, facile eam sponte absumi putat.

Frequens quoque & illud esse ait, vulnerebus glu-
tinatis ea denuò rumpi, eaque postea *Carcinomata*, *Sy-
reon* ac *Fistulas* subsequi, quæ impediri posse scribit, si
vulnus, priusquam primò deligetur, viridi oleo vi-
trioli abluatur.

Quin etiam juxta ipsum vulnerebus curatis *desfu-
xiones typicæ*, (i. e. quæ tempestatum ac motus Lunæ
ratione periodicè infestant,) succedunt, ea facile sa-

nari posse promittit facta evacuatione per pilulas Ar-
theticas, habito quoque personæ respectu, tum oleo
laterino in vulnus infuso, si sc. dolores succrescant.
Sed quis omnia ea recenserebit, quæ Author habet de
vulnerebus, integrum enim complent librum, melio-
ra ergo dedimus, qui plura cupit ipsum adeat Autho-
rem.

§. 25. *Helmontius* Naturas ipsas *Vulneris* Medicatri-
ces esse contendit, Medicum illius tantum ministrum,
nec pharmacum in vulnere carnem gignere, sed sata-
git si obstacula removerit, quæ aliàs unicum armorum
unguentum arcere satis secure & opulenter promittit.
Magnetisconum hujus unguenti trahere ait peregrinam
illam dispositionem ex vulnere, unde labra, nullo de-
mum accidente prægravata sine dolore sunt, & mox
accrescere festinant, nullatenus impedita.

Vulnera quoque Author odoribus per inuncta ap-
plicatis miscere scribit. Juxta ipsum enim certum est,
non ipsum unguentum, sed ejus saltem Odores intro-
serpere & curare Vulnera. Pulverem cancrorum Vul-
neratis contusis ac ex alto præcipitatis proficere scri-
bit. Sic quoque lapidem ossifragum in Vulnerebus in-
ternis sanandis magni æstimat.

Si vulnus sit recens, ac balsamo à corruptione muni-
tur, non advenire pus contendit.

In Vulnerebus putridis ubi multum puris latet, vel
vermes conspicui sunt, commendat Author omnem
portionem vulnerariam, occultum Alkali, & quidem
volatile, in se continentem, quod omnibus accidenti-
bus ex corruptione natis resistit, quatenus Alkali quod-
vis omnem aciditatem, quam attingit, perimit. Sic
nempe lapis cancrorum diureticus est & vulnerarius.
Nam vino maceratus, post diem sapit lixivium. Docuit
quoque Noster, quantumvis potus vulnerarii cohi-
beant in extremitate pedis, puris fabricam, accidentium-
que formidinem, non tamen idecirco potus vulnerarios
potiri, quam alioqui reliqua pharmaca, juxta ipsum
enim non materialiter ad vulnus properant remotum,
hinc vulneraria fabricari in stomacho arguit. Herbas
quoque vulnerarias operari virtute ejusdem innati
Alkali pluribus ostendit, docetque, nimirum Mer-
curium tam præcipitatum quam sublimatum facile re-
vivificari, imbibito per bullitionem succo clarificato
vulnerariorum. Unde consequens, herbas excellen-
tiores in hoc gradu esse, quarum succus illè bullitus
cum præcipitato & dein ablutus, facilius atque copio-
sius Mercurium revivificaverat. Quapropter & in me-
dendo magis præcellere lapidem cancrorum ait, si
cum vino, quam si in aqua potetur, eo quod is lapis
in vino facillimè vim atque saporem lixivii induat.
Hinc juxta ipsum Medicus non abhorreere debet vini
usum in vulnere, febre &c. Nam eo ipso ut sapit Al-
kali vini vires atque proprietatem amittit. Sic nempe
propinat feliciter Alkali è tilia non secus atque pulve-
rem cancrorum. Vulnera artuum imprimis sanari per
potiones inquit, Colchotar quoque enecare omnem
vulnerum corruptorem arguit. Cum vulnera consoli-
datione egeant, per collam in vino solutam (est quip-
pe è pellibus animantium parata) mox conglutinari pro-
mittit: præsertim si colla è corio hominis violenta
morte, id est integris viribus interempti sit. At al-
terationes Archei à profuso cruce conceptaque vindi-
ctæ aut indignationis alterius ideæ genitæ, quas pro-
prio nomine sua vocat vulnera, & non aliena: sive quæ
forinsecus insiguntur, non sola indigent discontinui
conglutinatione, sed alterati Archei sedatione. Huc
nempe spectant olea, balsama, Emplastra, quæ inju-
riati Archei insiti, & localis, pacem conciliant. Quor-
um nata sunt balsama resinarum, florum, herbarum:
Item quæ quæ parantur è minio, cerussa vel colchota-
re. Huc facere ait Sal Tartari per spiritum vini recti-
ficati, donec adstringentem gustum nanciscatur. Est
namque balsamus Samech Paracelsi. Vulnus difficul-
ter curari scribit, si lunæ radii illuxerint illud, citò
enim putrent omnia.

Helmontius noster vidit frequenter venenato-
rum Vulnerum factas sanationes, alioqui penitus
desperatas, succino dissolutis in spiritu vini applicato.

In

Helmonti
Curatio
Vulnerebus.

In omnibus vulneribus commendat remedia quæ sunt mansueta & sedativa, quæ pollent aguntque virtute balsamica, quæ Archei insiti & injuriati & localis pacem & quietem conciliant. Internam verò, ceu jam diximus, potionem vulnerariam magnipendit, cujus nempe qualitas spiritualis esse debet Alkali occulti, & quidem volatilis in ea contenti, talem autem esse statuit in lapidibus cancerorum & ossifrago, in spiritu aceti dissolutis, vel in vino bullitis: 2. in herbis vulnerariis dictis, vino & aqua decoctis, item in Alkali fixo etiam ligni Fraxini & Tiliæ in lixivio assumpto.

Externa Balsamica, eaque vel magnetica, ceu diximus magnipendit, imprimis Balsamum Samech Paracelsi sanans quævis vulnera statim sine suppuratione, aut dolore: estque Sal Tartari rectificatum & immutatum in Balsamum, adeo ut ejus sapor lixivialis & causticus in saporem abstringentem & Balsamicum convertatur per connubium, copulamque & imprægnationem salis volatilis spiritus vini.

Halecem crudam balsam, in morfu canis rabidi applicatam, eum sanare dicit, ante Hydrophobiam triduo renovatam.

Vulnificatio
Vulnificatio
Vulnificatio

§. 16. *Uvillifus* partibus separatis uniendis solummodo studens, idque tantum liquoris nutritii beneficio perfici posse certo sciens, ipsi conservando, vel degeneri corrigendo omnem curam impendit, & ea universa quæ vulneris laborum, quorum coalitum totis viribus promovet, unionem impediunt, removet. Vulneraria ergo & balsamica sudoriferis salinis blandè volatilibus, ut & viperinis ac antimonialibus associata propinat.

Corpus identidem lenibus purgantibus excrementitiis humoribus sublevari. Balsamo autem Peruviano, Tolutano, Sulphuris, aut oleo hyperici vel terebinth. Vulnus consolidat, adhibitistamen moderatis Sarcoticis, in Vulneribus autem capitis, aut in iis quibus cum conjuncta est contusio, digestiva à principio adhibet, & deinde mundificantium & Sarcoticorum ope illa conglutinat.

Sylis mor-
dus curandi
Vulnera.

§. 17. *Sylvius* in Vulneribus curandis approbat Decocta Vulneraria ex veronica, sanicula, vinc. pervinc. chærefol. plantag. prunell. rad. bistort. liquirit. & similibus parata, pulverem ex Antimonio diaphoretico & oculis cancerorum sæpius internè datum magni æstimat, & in forma mixturæ ægris suis propinat; ex. gr.

24. *Aq. Chærefol.*

Plantag. aa. ʒij.

Cinnamom. ʒj.

Antimonii diaphoret. ʒss.

Ocul. cancr. pp. ʒij.

Syr. myrtin. ʒj.

M.D. cochleatim usque sudor subsequatur.

Salia quoque volatilia ex animalium partibus parata propinanda vult.

Si Hemorrhagia comitatur vulnera, eam curat mixtura contra fluxum sanguinis notissima. Balsamum quoque Sulphuris anisatum terebinthinatum & succinatum internè ad guttas aliquot exhibitum magni æstimat.

Inter externa laudat myrrham, aloen, balsamum Capivi, cerussam, lapidem calaminarem, plumbum ustum, oleum Hyperici: item ex Sarcocolla, colophonia, resina pini, pice, mastiche, Gummi Elemi, varia parat Unguenta ac Emplastra, ut sunt unguentum aureum, Balsilicum, Emplast. Opodeldolch. Stictic. Diasulphuris &c. nec non fotus ex aromaticis & traumaticis paratos magnipendit.

Cartesianorum
madus
curandi
Vulnera.

§. 18. *Cartesius* in curatione *Vulnerum* secundum rationem cum salute ægrorum prudenter administranda, opera præcipua eo dirigitur, ut succi per disrupta vasa & tubulos in foramen partis dissociatæ confluentes, per remedia convenientia & aeris externi temperationem, aut à vulnere coercionem ita præserventur, ne quid particularum acutarum corruptentium admittant, quo fibræ partium solidarum exedantur, rumpantur ac discindantur, & redunioni fibrarum sejunctarum, mediante succo nutritivo glutinoso per-

ficiendæ, obex ponatur. Ea propter quàm propediem fieri potest in vulneribus sequentem vel similem internam proninant mixturam.

24. *Aq. veronica,*

Alchimilla,

Sanicula,

Card. bened. aa. ʒj.

Ocul. cancer. ppt. ʒij.

Myrrh. el. ʒss.

Lap. cerat. ʒj.

Antimonii diaphor. gr. xv.

Syr. veronica ʒss.

M. D. cochleatim.

Vel

24. *Aq. caprifol.*

Alchimill.

Veronic. aa. ʒj.

Tinct. hyperic. ʒij.

Myrrh. ʒj.

Spir. lumbric. essentif. ʒj.

Syr. de Scord. f. ʒj.

M.

Vel

24. *Aq. alchimill.*

Aq. veronic. aa. ʒij.

Antibect. Poterii ʒss.

Ebor. f. igne ppt. ʒj.

Sal. Armon. depurat. ʒss.

Syr. Heder. terr. ʒj.

M.

Decocta ac potiones vulnerarias etiam magnipendunt, & eos parant ex traumaticis variis, inter quæ excellent rad. aristolochiæ, Symphyti majoris, Iridis: herbæ saniculæ, verbenæ, betonicæ, vincæ per vincæ, veronicæ, virgæ aureæ, consolidæ saracenicæ, consolidæ majoris, Hyperici.

Antequam ad Topicam accedunt curam, omnia extranea vulneribus insita eximenda esse volunt, quæ vel remonent aut instrumentis, aut digitis, aut emplastris ejus ejaculationem promoventibus, ex melle ocul. cancr. succino. Sed duriora & solidiora eximi debent instrumentis, aliis vulnera haud coalescunt. Dum hæc scribimus, sequens nobis obvenit casus. Juvenis quidam 25. annorum ab alio Scopeto in dextri cubiti articulo adeo lædebat, ut globuli minores (*Schroot*) num. 12. in cute ejus loci percipi possint: Carnifex quidem vocatus; relictis istis globulis, pinguis ex adipe canina & humana pro more solito cataplasmata & linimenta parato vulnere applicuit: quid sit? tertio die brachium totum usque ad scapulam planè sphacelatum ac teterime foetens, Juvenem quoque delirantem & agonizantem offendit vocatus *D. Valentinus Schadius* Medicus Hamburgensis, quamvis brachium ab ipso amputaretur, altero die tamen mortuus est Juvenis, quod non accidisset, si Carnifex apposuisset remedia convenientia, Gangrenæ potissimum resistentia volatilia remedia & spirituosæ & balsamica. Ea propter *Cartesius* suadent, vulneribus recentibus & contusis indenda esse varia Balsama, Capivi, Peruvianum, Elix. vitæ &c. Digestiva quoque in vulneribus ab initio imposita magnificiunt, quæ parant ex vitell. ovor. terebinth. croco, butyro recenti, mell. ros. Spir. matric. impregnat. farin. hord. scængræc. thure, resina pini, mastiche Gummi. Elem. &c. v. g.

24. *Resin. pini ʒj.*

Butyr. majal. ʒij.

Thuris,

Aristoloch. long. aa. ʒss.

Ol. hyperic.

Terebinth. aa. ʒss.

M. F. unguentum.

Inter carnem generantia varia comendant traumatica, ut sunt Aloe, Myrrha, Balsam. Peruvianum, Sulphuris, terra sigillata, cerussa, plumbum ustum, sarcocolla, mastix, gummi elemi, oleum myrræ, hyperici, trifolii odorati, ungu. desiccati, vum

vum rubrum, Aureum, Basilicum, Hispanicum, Anglicum, Empl. oppodeldoch, de Betonica, Divinum, vel seq. applicant:

24. Aq. vitæ rectif. ℥iij.
Fol. Hyperic.

Chelidon. maj.
Solidag. Sarracen. aa. M. j.
Thuris,
Myrrh. aa. ℥iij.

Infund. destillentur & servantur usui; vel sequens:

24. Ol. trifol. odorat.

Hyperic. aa. ℥iij.

Resin. pini,

Gumm. Elemi,

Terebinth.

Cera aa. ℥j.

Hyperic.

Chelidon. maj. aa. M. ss.

Croc. ℥j.

Pingued. porc. rec. ℥iij.

Coq. & cola per linteum, quo remedio omnia curant vulnera.

Vel

Spir. vin. rectif. ℥iij.

Myrrh. pulv.

Camphor.

Mastic.

Styrac. liquid. aa. ℥ij.

M. f. artem.

Sequens unguentum traumaticum Celeberrimus Blankardus, Cartesianus, magnificat in quibusvis vulneribus.

24. Cera citrin. ℥iv.

Ol. Hyperic.

Trifol. odor. aa. ℥v.

Vini Canar. ℥iij.

Coq. donec humiditas evaporata est, & cola & add.

Terebinth. Ven. ℥iij.

Balsam. Capivi,

Peruvian. aa. ℥ss.

Styrac. liquid. ℥v.

Santal. rubr. ℥j.

Bol. rubr. ℥ij.

M. F. s. a. unguentum.

Inter cicatrizantia vel epulotica sequentia commendant, cortices nimirum granatorum, glandium, flores balaustr. ros. rubr. cineres & usta, ut sunt lana cremata, linteum ustum, gossypium ustum, spongia usta, testæ fornacum ustæ, pili leporis usti: Coralia, creta, terra sigillata, tutia, pompholyx, gypsum, scoria ferri, æs ustum, plumbum ustum, cadmia lota, sulphur, Antimonium ustum, & diaphoreticum, spodium, ebur ustum, mastix, aloes, sarcocolla, ungu. alb. camphorat. Diapompholyg. Emplast. Norimbergense, de Minio, barbarum, Divinum, griseum. Ex quibus varias concinnant formulas. In vulneribus etiam ad symptomata obvenientia apprimere respiciunt, inter quæ accidere solet ut plurimum Hæmorrhagia, quam sistunt pulveres insperforii ex aloe, thure, mastiche, farina volatili &c. vel per se inditi, vel cum albumine ovi agitati illiti: vel imponunt vulneri linteum carptum, vel crepitum lupi, vel araneæ. telam &c. Internè exhibent aquam Plantaginis cum Camphora.

In vulnere inflammatione ab impedito succorum circuitu facta, internè exhibent varia sudorifera, imprimis sperma ceti & oculos can. quæ omnia stagnantes particulas fluidiores & ad circulationem aptas reddunt, externè decoctum verbenæ, veronicæ, alchimillæ, bursæ pastor. cum vino Rhenano parant, applicantque.

Si dolor maximè urgeat, sequenti uti solent:

24. Olei papav. ℥ij.

Ovi Num. i.

Croc. gr. xvi.

Boli ℥ij.

Camphor. ℥ss.

M.

Cataplasmata ex mica panis, croco, lacte, ovis &c. laudant. Convulsionibus ac spasmi præcaventur antispasmodicis intus & extus adhibitis. Internè dantur Essentia Hyperici & Salviæ cum spiritu C. C. succinat. cinnabarina, camphorata, castoreata, balsamica nervina &c. Vulneri vero instillant oleum terebinthinæ, Spiritu lumbricorum & camphoræ maritimum. Conducunt quoque olea succini, spicæ, lavendulæ, majoranæ, castorei, ceræ, petræ, anthos &c. ex gr.

24. Ungu. nervin. ℥j.

Olei petræ,

Rorismar.

Balsami Peruv. aa. ℥j.

M.

Si vulneribus à punctura nervorum, vel à negligentia Artificis Gangræna vel Sphacelus accidit, iis statim convenientibus remediis occurrendum est, & in ejusmodi vulneribus imponenda sunt vel oleum ceræ, terebinthinæ, castorei, trifolii odorati, rutæ lavendulæ, quæ omnia acidum Vulnerum intensum necant; ex gr.

24. Ol. Terebinth.

Hypericon. aa. ℥j.

Mastic. ℥ij.

M.

Vel

24. Cera,

Picis,

Resinæ aa. ℥ss.

Euphorb. ℥ss.

Terebinth.

Ol. hyperic. aa. ℥ij.

M.

Ad humiditates sedandas, quæ vel ex nervis vel lymphaticis effluunt vasibus, sequentem extollunt pulverem:

24. Boli Armeni,

Nuc. cupress.

Sang. dracon.

Sem. Hyperic. aa. p. æq.

M. F. pulvis

In Vulneribus venenatis uti solent theriaca, vel Orvietano intus & extus, aliisque remediis sudoriferis, vel imponunt Vulneri Cataplasma ex theriaca, capis, stercore humano, carne viperina, Spiritu vini q. s. paratum, suadent quoque salia volatilia vulneribus applicanda. Vel locum affectum adurunt ope moxæ vel ferri candentis.

Item in morfu animalium venenatorum vel apum approbant theriacam, quam internè ad ℥j. cum aqua card. bened. exhibent, externè verò cum spiritu vini mixtam applicant. Commendant quoque oleum scorpionum, item vesicatoria, rutam, lac, caricæ, muriam, halebem, folia lauri contusa, farinam hordei cum aceto, lac ficulneum, stercus bubulinum, thymum, melissam, vel etiam locum, inurunt moxæ.

Vel parant emplastrum ex sem. lini, sale & aceto, imponuntque.

§. 19. Ordinis vult ratio, ut & nostrum propinquus Consilium curandi Vulnera. Ne itaque temerario ausu eam auspicemur, & periculosam subeamus aleam, remisque velisque destituti, necesse erit, ut indicatio. nes eruamus, quæ intentioni nostræ volificentur: sufficient quatuor indicationes, quibus Vulnera medendi methodus innititur. Prima jubet, ut omne extraneum è vulnere prius eximatur, siquidem commodè fieri possit. Secunda vult, ut adducantur labia & fiat cunctio partis læsæ ac laceratæ, & simul partis vulneratæ temperies conservetur. Tertia graviorum Sym-

Nostra methodus medendi Vulnera.

Symptomatum medelam urget. Quarta denique consolidacionem commendat. Totius enim curationis Vulneris cardo in temporis momento vertitur; si enim aeris ingressus arceatur, & fluiditas succorum per partem vulneratam circulantium, præsidiis, temperiem partis soventibus vulgò dictis, conservetur, jam expedita erit via ad curam auspicandam. Itaque omne illud, quod vulnere commissum est, sive sit glans, sive telum, sive ramenta, sive festuæ, sive ipsa caro Vulneris dilacerata & conquassata, sive osium frustula separata, sive grumi sanguinis, sive pili, sive vitra, charta vel aliud quid peregrinum, statim eximi debent, quia accretionem tubulorum, & per consequens Vulnerum curationem impediunt, modò citra largiorem hæmorrhagiam maioremque partis vulneratæ injuriam id tentare liceat. Si enim æger ob instantem hæmorrhagiam in præsentissimo versetur vitæ discrimine, satius est ante omnia eam sedare, ipsumque Vulnus probè deligare, quo cohibito sanguinis effluxu, eo tutius scopum suum Chirurgus possit assequi: id quod non duntaxat de Vulneribus sclopeto inflatis, sed & de illis in quibus grumi sanguinis delitescunt, loquimur, nam & hi in primo accessu nequaquam vi extrahendi sunt, potissimum cum sæpè Vulneri grumi isti adhuc satis proficui sint, & frigus externum arcendo & sanguinem sistendo: nuper enim observavimus quod Vulneratus à grumo sanguinis vulnus obturante ad aliquot dies in vita conservatus fuerit, quod nunquam fuerit factum, si grumus sanguinis defuisset: si enim extrinseca vi eximantur, irritamus sæpius crabrones, Vulneratum enim in novum præcipitamus vitæ periculum.

Quod verò extrahendi modum rerum extranearum attinet, quilibet exercitatus Chirurgus facile noverit, facilius enim modus ostendi quàm describi potest; hoc tantum notandum, ut Chirurgus ab omni dilaceratione Vulneris caveat, & si sanguis vel lymphæ in cavitatē quadam extravasata hæreat, Siphone vel vulneris dilatatione circumspiciat is extrahatur, reliqua extranea vel forcipe vel alio instrumento ex vulnere eximantur, nam alias impossibile est quod vulnus sanari possit, quia hæc res counitionem canaliculorum impediunt, imò & pili circa Vulnus confusa tollendi sunt, & omnis conspurcitas amoveatur, si arena, vel frustula vitri minutissima, vel festuæ & similia vulneri indita sunt, quæ aut vino rubro generoso detergenda, aut lineis mollioribus abstergenda, aut volfellis similibusque instrumentis aptis tollenda sunt. In telorum, globulorum, fragmentorum osium, aliorumque instrumentorum lædentium remotione ante omnia considerandum est, an post eorum extractionem aliqua vitæ spes super sit. Si enim nulla superest, horum extractio potius non tentanda est, ne Chirurgus ægro mortem accelerasse videatur, cum experientia testetur, quod hi per unam vel alteram horam ac diem supervivere possint, qui inter extrahendum alias expirarent. Sin verò spes aliqua reconvalescentiæ subsit, mox & antequam inflammatione atque tumore corripitur membrum, extrahantur res extraneæ, nisi adeo firmiter inhærescant, ut instrumentis haud cedant, sed demum interveniente suppuratione protrudantur. Scopo hoc feliciter obtento, videndum quomodo Vulnus probè deligari & partes vulneratæ commodè locari queat, quibus satisfaciendis apparatus requiritur, ex spleniis, ferulis, fasciis, emplastris, fibulis, acu, filo &c. quæ pro Vulnerum conditione nunc plura nunc pauciora numerantur.

Remedia generalia in Vulneribus fuere Antecessoribus V. S. & purgatio: sed quæso quod juvamen præstare hæc possunt, cum duntaxat ægrum debilitent & nerventque, succosque residuos incrassent acrioresque reddant; imprimis si simul parcum victum concedunt, annon hæc ægrum ad mortem potius disponunt, hoc modo certè sunt Vulnera per accidens, lethalia, hinc sequens Proverbium Veteribus ascribitur: *Si Medicum accersas, lecto affigeris*. Meliori ergò jure, si Vulnus requirat interna remedia, ea quæ acidum absorbent & simul succos fluidiores reddunt, ut succorum

circulantium itus & reditus per partem vulneratam factus rectusque servetur, commendamus, inter quæ sunt diaphoretica, quæ simul sanguinem confortant, imò chylas in ut melius peragatur, promovent, cum è contra V. S. non sanguinem emendet sed magis debilitet: observavimus enim hætenus in Praxi nostra, quod instituta V. S. vel purgatione, materia seu pus in Vulneribus in minore quantitate quàm alias, reperiatur, imò quod inde majores obstructions & dolores in Vulneribus oboriantur. Certum enim est, quod post institutam venesectionem reliqui succi adhuc deteriores reddantur si enim homo ægrotat, non ægrotat ob nimiam sanguinis copiam, sed quod habeat febrem vel sanguinem nimis spissum, quem certè V. S. celebrata non attenuabis, nec febres, hæc instituta, curabis, crassus sit enim sanguis à defectu salium volatilium & spirituum à coagulatione ad acido facta, quam certè per V. S. non impedies, nec per purgantia. Caute ergò hisce incedendum esse in Vulneribus auctor sum; Ene- ma tamen in obstructione alvi concessi potest, sed non singulis diebus, prout Chirurghi faciunt, impossibile enim est, quod Vulneratus lecto affixus tot sedes habere possit ac sanus qui laboribus incumbit, quare non dolores sumptusque frustra suis ægrotis faciendi sunt, propinetur potius pro re nata seq. in jusculo.

℞. Ol. amygd. dulc. rec. expr. ℥j.

Crem. Tartari ℥j.

M. D. cum jusculo.

Nos Diaphoretica præ aliis in Vulneribus quibuscumque magni æstimamus, quia chylum Vulnerum consolidatorem & sanguinem oprime purificant & dulcificaut, ut sunt ocul. cancerorum Antimon. diaphoret. lap. Irland. terr. Japon. Aniseth. Poter. Martialis, Saturnina aliæque innumera. In Juniorum Medicorum gratiam unam vel alteram addamus formulam:

℞. Antimon. diaphoret. ℥ss.

Ocul. canceror. pp. ℥ij.

Sperm. ceti ℥j.

Terr. Japon. ℥ss.

Sal. Saturni gr. iv.

M. F. pulvis, divid. in part. 4. æqual. & detur in vehiculo conveniente calido & dulci.

Vel in forma Mixturæ:

℞. Aq. menth.

Aq. Chæresol. aa. ℥ij.

Pulv. ocul. canc. ℥j.

Antimon. diaphor. ℥j.

Sal. absynth. ℥ss.

Tberiac. Andr.

Sperm. ceti,

Elixir vitæ ℥j.

Syr. veronic. ℥j.

M. detur ad vitrum.

Quæ mixtura cochleatim assumi potest, donec sudor sequitur; si magna inflammatio & calor cum siti enormi adfuerit, ea aliquo modo mutari potest & quidem sequenti modo:

℞. Aq. menth.

Plantag. aa. ℥ij.

Ek. diascord. Fr. ℥j.

Lap. prunell. ℥ss.

Sal. Saturni gr. xij.

Sperm. ceti ℥ss.

Campbor. gr. iv.

M. & cochleatim assumatur, & simul interponi potest seq. vel simile decoctum vulnerarium:

℞. Rad. Chin. ℥j.

Contrayerv. ℥ss.

Zedoar. ℥vj.

Herb. beder. terr. M. j.

Sem. anis. ℥ss.

Sal. Tartari ℥ij.

Infus. coq. in aq. commun. colat. ad ℥xxx.

Qui potus calidè bibatur, & addantur aliquot guttæ salis volatilis oleosi. Certè in Germania nulla Ve- tula,

tula, nullus Barbitonsor, nullus Carnifex existit, qui non singularem potum Vulnerarium venditat. Hic verò, me iudice, planè alia incedendum est via Veteribus inusitata, decocta enim hæc non plenis buccis & mensuratim, sed tantum 6. cochlearia pro una vice vulneratis nostris propinare solemus, præsertim primis diebus, quo de sanguinis statu atque acoris gradu red- demur certiores, id quod desumpto quidem signo à ju- vantibus & nocentibus haud erit difficile: huic etiam jungenda sunt & alia interna consolidantia & trauma- tica, ut Essentia traumatica Hagendornii, vel Nostra sequens:

24. Rad. Aristoloch.
Contrayerv.

Fl. hyperic.

Myrrh.

Aloes,

Masticb.

Succin.

Terr. Japon.

Ocul. caneror.

Terr. Mart. aa. ʒʒ.

C. spir. charesol. q. s. f. digestionem & rectifica- tione 1. a. Tinctura traumatica, omnem effectum quem ex decoctis vulnerariis aliis expectabis, in sola hac in- venies Tinctura. Hagendornii est hæc:

24. Mumia,

Sangu. dracon. aa. ʒi.

Terr. Japon.

Myrrh.

Rad. tormentil. aa. ʒʒ.

Fl. ros. rubr.

Hyperici aa. ʒij.

Santal. rubr. ʒiij.

Nucist. ʒi.

Concis. & contus. extrah. Spir. tartarif. opt.

Oculi caneror. sæpe soli sufficiunt potui ordinario in- diti, vel sæpe in substantia assumpti. Traumatica etiam varianda sunt pro ratione affectuum & effectuum. Bals. Peruv. ejusque oleum cum cineribus clavellatis destil- latum, cum Spiritu quodam volatili junctum, erit con- veniens vulnerarium: item Bals. de Chili, Tolutanus, de Copaiva ad guttas aliquot exhibenda, quæ remedia egregia sunt in succis corrigendis acris, & obtunden- dis particulis cuspidatis, in diuturnis vulneribus: nec diuretica negligenda veniunt, quæ sæpe omnem im- plent paginam, hinc & potus Theæ & Coffeæ & Ve- ronicæ conducet, item decoctum lignorum, vel Anti- mon. Scarificationes, cucurbitulasque tanquam inuti- les reiicimus. Ut verò ad externam vulnerum curatio- nem redeamus, omni sedulitate vulnus ab omni im- mundo liberetur. Galli in hunc finem omne vulnus vino rubro eluunt, sed cum vinum Gallorum non tam acidum quàm Germanorum sit, hinc non semper in Germania ablutio hæc concedenda est, quia puris pro- ventum impedit acidum quodvis, cujus verò generatio omni opera ac diligentia potius promovenda est, quem in finem digestiva dicta medicamenta optimis gluti- nantibus temperata vulneribus imponenda sunt, & quidem calidè, qualia sunt terebinthina, gummi, elem. resina, cera, thus, mastix, myrrh. ol. ovorum, eorum vitellus, Bals. Tolutan. & Peruvianus, de Thilli. Succ. herbarum vulnerariarum recentè expressi, & Bals. Mindereri sequens Chirurgum raro deserent.

24. Terebint. Cypr.

Ol. hyperic. aa. q. pl.

Liquefiant simul, interim gummi elemi li- quefcat seorsim, & addatur ad justam consistentiam ol. destillat. cera parum, f. Balsam. turundis vel plumaceolis, ap- plicand. superimposita Empl. Oppodel- doch. à Zuelfero correcto.

Sequens etiam oleum in Vulncribus recentibus curan- dis maximas possidet vires:

24. Ol. Olivar. q. s.

Flor. hypericon.

Trifol. odorat. aa. q. s.

Digerantur per æstatem, & si quid superest, sequenti

æstate novis floribus imbuatur, egregium sic obtinebis oleum in vulncribus proficuum, quod nullo tempore corrumpetur, sed ætate evadet melius. Externè quo- que mira in vulncribus præstat Tinctura Antimonii dulcis, seu oleum dulce sequens:

24. Antimon. crud. vel miner. pulv. q. s.

Spir. Vitrioli philosoph. & Mercurio vitæ rectificat. q. s.

Diger. per mensem, Tincturam rubram decanta, inspissa, donec guttæ flave- scant, affunde spir. vini, digere, Tin- cturam iterum decanta, & abstrahè spir. vini, in fundo manet Tinctura & oleum, & balsamus dulcis egregius.

Sic quoque oleum Tartari per deliquium vulncribus cum plumaceolis impositum sanat, quod etiam vidit Celeberrimus Wedelius, quod per se applicari vel mi- sceri vult cum balsamo terebinth. vel balsam. de Peru, &c. Sequens Balsamus Vulnerarius externus nobis so- lennis est, conglutinat enim vulnera recentia sæpe spa- tio 24. horarum:

24. Sem. hyperic. ʒi.

Rad. card. bened.

Valerian.

Contrayerv. aa. ʒʒ.

Infund. per biduum in vino albo generosa, add.

Ol. vetust. olivar. ʒij.

Fruenti integri ʒi.

Coq. ad consumptionem vini, tum fortiter exprime, & add. terebinth. Venet. ʒiv.

Pulu. oliban. ʒi.

M. F. L. a. Balsamus vulnerarius.

Nos vidimus plurima recentia vulnera curata solis plu- maceolis impositis liquoribus volatilibus oleosis, ex- gr. aq. Regin. Hungar. spir. matricar. spir. vin. camph. sal. volat. oleos. aqu. calc. maritat. Elix. vitæ De Tu- rundistamen hic notandum est, & admonendi sunt Chirurghi, ne faciant eas longiores, cum alias carnis generationem impediunt, sibi illas magis coarctant, & fiunt melius ex linteis inveterato in filamenta, redacto- quàm aliis, quia nimis ægidæ habent particulas. No- bis verò magis placet plumaceolæ variis jam distis li- quoribus imbuendæ; quibus etiam Chirurgi Batavi uti solent.

Vulnera debent quoque obtegi Emplastro, quod lo- co cutis inservit, & materiam & vulnus ab aere exter- no munit, qui alias maximam noxam inferre potest, hinc inquit Celeb. Valschmidius in aureo suo libel- lo Apollinea certe Bibliotheca digno, Institut. Medici- na Rational. graviter peccant ii, qui vulnera sæpius de die detegunt, si enim coalescentiæ & unionis impedi- menta tollantur, sponte coalescant partes divisæ, & ci- tius, quàm si eruditè nimis & officiosè tractentur. Consistit autem ablatio impedimentorum in tubulo- rum obstructionibus, ut succorum circulantium itus & reditus per partem vulneratam sartus testusque ser- vetur. Hinc Emplastradicuntur defensiva, quia vul- nera ab aere defendunt. Defensivum sequens Chirur- gis commendamus.

24. Cera alba,

Resin. pin.

Terebinth. Ven. aa. ʒʒ.

Ol. lauri ʒi.

Mucaginis ex rad. consol. maj. ac sem. fen- nig. contus. cum aq. extract. ʒvj.

Sandarac. ʒii.

Ceruss. ʒʒ.

Croci ʒʒ.

Opii crud. c. ceruss. & creta pulverisat. ʒii.

Camphor. ʒi.

Ol. sem. lini q. s. f. l. a. Empl.

Emplastro hoc contegantur Vulnera, quod dolores le- nit, inflammationem aliaque areet.

In magnis & periculosis Vulncribus & Emplastris superponenda sunt varia cataplasmata ad temperiem partis vulneratæ conservandam, & succorum resta-

gnationem, Gangrænam tandem comminantem, præcavendam, quæ ex farina fabarum, sem. lini, fœnigræc. baccar. lauri, rad. althææ, flon chamæmel. melilot. herb. absynth. scordii, sem. cumin. &c. parantur: ex. gr.

℞. Summ. absynth. M. ii.

Bac. lauri,

Juniper.

Sem. cumin. ℥i.

Sal. Tartar. ℥ii.

Coq. vel in vin. vel in aq. addend. farin. fabarum q. s. pro consistentia cataplasmatidis.

Vel.

℞. Micropanisbiscoct. ℥ii.

Fol. scordii,

Ruta,

Summ. absynth. aa. ℥i.

F. pulv. add. vin. Gall. q. s.

Ducantur super linteum, & tepidum imponatur, tunc & optimum sit pus, cuius indolem paucis tunc examinabimus, quod Chirurgis veteribus & plurimis adhuc hodiernis est nescio quid novi & insoliti, à Natura Deastra illa, ope medicamentorum generati. Nos eximamus, cœu sæpius dictum est, pus esse lacteam sanguinis partem seu chylousam, in ipso Vulnere plus minus alteratam, cui quædam subinde portunculæ dilaceratorum tubulorum una cum cruore admiscuntur. Pus ergo eò laudabilius erit, quò magis ad consistentiam chyli & succi nutritivi accedet, sin verò acorem nimium contraxerit, inficiet sanguinem, obstructionem pariet, febres excitabit, corrodet atque exedet fluidorum canaliculos. Si aquosum & tenue nimis aut viscidum foetidum fuerit, peioris merito censetur notæ, nec puris nomine dignum erit, cum contumacis obstructionis, præcipationis, & putredinis indubitatum perhibeat testimonium. Pus illud primis diebus in vulneribus non prodit, non quòd in digestivis primò produci debeat, sed quòd in primis diebus nec chylus nec sanguis secerni possit, quòd ex fibrarum contorsione & illaqueatione tanta facta sit obstructio, ut nec molliori sanguinis parti transitus concedatur, atque aliquot insumantur dies, quibus Chylus cum sanguine arterioso advectus fibras reflexas & in situ valde turbatas elongare, & in rectam viam protendere, sibi que liberum transitum procurare possit. Sic quoque consolidatio vulneris seu carnis generatio, nec à Deastra natura, nec à medicamento sarcotico fit vel generatur, omnes enim partes solidæ sunt ex lacte, quo si sanguis abundet, idque per partem affectam liberè dispense, Vulnus brevi sanabitur: sin verò intemperie acida aut salina, aut perversa mixtione fuerit contaminatus, lentum opus erit sanatio. Imò frustra expectabitur consolidatio, nisi prius vel infringatur acidum, aut sal ære temperetur, aut legitima sanguinis mixtura restituatur. Et hæc quidem sæpius ex voto succedunt: verum si graviora vel primis statim vel ultimis diebus accedunt symptomata, ea non raro Chirurgum usque adeo angunt, ut relicta ordinaria methodo, omnes suas curas ad Symptomata urgentiora dirigere cogatur, quæ si non maturè avertantur vel tollantur, ægrum sauciatus in præsentissimum coniiciunt vitæ periculum: quapropter & de his paucis discurrendum erit, quorum quinque vulgò recensentur, quæ præ aliis promptissimum desiderant juvamen, ut sunt Hemorrhagia, Inflammatio, Dolor, Spasmus, & Febris. Hemorrhagia certè periculosum, si quod aliud, symptoma, reliquis januam aperit, si enim hic vitæ balsamus Sanguis nimia copia à initio effundatur, restans vix par est coercendis reliquis succis, ut metuentum sit, ne pars sauciata tandem emoriatur, & ex vulnere non lethali lethiferum fiat, cœu toto die id accidere observamus, sed quinam modus periculosum hoc sufflaminandi profluvium adhibendus sit, cœu quilibet ferè Chirurgus peculiare hic jactet arcanum, Nos experientia edocti, in Hemorrhagia vulnerum sequentia probata reperimus.

℞. 2℥. Bol. Armen. pulv. sub. 2℥. Amyl. alb. 2℥. Sang. dracon. Colophon. 2℥. Aloes aa. p. æq. M. f. pulvis, qui vel plumaceolis siccis vulnere imponatur, vel cum spir. vini, vel cum album. ovi applicetur.

℞. Terr. Hassiac.

Calc. 2℥. Sangu. dracon.

Tburis,

Aloes aa. q. v.

Redigantur in pulverem, & album. ovorum & telarum nearum misceantur in unguentum. Vel sequens pulvis Stegnoticus erit egregius:

℞. Farin. volat. ℥i.

Bol. Armen.

Gypsi,

Colophon. aa. ℥i.

Sangu. dracon.

Alum. ust. 2℥.

Vitrioli alb. aa. ℥i.

Calcis viv. ℥i.

Piloreleporina 2℥.

M. F. pulvis.

Nonnulli solo pulvere Colophonii vulnere sanguinem stillanti imposito contenti sunt, alii chartam bibulam, alii crepitum lupi, alii calc. alii linteum, quod in caligis virorum ubi scrotum gestatur, eximunt concremantque, & in Hemorrhagia Narium Vulnerumque pro arcano venditant. Nuper quidam in mala dextra fuit vulneratus, & nullis remediis ab Hemorrhagia vulnus comitante liberari potuit, quàm sequenti apposito.

℞. Vitrioli Cyprii ℥i.

Terr. Hassiac. ℥i.

Calc. viv.

Amyl. alb. aa. ℥i.

Pulv. capite seu

Fabarum tassarum 2℥.

℞. pulv. qui inspergatur, vel cum liquore pro libitu excipiat, & instar cataplasmatidis apponatur.

Certè Chirurgus sciendum est, læso quocunque gravius vase sanguifero, nisi restringatur, omnem sanguinem effluere necesse esse. Plures Recentiorum confugiunt ad Vitriolum cœu salutis anchoram, neque dubitandum, quin ejus solutio ritè facta sit idem ille liquor stypticus, quem Gallus quidam Regi. Daniæ vendidit, nunc autem publici juris factus est à Cl. Webero Anchiastro Casareo, cujus descriptionem dedimus superius capite de Hemorrhagia Narium. Linteamina quadruplicata liquore hoc styptico probe humectata, Vulnere, vel orificio arteriæ, vel truncò membri exstirpati superimponere, cum adæquata ligatura, & videbis sanguinem in momento coagulari: linteamina per aliquot dies superimposita relinque, ne crusta sanguinis, vel sanguis inerustatus simul detrahatur, & sanguini fenestra profiliendi aperiatur, sic sæpè Vulnus nullo alio adhibito remedio perfecte sanatum invenies. Sed famosum hoc arcanum suos habet naves, cœu nec expectationi satisfaciat semper, quod propria testari possum experientia. Celebris quoque est liquor Magneticus Dn. Waldschmidii. Si ad mentem Celebrissimi Bohmii spiritus vini hemorrhagiam Vulneris cohibet. Alii omnem collocant spem in pulvere Sympathetico Dn. Dygbi. Inventor hujus remedii celebratur ab ipso prædicto Dygbi, Carmelita Monachus, qui hoc secretum ex Oriente adduxerit, à quo hoc arcanum didicit. Paratur nempe ex quovis Vitriolo extemplo adhibito, & pulverisato vel soluto pro re nata, nam idem præstitisse testatur Dygbius: vel quod solennius est: ℞. Vitriol. Cyprium, vel nostras quoque calcinat. calcinatione nempe ærea, expositum Solis radiis mense Jul. vel Augusto, donec in pulverem album fatiscat, exuto virore vel cœruleo colore suo, addito pro libitu, quod nonnullis placet, gummi traga-

canthi

eanthi pulvere ad partem subdecuplam, seu ad 3 x. drachm. unam, imò quidam tantum pulveris solius applicatione id præstant, & sanguini effuso inspergunt, vide ipsum Dygbeum. Ab eo tempore quo in Germania inclaruit, creduli eum omnibus vulneribus, & instrumentis quibus vulnera facta fuere, adhibuerunt, de cuius verò effectu mecum dubitant plures, confer Cl. Dn. de Muralto in Ephem. German. Ann. 1. Decur. 2. Vitriolum calcinatum, & cum ovi alumine mixtum, in linimento implicitum, vulneribus applicatum, optimum sæpe habet effectum: spectat huc alius pulvis colore jucundus, & ex lacca Florentina & Orce paratus. Prælaudatus Dn. de Muralto pulverem equiseti tenuissimum contritum sanguini vulneris calenti admiscendum commendat. Alii alia adstringentia austera & liquida, ut atramentum, oxybratum, ipsum acētum, item Usneam turundis inspersam tenuissimè prius pulverisatam laudant, quo & referunt terram Japonicam. Celeber. Vvedelius in hæmorrhagia vulnerum tanquam arcanum commendat panum xylinum ustum & cum albumine ovorum exceptum, sicque vulnere sanguinem stillanti applicatum, posito desuper crepitu lupi, & cum splenis facta deligatione. Sic etiam concepta linamenta, pili leporis, turundæ compositæ ad mentem ipsius applicari possunt. Cataplasmata ex fungo pulverulento, pilis leporis, musco cranii humani, pulvere gallarum, bûsonum & stercore suillo, sæpe plus præstant quàm alia pulvis quoque stypticus noster ex bol. gall. immatur. vitrioli. de Cypro & camphor. paratus raro nos fefellit, vel sequens aqua styptica.

24. Limat. Martis,

Ol. vitrioli. aa. ℥ss.

M. & effervescent, postea add.

Aluminis. ℥ij.

Lapid. hæmatit. ℥j.

Aeris usti. ℥ij.

Iterum effervescent, add.

Aq. commun. pint. j.

M. f. s. a. per colat. aq. styptica.

Quæ internè guttatim propinari, & externè linteis madefactis applicari potest, quæ egregia & multa experientia approbata est. Terra. Vitrioli. Martis sæpe quoque sufficit: Crispant quoque & ferruminant cauteria mitiora potentialia dicta, in quem finem sunt qui laudant Colchotar Vitrioli; sed cum hæc corrosiva sint, non semper præstant effectum desideratum. Vix itaque aliud superesse videbitur remedium, quàm ferrum candens, ea sanans, quæ medicamenta sanare nesciant, juxta versiculos sequentes:

Si non morbosos sanant Medicamina, Ferrum

Arripo, sin frustra Parmachon ignis erit.

Hæc tria ni possint ægris adferre salutem,

Amphitryoniadis robur inane cadet.

Ignis enim si officii vasorum admoveatur, & sanguinem & carnem ita adurit, ut veluti aggere factio sanguinis effluxus cohibeatur. Cauteria enim actualia ignea crispant, corrugant & crustam inducunt quod certè remedium inter extrema, attamen probatissima remedia, plures numerant, modò cum prudentia & exercitato administretur Chirurgus. Hoc remedii genus etiam magni æstimavit Fabr. ab. Aquapendente, ut posthabitis causticis potentialibus semper ferro ignito prius usus fuerit, ex eo quòd legem illi modumque imponere potuerit, h's nequaquam, præterea tribuit ferro vim roborandi partem, cum causticum sæpe corrumpat, & putredinem inducat, vid. lib. 2. de Vulnerib. p. 88. Quod tamen remedii genus timoris ac periculi plenum absque effectu adhibitum vidimus: sic nunquam tuta fides! quòd remedium non ita pridem in Nobili de Boynenbourg frustra adhibitum fuit. Alium novimus ligni fabrum Hanoviensem in tibia sauciatus, ex quo Vulneris sanguis fortiter exsilliebat, omnia hoc in casu à Chirurgis frustra tentabantur & æger defunctus est. Alii tutius rem confici posse autumant, si situs vasis sanguinem fundentis prius accuratè exploretur, post, digito labia arteriæ comprimatur, ut impetuosior sanguinis effluxus retardetur: & non inficior compressionem

talem digitis factam plura sæpius prestitisse, quam alia styptica, iis præsertim in casibus, ubi vas sauciatus non adeò profundè delituit. Sic in Principe Auriaco optimè cessisse id remedii genus monumenta Medicorum testantur. Sic quoque exemplum recenset Cl. Ronbuisen, de famoso quodam adultero, qui ex lue Venerea gravissima sanguinis profusione correptus, è faucibus orci revocatus fuit per vasis exesi compressionem, frustra adhibitis remediis stypticis, & cum nullo alio sanguis cohiberi posset medio, conduxit Vulneratus suus Chirurgi aliquot factores, vitæ sedentariæ assuetos, qui alternatim in excubiis sedentes digito vasis sauciati labella comprimerent, & salutis huius viri juxta lectum invigilarent. Quando verò plura vasa fuerint dilacerata, unius hominis digiti impares erunt foraminulis illis & rivulis obturandis æque ocludendis, adeoque iterum efficacia hic requiruntur remedia, & quidem superius dicta.

Alterum symptoma ægro & Chirurgo multum in Vulneribus facessens negotii, est Inflammatio, quando nempe in parte affecta fit obstructio talis, ut particulæ sanguinis & reliquorum succorum soli materiæ cœlesti seu subtilissimæ innatent, & talem nantiscantur statum, qualem habent particulæ succi nutritii in scæno recens dissecto; hinc ob obstructionem factam Vulneris fit siccum, quia vasa sunt constricta; & sic denegatur parti influxus ac perfluxus succorum. Ad hanc Vulnerum inflammationem malè certè Veteres frigida ac repellentia applicarunt, quæ tantum obstructionem tubulorum, & per consequens Inflammationem augent & humores inspissant. Dum hæc scribimus, Chirurgus quidam Senior Nobis objicit, quòd secundum hanc methodum plures curaverit, & præ aliis Camphoram tanquam frigidum remedium allegavit, hinc est quòd Chirurgi quotidie utantur remediis, quorum vires nesciunt, cum Camphora non frigida sed calidissima sit. In Vulnerum Inflammationibus proscribimus vulgaria ista externa pingua & oleosa, quæ specioso & splendido nomine defensiva appellantur, quibus tantum poros cutis infarciunt, & sæpe Inflammationi Vulnerum janua laxant. Et Nos quidem non videmus, quò sub colore aliquod inde salamen exspectare possimus, quin persuasum habemus rationi & experientiæ non duntaxat magis consonum, sed ipsi parti affectæ etiam proficuum fore, si vel sacculo arena calida repleto vino generoso calido, aut spiritu vini camph. aut matricæ aut aq. Regin. Hungar. vel spir. sambuci, trifol. fibrin. crebrius abluatur. Exulent ergò hic omnia repellentia, astringentia ac refrigerantia, quæ obstructions augent, succosque machinæ crassiores detinent, qui subtilioribus evanescentibus acriores facti fibras discindunt, vel rumpunt, unde aucta obstructione major supervenit tumor, & ad gangrenam via redditur magis expedita. Quod periculum ergò ut maturè averruncetur, necesse erit, ut curas & cogitationes hoc in casu unicè in obstructionem intendas, in quem finem conducunt alcalia volatilia aromatica, balsamica, v. gr. spir. vini camph. cū aq. Regin. Hungar. spir. sal. Armoniaci, Balsm. nervin. n. d. aq. calc. viv. spir. fl. sambuc. sal. volat. oleos. spir. matricæ aq. mea ad Gangrenam, constans ex aq. calcis viv. & spir. vini cum multa Camphora, Diacord. & Theriaca, omnia enim quæ novas inducere valent fermentationes, proficua sunt. Inter omnia, quæ acidum stygium temperant, corrigunt edulcorantque, quæ Capite de Inflammatione ad nauseam jam dicta sūt, hic ea repetere non libet, ne Lectori cramben sæpius costā propinemus.

In Vulneris Symptomata & Dolor refertur, qui ægris ac Chirurgis multum facessit negotii, cui dolori sæpe tumor supervenit, non propter majorem humorum affluxum, prout omnes Veteres hætenus crediderunt, sed potius ob eorundem restagnationem, dum interea semper à tergo sequuntur succi & priorum copiam augent. Dolor ille, qui percipitur dum Vulneris infligitur, est ab agitatione, commotione, distensione, dilaceratione & concussionem fibrillarum nervearum, quoniam fibrillæ vehementius discinduntur, eo majorem Mens de extremo aliquo insolito judicans, percipit dolorem. Verum ille do-

Na lor,

lor, qui facta solutione vulneratos torquet, & plerumque aliquot elapsis horis intenditur, est à novo impetu succorum circulantium, quibus transitus, ab obstructione denegatur, hinc elabentius, quæ data porta succi ruunt, flexilibus suis particulis emissis reliquæ acriores factæ rodendo dolorem augent. Sic in ipso Vulnere possunt quoque existere res extraneæ, vel festucæ, vel frustula vitrorum vel instrumentorum factorum, vel grumi sanguinis acres ac acidi, fibrillas aliæque vascula minima concutientia, quæ dolorem intensum producant. Sic etiam dolor oritur à fluidis cum vulnere extravasatis & stagnantibus, unde sæpius accidit, quando aer frigidior Vulnere immitatur, tunc dolor in ipso observatur vehemens, quod etiam Veteres notarunt, cum dicere solerent, quod aer frigidus Vulnere admissus dolorem producat, rationem verò non addidere. Ratio autem hæc est, quod ab aere frigido particulae in Vulnere volatiles & mobiles incrassentur & inspissentur, imò hæc particulae volatiles ab aere alias peregrinas nanciscuntur particulas, quæ ordinem turbant, hinc etiam mixtura perturbatur, & aliam induunt indolem, & tum tendunt ad fermentationem, & dein instar lactis aciescunt, quæ spicula acida tubulos, ac fibrillas concutunt, & sic dolorem producant. Ex hisce præmissis apparet, quàm malè Antecessores nostri fecerint, quod dolorem frigidis ac repellentibus remediis coercere allaborarint; quare etiam hocce in casu ea medicamenta rejicienda sunt, & ad ea confugiendum est, quæ succos fluidos reddunt: omnia ergo hic conducunt *resolventia* vel blandè emollientia remedia, quæ copiam salis volatilis in se continent, imò omnia ea hic conveniunt quæ commendavimus *Capite de Gangrana*, spirituosâ nempe, camphorata, imprimis spir. vin. camph. sal. volat. oleos. spir. matric. cum fl. sambuc. chamomill. imprimis verò aliis præferimus varia Cataplasmata anodyna ex mica panis, flor. chamomill. theriac. croci cum lacte & vitell. ov. parata jam sæpius dicta.

Ad Vulnerum Symptomata quoque refertur *Spasmus*, qui accidit Vulnere, ubi tantum causa fortior & commotio ac distensio fibrillarum major existit, imprimis ubi tensio musculorum fibrarum læsio adfuerit, quam ut plurimum sequitur *Spasmus*, ceu nuper in quodam prope claviculas vulnerato observavimus: & notandum est, quod sæpius hæc in casibus, ubi tendines vel nervi magni læduntur, statim accedit *tumor fluctuans*, qui, me iudice, nihil aliud est, quàm ipsi spiritus animales evasati & forma vaporis subsistentes. Hic itidem eadem conveniunt remedia, & cataplasmata, ex nervinis aromaticis parata, ut & oleosa balsamica, castoreina, succinata, Armoniacalia, ol. caryophyll. spic. lavendul. cinabarina, bals. spasm. M.

Inter Vulnerum Symptomata *Febres* notissimæ sunt, & accidunt à turbata sanguinis mixtione, cum læsis tot vasculis necessario succi effluere debeant, qui stagnantes, & massæ sanguineæ iterum corrupti advehi mixturam ejus turbant. Febres in vulneribus varii generis deprehenduntur, vel ephemeræ, vel putrida continua, vel intermittens tertiana, vel duplicata, adeoque singulis diebus recurrens. Causa Ephemeræ sæpe in principio, & ut plurimum vel ex terrore, vel ex nimia spirituum agitatione. Febres etiam exasperantur à Medico, si intempestivè medicamenta adhibet purgantia fortiora, & sudorifera calidiora, vel acida &c. Item ab astantibus, dum ad iram concitant ægrum. Ab ipso ægro, si vinum acidum haurit, aliæque acida assumit, hinc abit in pejorem putridam vulgo dictam febrem, cujus causa est in ipso vulnere, quando scilicet pus cum succis circulantibus ad massam sanguineam abripitur, eamque nimis turbat. Calor in Ephemeræ est mitior, intensior autem in putrida, & omnia symptomata sunt graviora quàm in Ephemeræ. Inflammatio febrem excitat, & pro diversitate & constitutione sanguinis, Febbris vel continua vel intermittens oritur: si enim sanguis semel turbatus, diu manet sæpe talis, sed si pus per intervalla advehitur sanguini, tunc Febbris habet suas intermissiones. Purgantia semper nocent vulneratis præsertim febricitantibus, Curatio ergo Fe-

bris Vulnerum consistit 1. in blanda diaphoresi, 2. in succorum fermentescentium præcipitatione, ex. gr. sequenti modo:

℞. Lapid. caneror. ppt.
Bezoar. occ. aa. ℥ss.
M. F. pulvis una vice assumendus.

℞. Aq. fl. sambuc.
Veronica aa. ℥j.
Essent. taumat. ℥ss.
Syr. trifol. fibr. ℥ij.
M. pro vehiculo.

In omnibus vulneribus *Veronica* palmam aliis præripit, hinc etiam omnibus formulis addenda est: pro altero scopo obtinendo inservit sequens:

℞. C. C. f. igne ppt.
Lapid. scissil. Irland.
Ocul. caner. ppt. aa. gr. vj.
Arcan. duplic. gr. iij.
M. F. pulv.

Lapis enim scissilis magnam habet præcipitandi vim, hinc nobis solennis est: quod si cui mixtura arrideat, sequens proderit:

℞. Aq. febrifug.
Card. bened.
Papav. err. aa. ℥ij.
C. C. citra ℥j.
Mixt. f. ℥ss.
Syr. papav. err. ℥ss.
M. D. omni bitorio cochleare unum & alterum.

In forma Tincturæ vel Essentiæ dentur Tinctur. bezoard. volatilis, Essent. citr. tot. aq. cordial. Saxon. Theriacal. Camph. vel Theriac. cum aq. Scordii.

His in Febribus Vulnerum conducunt omnia præcipitancia, salina & absorbentia, v. g. lap. caneror. C. C. Myrrh. Camph. arcan. duplic. lap. prunell. chin. de chin. rad. gentian. fl. sal. Armoniaci, Nitr. perlat. vel nitrum cum carbonibus alcolisatum.

Chirurgis notum est, quod vulnerati vel per nimiam hæmorrhagiam, ut ob terrorem, aut ob venenum à morfu sc. animalis, in *Syncope* incidunt, egri enim pallescent, pulsus cessat, sudore frigido corripuntur: non mirum est, quod à nimia sanguinis effluxu vulnerati deliquium animi patiuntur, quia si sanguis non ad cor lege circulationis redit, necessariò ad alias transit partes, sicque horologium pervertitur, per terrorem cor contrahitur ut sanguis ad partes rueret nequeant, & simul spiritus animales ad liberum suum fluxum impediuntur, hoc in casu conducunt omnia salia volatilia, spiritus volatiles & oleosa, quæ sanguinem ad circulationem incitant. In Juniorum Medicorum gratiam unam & alteram communicabimus formulam:

℞. Aq. ment. ℥ss.
Cinamom. bugloss. ℥ss.
Spir. memb. ℥ij.
Rosar. ℥ss.
Ol. fassafrag. gutt. iv.
Syr. de cinamomo ℥vj.
M. Mixtura hæc cocleatim absumatur.

℞. Elix. vita ℥ij.
Ol. cinamom. gr. ij.
Sal. volat. oleos. gr. xx.
Aq. Regin. Hungar. ℥j.

M. dentur aliquot guttulæ in vino vel alio liquore convenienti. Ante nares detineatur spir. sal. Armoniaci volat. vel aromat. cum spir. anthos. vel sal. C. C. volat.

Reliqua quæ in Vulneribus occurrunt symptomata, facillè Medicus ac Chirurgus ex jâ dictis petere potest.

Nunc nos conferamus ad Vulnera à diversis instrumentis inflata. Cum ergo humana astutia in excogitandis variis machinis ad lædendum hominem de die in diem assurgit, sic quoque inventa sunt sclopeta cum

Vulnera
sclopeta

um pulvere pyrio, ex quibus Vulnura sunt pericu-
losiora, quam ab aliis instrumentis, quod lacerandi ge-
nus vetustati ante 200. annos ignotum fuit, hinc quo-
que hactenus eorum fere omnes Vulnura sclopetorum
pro venenatis habent, atque in eo quidem prudentiæ
edunt argumentum, quod ignorantiam suam celare,
etque successus parum felices malignitati ac virulentia
tribuere satagunt: tantum enim abest, omnia sclope-
torum Vulnura venenata esse, ut potius ob rationes sa-
tis notas omnium illorum Symptomatum ferax sit.
Præterquam enim quod in his Vulneribus aliquid de
ipsa partis læsæ substantia auferatur, etiam hoc ma-
jus adhuc infert periculum, quod plures fibrillæ con-
tundantur ac disrumpantur, in aliis autem Vulneri-
bus paucæ duntaxat discindantur, inde enim est, qua-
re Sclopeto lacerati Gangrænæ & Sphacelo aut putre-
dini, nec non Spasmo ac febribus præ aliis sint obno-
xii, major enim hic est obstructio, major tubulorum
& pororum perversio, major in fluidis perturbatio
quàm in Vulneribus cæsum vel punctum infligitis. Hic
etiam simul indolem pulveris pyrii examinabimus, &
quoque consideranda est velocitas globulorum ex sclo-
pletis emissorum, à qua Vulnura producantur pericu-
losa, juxta enim velocitatis gradum & globulorum
magnitudinem contusio partium varia est; quæ verò
de combustione partis globo trajectæ aut Vulnerum
horum empyreumate pro exaggerando periculo plu-
res adducunt, ea cum Celeberrimo *Uvaldschmidio*
nostro ceu anile commentum inter fabulas collocamus,
quis enim, inquit, unquam vim ignitam in globulo
observavit? Ecquis nescit ipsos tormenti globos acer-
vum pulveris pyrii transire, sine ullo accensionis me-
tu? nisi fortè impetum fecerint in corpus durum, ex
quo ignis excussus ipsum pulverem pyrium accendat.
Videmus ergo illos, qui remedia sua contra Em-
pyreuma in his casibus venditant, quibus se & alios ina-
ni lactare spe imo fallere solent. Vulnura à Sclopeto
inflicta apparent ab initio livida, nigra & sæpe flava ut
alia Vulnura, & æger conqueritur de dolore gravati-
vo, interdum sequitur tumor, nonnunquam aliquid
sanguinis è Vulnere effluit, post idum Vulnus quasi
contrahitur, ut vix turunda intrudi possit, ad quod
multum facit sanguis congrumatus ibi hærens obsti-
panque, succi enim nostri cum spiritibus animalibus
vasis inclusi non sufficientes sunt ad reprimendam vim
globuli explosi, hinc non tantum vasa & canaliculi
disrumpuntur, sed & succi cum incredibili velocitate
à suo statu permutantur, unde reliqua Symptomata fa-
cilius deduci possunt, quod jam alibi deduximus. Nunc
verò ad Sclopetorum Vulnerum curationem transe-
amus, magnam enim ex antedictis sceleramus in cura-
tione lucem. Si Vulnus non satis amplum fuerit, id
cuspide incisorio magis dilatandum est, partim ut ma-
teriae effluxus concedatur, partim ut si adfuerint Ossis
festucæ vel globuli minores, eximantur felicius: &
hoc statim ab initio considerandum, si enim pars læsa
fuerit nimis tumida seu tumore obfusa, tunc nimis tar-
dum erit, & si in Vulnere res extraneæ adfuerint, ad
eas eximendas debet Patiens in hoc situ locari, quo ac-
cepit Vulnus, alias fibræ distorqueri possunt, inde do-
lor oboritur maximus. Digni sæpe melius instrumen-
tum sunt ad has res eximendas, & si globus nimis pro-
fundè lateat, incisio facienda est, & forcipe eximendus
est globulus, non enim approbamus istud instrumentum
quod Chirurgi *Kugelziber* nominant, quia lacerando
magis nocet quàm prodest. Dein accedendum est ad
deligationem Vulneris & cum ut plurimum caro & fi-
brillæ contusæ, & succi incrassati fuerint, hinc opti-
ma remedia sunt illa, quæ succos attenuant, ut ad cir-
culationem idonei reddantur, & separatio quovis mo-
do tentanda, proderit ergo sequens vel simile remedium
in & supra Vulnus applicandum:

24. Ungu. Basil. ʒi.

Aloes,

Myrrh. aa. ʒvj.

Aq. Regin. Hungar. ʒi.

Sal. Saturni ʒiij.

Dalci Op. Tom. II.

Spir. sal. Armoniaci carthophyllat. ʒʒ.

M. & detur usui.

Hoc calidè cum plumaceolis in & circa vulnus appli-
cetur, vel superponatur vulnere spir. matricalis cum
spiritu samburæ Vin. camphor Spirit. sal. Armonia-
ci, Myrrh. Aloes &c. Hisce enim remediis insisten-
dum est usque Tumor evanuit. Nihil tamen excel-
lentius quàm sequens *unguentum Basilicum*, quo solo
Chirurgus Castrensis in vulneribus à sclopeto inflictis
contentus esse potest, nunquam enim ipsum dese-

24. Cera citrin.

Resina aa. ʒʒ.

Ol. olivarum ʒiij.

Picis nigrae ʒʒ.

M. F. unguentum

Si primæ 3. species refrigeratæ fuerint, add. picis ni-
gr. q. v.

Vulnura magna cum contusione vehementi, solo
applicato Spiritu Matricali, Spir. sal. Armoniaci sa-
turato, observavimus curata absque ullo subsecuto
pure. Ubi contusio major est, ibi suppuratio promo-
venda, & additis aliis croco & vitello ovorum, & si
suppuratio vix appareat, seq. cataplasma calidè appli-
cetur.

24. Herb. absynth.

Rorismar.

Cent. min. aa. M. ʒʒ.

Bacc. lauri,

Sem. cumin.

Fœnicul. aa. ʒʒ.

Camphor.

Myrrh.

Aloes aa. ʒi.

Coq. in aq. & add. Farin. fabar. q. s.

Hisce impositis necessariò succi ex canaliculis disruptis
effusi fermentari debent, quo facto pus subsequitur.
Hoc in casu internè quoque conducunt omnia ea quæ
constant particulis volatilibus spirituosiss ac oleosis, ut
& omnia quæ acidum temperant, & cum suis particu-
lis volatilibus spicula acidorum amplexantur, prout
videmus in butyro quod acetum amplectitur: & cum
spiritus nihil aliud sit, quàm subtile & attenuatum
oleum, eundem præstat effectum, sic Spirit. Sal. Ni-
tr. dulcificatur cum spiritu vini per cohobationem
institutam. Commendamus ergo internè Salia volatilia
oleosa, balsam. Nervin. Peruvian. de Chili, aquam
Theriacal. camphor. lap. cancrorum, Tinct. Bezo-
art. Traumat. volat. Omnia ex Scordio & Veronica
conducunt. Antimon. diaphor. Antihect. Poterii;
aliaque absorbentia interponenda sunt; esto for-
mula:

24. El. diascord.

Aq. fœnicul. ʒiv.

Charesol. ʒi.

Balsam. nervin. m. d.

Ocul. cancror. aa. ʒij.

Camphor. ʒʒ.

M. D. cocleatim.

Si globi vel tela fuerint venenata, vel si vulnus à mor-
su animalium excitetur, diaphoretica bezoardica ac *Vulnus à mor-
Camphorata*, Theriacalia per diuturnum tempus con-
tinuanda sunt, sæpius enim in tubulis latet venenum,
quod data occasione erumpit, & coagulando penitus
sanguinem, hominem è medio tollit, ceu hoc vidimus
in puero Venatoris superius dicti: ea propter sunt qui
radicem gentianæ internè ad ʒi. datam magni æstimant.
Nos viperina, imprimis pulverem Anglicum & Be-
zoarticum nostrum, item Tincturam viperinam Vi-
gani, ut & ejus Elix. propr. commendamus. Adver-
sus morsum canis rabidi infallibile euporiston com-
mendat *Hannemannus*, cujus mentionem facit *Bartho-
lin. Aq. Hassn. Volum. 2. Observ. 110.* beneficio enim
ejus multos commotos, & aliquot jam actu rabidos,
felicissimè restituit, & est seq.

N n 2

24. Herb.

24. *Herb. ruta*,
Abrotan,
Betonie angustifolia,
Salvia fol. angust. aa. M. j.
M. incis. affund. Vin. opt. lb. j.

Sique tempus permittit, per aliquot horas maneat in infuso, exprime, expresso add.

Theriac. Andr. 3 ii.
M.

Adultus magnum de eo faciat haustum, junioribus verò & puerulis detur cochleatim, sin verò periculum metuatur, additur herb. card. fullon. M. j. vel hujus sem. contus. 3 j. Vulnus commorsum per plures dies apertum servandum esse necessum est, & semper ad sudorem disponatur æger, in quem finem sequens vel similis propinetur haustus.

24. *Aq. theriacal.* 3 j.
Cinnam. 3 lb.
Ol. sassafr. gt. vi.
Cinnamom. gt. iii.
Bals. nervin. m. d. 3 lb.
Vin. q. s.
M. F. haustus.

Nec externa negligenda sunt, vulneri ergo imponatur sequens calidè cum plumaceolis:

24. *Aq. Regin. Hungar.*
Spir. matric. aa. 3 j.
Myrrhæ,
Aloes,
Terebinth. aa. 3 lb.
Ol. caryophyll.
Sassafras aa. 3 j.
Camphor. 3 lb.

M. & calidissime infundatur vulneri venenato, vel sæpius eluatur vulnus decocto scord. rad. contrayerv. rutæ, abrotan. betonic. saly. in decocto lb. j. dissolv.

El. diascord. 3 j.
Spir. vin. camph. 3 lb.
M.

Alii theriacam morsui applicant, alii bufonem vivum loco cataplasmatibus imponunt. Boyle ferrum candens morsui applicari vult, sic etiam lapidem serpentum contra quæcunque commendat venena. Æstivo tempore vidimus canes à canibus rabidis morsos, ex quorum vulneribus observavimus prolem vermium prodire, quia, me iudice, à muscis hisce vulneribus non deligatis impositis ovula imponebantur, quæ à carne semiputrida & quasi fermentante exclusa sunt.

Dum hæc scribimus, Vetula à rabide fele in manu mordebatur, tumor manus & totius brachii intensus subsequutus est, exhibitis verò internis sudoriferis ex El. diascord. Antimon. diaphor. Bezoar. aliisque, & impositis Cataplasmatibus aromaticis, illicò remiserunt symptomata & brevi convaleuit: inter externa optime tulit sequens:

24. *Ol. Hyperic. n. d.* 3 j.
Scorpion. 3 lb.

M. calidè vulneri infus.

Vulnus cum
 incipiente
 Gangrena.

Dolores ac tumor inde statim cessarunt. Si ex colore livido vulnere, sensus motusque ablatione, atque cadaveroso frigore mortis principium, Gangrenam nempe adesse animadvertant Chirurghi, profundiorē statim in confinio instituunt scarificationem, quo sanguis acidus & cruoris nomine magis dignus exprimitur. Nos vulnus gangrenosum abique Scarificatione eluimus spiritu nostro bezoardico, vel decocto superius dicto, vel aqua muriatica, quo obstructions vel pori obstructi ed facilius aperiantur, mox liquorem ex calce viva cum aqua pluviali, spiritu vini camph. & Mercurio vel melle applicamus, superimposito cataplasmate de 4. farinis dict. vel fotu ex Scordio, Absynth. Marub. Theriac. spiritu vini aliisque parato. Neque enim hic ulla admittenda est mora, aut induciæ concedendæ

sunt, cum locum hic habeat illud quod Tiberio cunctanti dictum est: *Auc age aut desiste*: quoniam quo citius pars cadaverosa à sana separatur, eo certius æger in tuto collocatur, sin aut autem nimis serò advocatur, & extremæ calamitatis, & ægro periculosa subeunda erit alea, atque ad extirpandam hanc hydram ferrum in subsidium vocandum.

Nam, quod non sanat medicamentum, hoc sanat Hyperfarcosissimum: quod non sanat ferrum, sanat ignis, sis in Vulneribus.

Hyperfarcosis etiam in vulneribus obveniens Chirurgis sæpè impedimento est, quæ aliquando propter vitium, & inde generatum chylum copiosum, crassiorē tamen ac faciliē coagulabilem exoritur, eo ergo intendendum est ut caro ista spongiosa tollatur, & in quem finem pulveres inspergantur absorbentes, ut Calx viv. Sal Saturni, mandibul. luc. Corall. Camphor. vel Elixir vitæ, Spiritus Matric. spirit. vini camph. cum aqua calc. Elixir vitæ cum sale Saturni & camphora, vel unguentum Ægyptiacum inspissatum, vel imponatur Emplastrum divinum Barbette, vel Sciticum, vel Oppodeldoch.

C A P U T VI.

De Ligamentorum Stupore & Laxatione, Nervorum Contusione, Juncturarum Incurvationibus & Luxationibus.

§. I. **E**X innumeris calamitatum myriadibus, quibus machina nostra undique per omnes sui partes, pro dolor! est exposita, imo humani corporis pars aliqua, quo dignior ac præstantior quantoque majorem præbet usum totius economiæ, hæc pluribus, hæc atrocioribus morbis est obnoxia, in machina enim nostra plures reperiuntur partes quæ ligamentorum & tendinum texturam participare videntur, eo quod æquè dura non sint atque illa, & his minus mollia sunt, cartilagine indignantur. Primaria ratio, propter quam nos conicimus, cartilagine nil aliud esse quàm fibrarum tendinosarum compagem, quæ indurata fuere ex alcalicorum volatiliū infarctu, hoc est, quod nulla sit cartilago in quam non desinant multæ fibræ tendinosæ: verisimilis ex eo redditur conjectura nostra, quod cartilaginis substantia quæ oculis percipitur, nihil aliud sit, quàm fibrarum congeries, res enim extra dubium ponitur, eo quod in junioribus animalibus multæ partes quæ tendinosæ erant, tractu temporis cartilagineæ deveniant & in vetustioribus animalibus quidem tendines in cartilagine mutati conspiciantur. Sic hæc ligamenta tendines, ut & nervi suos partiuntur manes, & à Medicis Chirurgicis expectant auxilium, imprimis in Ligamentorum Stupore & eorum Laxatione, Nervorum Contusione, Juncturarum Incurvationibus & Luxationibus, Quos affectus omnes ordine & more solito examinaturi sumus. Stupor dicitur etiam Narce, Narcosis seu Torpor, est propriè sensus motusque abolitio.

Stupor Ligamentorum describi potest, quod sit Descriptionis obstructio ligamentorum à succo nervo coagulato, vel à compressione alicujus rei extraneæ, exor-gamentorum ta.

Laxatio verò Ligamentorum describi potest, quod Laxationis sit eorum in longum extensio, à causa violenta vel succorum abundantia ipsa relaxante, produ-da.

Contusio Nervorum sufficienter intelligitur, nec Confusionis opus est Descriptione prolixiore, aut definitione Logica, Tyronibus magis inutili, eos duntaxat confundente.

Incurvatio Juncturarum itidem faciliè percipitur, cum sc. juncturæ à causa violenta quadam vel ligamentorum vel nervorum causa incurventur ac intorqueantur. Latinis hic Affectus etiam dicitur Contractura membrorum, Germanis, er ist contract, er ist Krumm und labm, vel eine Labmung Græcis dicitur, ἀγκυλῆ à verbo ἀγκυλῆσαι, quod ipsis incurvatè dicitur. Gallis

Gallis contract. de nervis, Italis *Incertato* audit. Sed sæpe contingit, ut Spasmus, Convulsio, Paralysis. Stupor & Contractura inter se confundantur.

Luxationis. Luxatio est capitis articuli à propria sede, live proprio sinu in alienam insolitam sedem prolapsus, cum motus voluntarii læsione.

Parti affecta. Partem affectam esse Ligamenta, Tendinesque ut & Nervos, ex jam dictis abundè liquet, nec excludimus Spiritus animales ad hos Affectus excitandos symbolum suum addentes. Ad rem ergo extimius examinandam, ut eò facilius Causam horum Affectuum eruamus, in texturam & compositionem harum partium inquiramus.

Uti ergò tendines nihil aliud sunt, quàm compages fibrarum purissimarum, quæ ideò fibræ tendinosæ appellari merentur: sic etiam non magna differentia est inter tendinem & ligamentum; Fibræ enim artè juxta se invicem oppositæ, constituunt Tendinem, adhuc magis verò coarctatæ Ligamentum, firmius tandem junctæ & proximè appositæ Cartilaginem & Os ipsum exhibent. Et hic asterisco notandum, quod omnes hæ fibræ tendinosæ seu ligamentosæ cavitatem habeant, quæ illas percurrit Siphonis instar; cavitatem equidem illa visu apprehendi nequit, sed prostat experientia, quæ valide satis evincit, cavitatem eam esse necessariam, ut ab illis, quibus recta ratio satisfacit, non rejiciatur. Hæc est experientia, nimirum quotiescunque musculus quidam officio suo fungitur, fibræ ipsius maximè abbreviantur, & eodem modo crassiores evadunt. Interim mente nullo modo capere possemus, quo pacto fibræ flexiles crassiores & breviores eodem temporis puncto fierent, nisi id contingat ab aliquo liquore, qui adimpleat earum cavitatem, quæ longitudinem earum occupat. His positis admodum difficile non erit videre, qua ratione ea omnia operari debeant. Singulæ fibræ tendinosæ nervum recipiunt, & singuli nervorum ramuli spiritus animales fundunt in cavitatem singularum fibrarum tendinosarum: Spiritus animales sunt sanguinis partes subtilissimæ & agitabilissimæ, cum cavitates fibrarum tendinosarum subiingressi sunt, illas tumefaciunt & abbreviant, eodem planè modo, quo aer in intestinum insufflatus ipsum in tumorem extollit, illudque eodem instanti brevius facit, prout etiam videmus in vesicis inflandis.

Sic etiam nervos in ipsorum contusione pro parte affecta agnoscimus, quorum constitutionem & texturam etiam paucis examinabimus. Superficies cerebri & cerebelli æquæ ac media medullæ spinæ dorsalis, observantur ex corpusculorum rotundorum congerie esse conflata. Percipiuntur arterias recipere, venas emittere, & ex his fibrillæ albæ proficiscuntur.

Cum attentiori animo corpora ista rotunda examinentur, nihil aliud in singulis conspicitur, præter arterias, venas, & fibrillam albam. Particulæ, quæ à sanguine sequestrantur, per arteriam non abeunt, cum sanguis ad corpora rotunda ab arteriis advehatur. Vena quoque non excipiuntur; si hoc enim foret, nulla intereretur differentia inter arteriæ & venæ sanguinem. Superest igitur ut fibrillam albam subeant, & ita compereamus Cerebri superficiem ex minimis tantum glandulis constare, quæ ab arteriis sanguinem accipiunt, per venas demandant, & canales habent excretorios, ex quibus manat liquor quem à sanguine separarunt. Vasa quæ Cerebri aut Cerebelli, (cujus substantia est glandulosa,) hujus vero substantiæ corticalis dicitur, corpus callosum componit, ita in illis mutuo sunt complicata, ut rete quoddam referant. Nondum liquet, utrum mutua sit inter ipsa anastomosis, an rete simpliciter contexatur ex eo, quod se decussatim invicem subeant. Tandem in parvos combinantur fasciculos, qui in membranaceis vaginis occluduntur. Prout in animalis corpus progrediuntur, in plures ramulos dividuntur, & hoc pacto in universas partes expanduntur, ita ut paucissimis Corporis animalis partibus aliqualis eorum portio denegetur. Fasciculi isti vasorum excretoriorum cerebri, cerebelli & spinæ, Nervide quibus sermo est, appellantur. Denique spiritus animales examinandi veniunt. Quod ad liquorem istum

Dolæi Op. Tom. II.

attinet, ex tenuissimis & volatilibus sanguinis particulis necessariò est compositus. Instar auræ subtilissimæ consideratur, quæ in fibras nervorum sese innuat. Cum siquidem oculorum nostrorum aciem fugiat, nec vel optima microscopia eam visui nostro præsentare possint, merito jure autumare valeamus, liquorum omnium, qui ex sanguine in glandulis corporis animalis segregantur, eum esse tenuissimum. Cognominatur liquor iste, spiritus animales, propter summam suam subtilitatem, & illi sunt ea anima, qua Bruta vivunt, quamvis liquor iste colligi nequeat, ut ejus inquiratur mixtura & constitutio, ab ipsius admixtione cum acidis & alcalicis, nihilominus examinabimus, alcalicum volatile in illo prædominium obtinere, cum sulphure supra modum volatili, quod inde constat, quod alcalia omnia volatilia interne usurpata Spirituum animalium penam augeant. Sulphura volatilia idem ferè operantur, & nihil tantoperè eorum abundantiam promover, quàm alcalia volatilia sulphurata, qualia sunt alcalia omnia volatilia aromatizata. Effectus etiam alcalicorum in sulphura nos in hac opinione confirmat. Nam alcalica sulphura dissolvunt, eorum partes ab invicem semovendo, & hoc pacto impediunt quo minùs eorum rami inter se intricentur. Inde fit ut interstitia aut spatia ramorum à materia ætherea impleantur, æquæ ac pori, qui inter sulphura & alcalia remanent, qui tùm ampliores sint, quàm forent, si liquor simpliciter alcalinus aut sulphureus fuerit, copiosior etiam in se materiam ætheream continent, & quoniam materia ista ætherea in rapidissima versatur agitatione, maximo nixu cunctas partes hujusce liquoris commovet, quod parum non confert ad ejus activitatem & tenuitatem. Sed ne diutius extra oleas vagemur, nunc ad ipsam partem affectam *Juncturarum*, quæ sunt illæ conjunctiones articularum, qui mediantibus ligamentis & ossibus connectuntur, deveniamus.

§. 3. Quod *Diagnosin* horum Affectuum concernit, Stupor Ligamentorum cognoscitur ex motus sensusque ablatione, sensus enim in parte est obscurior, instar fornicarum percurrentium, pars quoque cui annexum est ligamentum, vix de uno loco in alium moveri potest; torpescit enim pars, & maxima totius artus debilitas percipitur, quia spiritus animales haud influere possunt, hinc necessariò pars quasi flaccescere debet. Sic & cognoscitur ex prægressa causa violenta per Compressionem seu Contusionem fortiolem producta. In Stupore seu Torpore non distinctè sed obscure & velut in somno constitutus, percipit actionem objectorum satis fortiter Organum tactus moventium.

Laxationis Ligamentorum signa petuntur ex prægressa causa violenta, laceratione artuum, vel a nimio onere, ut non ita pridem talem Laxationem vidi in viro, qui magnum pondus elevare frustra conatus est. In membro ubi laxatio facta est, nullum adest amplius robur, & sæpe excidit, ceu id observavimus in Virgine Nobili quadam, quæ ex effedo in terram adeò fortiter ruebat, ut Laxatio ligamenti in junctura cubiti facta fuerit, & simul exciderit cubitus, quamvis is bis vel ter à Chirurgis repositus fuerit, attamen semper rursus excidit, & plures sumptus ac dolores per aliquot annos sustinere coacta, tandem per thermas aliquod solamen percepit. Per vim lapsus caput ossis acetabulo suo est excessum, quod tamen nunquam fieri potest, quin ligamenta debeant laxari, quæ sponte sua quandoque iterum contrahuntur, & os sursum trahunt extra acetabulum suum. Magnus quoque adest dolor, quia ligamentosæ fibræ, quæ sunt in parte opposita, maximè tenduntur. Motus aboletur, quia Os non firmatur in acetabulo suo. Imperfecta Laxatio dicitur, cum laxantur tantum tendines membrana, ita ut in acetabulo suo Os vix contineri possit.

Nervorum Contusio faciliùs cognoscitur ex partis motu & sensu imminutis, & prægressa causa quadam ponderosa contundente, & plaga, ictu, lapsu &c. & inde exorto partis dolore intenso.

Juncturarum Incurvationes & rigor membrorum ex relatione egri & sensibus ipsis satis innotescunt, oculis

Diagnosin Stuporis Ligamentorum.

Luxationis Ligamentorum.

Nervorum Contusionis.

Juncturarum Incurvationis.

nim incurvationem ac rigorem membrorum percipimus: Incurvatio enim cognoscitur ex membri contorsione & curvatura, signis propriis causæ externæ non indigent, utpote in sensus incurvantes, quamvis hoc in passu aliquid lucis concedat dispositio parentum, quatenus claudicantes à claudicantibus sæpe generari experientia docet, nam partium solidarum vitiosa constitutio per hæreditatem in prolem transfertur, prout videmus etiam à debilibus parentibus generari rachiticos. Coniunctus sæpe est tumor & durities, succedit his curvitas membri, quatenus sc. ligamenta ac tendines ob fibras musculi breviores redditas, adducuntur versus principium, unaque cum iis ossa quibus inferuntur, retrahuntur. Nec tamen ullus percipitur dolor, adest aliquando partis atrophia, sic vocatur artuum contractio sensim facta, unde flexio impeditur, & non nisi cum dolore & vi quadam peragitur, in vicinis partibus fit macies seu atrophia.

Luxationis.

Luxationis signa Diagnostica sunt communia & propria, quæ ejus causas harumque differentias manifestant. Illa sunt vel mutatio figuræ membri ordinarii, quatenus in parte ejus altera tumor, circa sinum seu acetabulum fovea apparet; quod solis oculis diiudicare licet in tenerioribus ac mollioribus subjectis ac membris; in carnosius verò & crassioribus contrectatio simul requiritur: vel longitudo membri vitatur, quatenus hæc modò deficit in Luxatione perfecta & ad superiora contingente, modò nimia est, sc. in subluxatione & prolongatione. Dein motus membri læsi seu hic aboletur in luxatione completa, seu imminuitur aut depravatur in Subluxatione. Postremò dolor circa juncturam, nisi tendines & ligamenta nimis laxata fuerint, v. gr. in Luxatione à causa interna, ab humorum ad ligamenta atque tendines effluxu, & stagnatione circa juncturas, luxationem esse colligitur, 1. Ex succorum evasatorum copia: 2. Si Luxatio sensim atque sensim fit, ita ut luxandum membrum per aliquod tempus huc atque illuc motibus inordinatis agitetur, vacillet, ac licet reponatur mox iterum procidat. Callum verò subesse judicatur, si membrum ante luxati restauratio contigerit, præsertim in articulis non multa carne stipatis, ut in cubito, genu &c. Callus autem sicuti modò durior modò mollior est, ita illius signa sunt, quòd articulus gracillimus ac sicillimus deprehendatur, nec ab ægro nec ab astantibus violentiori manu moveri queat, extenuatio & gracilitas membri si sit diuturna.

Molliorem è contrà adhuc significant, si recens fuerit dislocatio, si membrum aliquantum adhuc moveri queat, ad tactum quoque tumor mollior observetur. Denique Tophum subesse, præter signa causarum internarum & calli durioris generaliora, suadet dispositio ægri arthritica.

*Ætiologia
secundum
Galenicos
stuporis
Ligamentorum.*

§. 4. *Galenici* causam *Stuporis Ligamentorum* dicunt esse ex cerebro & dorso medulla, nervisque & inde exortis, vel in ipsis ligamentis ex nervosis partibus constantibus, idque vel ex intemperie quapiam, vel ex aliquo impactu humore provenire ajunt, potissimum tamen Torpores Ligamentorum & sentiendi difficultates ob refrigerationem accidere volunt, Ligamentorumque sensilium obstructos meatus.

*Luxationis
Ligamentorum.*

Luxationis seu Resolutionis Ligamentorum causam effectricem deducunt ex crasso, viscoso, frigido, interdum etiam terrestri & Melancholico humore, volunt etiam vitium hoc ex qualitate calida aut sicca proficisci, ubi calida intemperies sanguinem & humores nimium torrefecerit: similiter etiam ob frigidam qualitatem solam vel ab evacuatione nimia Luxationem hanc provenire contendunt.

*Nervorum
Contusionis.*

Nervorum Contusionis causam dicunt continui solutionem à causa violenta, à re externa quacunque contundente, & dolorem insignem inducente, imò sæpe cutem ipsam solvente & exulcerante, obortam.

*Juncturarum
Incurvationis.*

Juncturarum Incurvationes seu Articulorum contractiones ob humorem pituitosum aliumque impactum, aut nervi affectum quempiam in artubus, oboriri dicunt. Imò has contracturas ex hellebori potione sæpe contingere, scribunt.

Articulorum Luxationum causas dicunt Veteres *Articulorum vel internas vel externas*. Internæ ipsis sunt humores excrementitii, & flatus: nam humores ligamenta ita humectant & resolvunt, ut articulos continere non possint, flatus autem distendunt, ut ossa conjuncta divellant; uti sæpe in passione arthritica, & ischiatica apparere dicunt. Externæ causæ sunt casus, ictus &c. Hæreditariæ sunt, quæ licet non necessariò fiant, sæpe tamen contingere ajunt, ut gibbosi à gibbosis, luxati à luxatis generentur.

§. 5. *Paracelsus Ligamentorum stupefactionem* dicit, quando ea læsa dormire vi dentur, ac si formicæ discurrerent in iis Luxationem verò ligamentorum ait à nullo alio esse quàm à defectu glutinis albi, seu sinoniz, ligamenta nervosa non amplius irrigantis, sed ab aliis humoribus effluxis ea relaxantibus.

*Paracelsi
deductio
causarum
in Ligamen-
torum stu-
pefactione.*

Nervorum Contusionis catarcticas habet vel ruptionem, vel casum ab alto, vel plagam à re externa violententer nervos contundente, nam istis de causis non tantum sanguinem extra vasa effundi existimat, in parte dolente colligi, in grumos abire, ac tandem putrefactum, vicinas partes erodere, ac vulnus facere; sed & nervos ita lædi, ut Sinoniz vel glutem album evasetur.

*In Nervorum
Contusione.*

Juncturarum seu articulorum Incurvationis seu Contracturæ causas plures dicit Author: Unam fieri ait ex læsione corporis, & quidem ab externis accidentibus, utpote verberationum, vel fodicationum ictibus, casu, vel aliis diversimodè, jaculis, telis, bombardis, abstrusionibus, fractionibus &c. quandoque etiam propter constipationem in carne, quæ nutrimentum impedit, contracturam contingere statuit, vel propter venarum obstructionem quæ nutrimento suum transitum impediunt, non ut ille amat loqui, per naturam, sed accidentibus extrinsecis: item contracturas oboriri probat ex alteratione pororum & meatuum in arteriis, sæpius etiam illas contingere arguit, ut propter abbreviationem alicujus membri, vel curæ defectum, (quæ fiat plerumque ex medicamentorum impertinentia) contractura nascatur, quia, juxta ipsum, causa per quam lapsus jam factus fuit, carnes & venas obstruit atque mortificat, ut nervi prorsus in se ipsis deficiant, membroque nullas vires adhibere valeant, unde etiam ipsum deficere cogitur. Aliam contracturam ex calculo vel tartaro procedere scribit: omnes ergò partes quæ à Tartaro vel calculo recipiunt impressiones, tartareasque proprietates, quas retinet, secumque velut ad regiones, ad quas à natura disponitur, ibidem contracturas oboriri contendit. Quòd si pauca fuerit hujusmodi substantia, manet in fundamento hærens, & Incurvationem dorso facit. At si paulo plus fuerit substantiæ, progreditur ad femora: si plurimum, ad externas corporis partes, infimasque transiens, contrahit omnes, impotentisque reddit. Arenæ lithiasisque materiam lapideam esse dicit acerrimæ concretionis & coagulationis: cum igitur venis, juncturis, ossibus, medullis, & carnibus admiscetur, horum naturam immutat nutrimentum, ductus obstruit, venas & medullam ossium frigescit, ut instar acetati coagulati fiant, per acetosam & tartaream hujusmodi frigiditatem prorsus immobilia membra fieri memorat; nec solum propter frigiditatem, sed etiam ob auctam acredinem ipsæ venæ corroduuntur.

*In Artic-
ulorum In-
curvatione
seu Contra-
ctura.*

Contracturam ex colica originem humorem acetosum esse dicit, quare humoris vis causat ejusmodi attractiones, postmodum inducit intorsiones in membra capitalia, concepta humorum pravorum receptione, ibidemque manentem irritationem huic similem tamdiu, donec per eum humor perniciosus vitæ penitus absumatur.

Sic quoque contracturas ex cholera ortum suum habere singulari explicat capite. Fieri ergò potest juxta ipsum, ut ex invidia nascantur Incurvationes, & ex istis contracturæ, prout ex cholera proveniunt.

Sic quoque contracturas ab excessivo potu vini tartarei provenire scribit explicatque.

Dolor qui *dislocatis Juncturis* inest, Author non aliunde provenire scribit, quàm ex liquore, qui extra suam

*In Luxatio-
ne seu Dis-
locatione.*

Anatomiam excessit, & ex acetositate hac membri dolores oriuntur. Nam liquores juncturarum ubi corumpuntur, secundum eum in incendium transeunt. Pariter Anatomia corporis pati minimè potest absque dolore, membrorum dislocationes, aut læsiones fieri, quod in sua sanitate rectam dispositionem capiat: ejusque natura talis est, ut prout concatenata, nervis, arteriis, venis &c. juxta hunc ordinem fore manereque velit & debeat, à quo si perturbetur, dolorem concipit illi similem, qui fit ex vulnere, fodicatione, vel ruptura. Quare juncturarum dislocationes optimè considerandas esse monet, quod nonnullæ proveniant ex talibus, aliquæ ex dislocationibus Anatomiz humore acido, veteri crescentia, reliquæ ex Synochia humorum corruptione. Ex quibus omnibus dolores membrorum oriri posse contendit, ariditates postmodum & contraturas.

Spasmi similiumque morborum occasionem esse dicit Fluxum mineralem ex arsenico, natura cujus & conditio est excitare humores & calores.

Helmontii §. 6. *Helmontius* dicit cruorem esse spiritum, item *transmissa de* traduci in sanguinem arterialem, & dare spiritum *visam Liga-* talem, cuius favore à mente informetur atque animatus fiat, & hinc demum transferri in sinus sive stomachos cerebri, ibidem variam suscipere characterum determinationem, ita ut motivus fiat in spinali medulla, visivus in opticis officinis. Qui si aliquo errore ad linguam ducantur, gustatui sunt planè inutiles. Quapropter fieri ut non rarò partes vel membra *stuporis* *stupescant*, ut in nostro affectu, in quo pars aliqua mobilis vel sensum, vel motum relicto sensu amittat, causam esse hujus *stuporis*, eò quod alieno spiritu & devio partes irrorentur, sunt nempe juxta eum tactuum auctores motui impares & vicissim. Stupescit membrum sensum redeuntem fieri quasi titillando scribit.

Ligamentorum verò *Laxationem* dicit esse à copia laticis ligamenta nimium relaxantis.

Nervorum Contusionis causam esse dicit injuriam quandam externam nervos contudentem: juxta ipsum nervus est organum delativum, imperii arbitralis, intus nervum dicit esse medullarem, extra verò tegi membranula sua, qui etiam motum ad musculum deferret, quoties ergo illis accidit injuria, vel contunduntur vel etiam contrahuntur.

Incurvationes seu Contracturas Juncturarum Author esse dicit à convulsivis motibus juncturas contrahentibus. In unoque dolore contracturam observasse scribit.

Luxationis causam eadem agnoscit cum reliquis Authoribus jam dictis, & modò dicendis.

S. 7. Villisius statuit, Fibrarum musculi compagem constituentium motum ac sensum à spiritibus animalibus vel influentibus vel insitis pendere, ad idem opus peragendum magnopere concurrentibus & liquore nerveo & latice sanguineo. Dum enim liber est spirituum animalium per nervos in fibras tendinosas commeat, liquor nerveus in debita crasi perseverat, & sanguis absque ullo impedimento in musculo circulator, tendines ac ligamenta acutissimo sensu gaudent, & ad omnes motus promptissimè exercendos parata existunt. Si verò ex fibris tendinosis aliquales spirituum animalium irradiatione propter compressionem vel obstructionem, aut in ipsis aut in fibris nerveis contingenter orbentur, vel liquor nerveus degener existens spiritibus rapide convehendis amplius non sit idoneum vehiculum, aut sanguine tum ob crassitatem tum ob visciditatem tardius circulante, vel à compressione aut obstructione vasorum sanguineorum præpedita ejus in musculo circulatione, levius tantummodo actuentur spiritus animales in fibris tendinosis; ligamentorum motus & sensus hebetiores fiunt, spiritibus nec motu nec copia sufficientibus tum fibris tendinosis distendendis & contrahendis, tum impressionibus in ligamento susceptis, undulationibus suis ad sensorium commune deferendis, unde Author *ligamentorum stuporem* deducit.

Laxationem verò Ligamentorum oriri vult à fibrarum nervearum in cujusdam musculi ligamentum tendentibus.

Dolci Op. Tom. II.

tium obstructione, vel compressione, aut continui solutione. Fibræ itaque ligamenti spirituum afflatu amplius non extensæ, collabescunt & concidunt, & contractioni penitus inhabiles fiunt. Si verò dissectæ fuerint, spirituum penum ligamento communicare nequeunt. Sed præter jam enumeratas causas, particulares quasdam narcoticas spirituum extinctorias eundem effectum producere posse affirmat, quæ si potentiores fuerint, sine magna viarum obstructione ligamentum laxare valent, in nerveis ductibus quosdam spirituum manipulos dejiciendo, vel à motu supprimendo.

Nervorum Contusionem Author adscribit gravi cuidam instrumento violenter parti alicui applicato, & vim suam ad nervum usque parti insertum exerenti, fibræque ipsius propius ad se invicem admoventi, spirituumque animalium & humoris nervosi per canalem ejus liberum influxum prohibenti.

Juncturarum Incurvationis causam reputat Author non solum pendere ab irritatione musculi antagonistæ, in cujusdam articulationis interiori parte positi, verum etiam & præsertim à copula explosiva & nimis elastica spiritibus animalibus adjuncta, cum liquore nerveo à Cerebro descendente, & per nervos in musculos delata, & in eorum tendines transeunte. Fatetur tamen extraneas istas particulas, nullamque cum spiritibus animalibus proportionem servantes, in nervos sese insinuare posse per eorum fines, & musculi quem ipsi subingrediuntur, contractionem hoc pacto inferre posse, indefinenter autem contingente hujusce materiæ heterogeneæ & spirituum collisione, violentæ ac continuæ eduntur explosiones, spiritusque tanquam æstro perciti vehementer exiliunt, fibræque ipsos continentes inflant atque extendunt. Fibræ enim hac ratione in latitudine sua auctæ, in longitudine sua imminuantur, partemque musculo, quem componunt, appensam ad se retrahunt, ejusque *Incurvationem* inducunt, Talis verò persistit Juncturæ Incurvatio, donec materia illa explosiva a genere nervoso deturbata fuerit, succusque spirituum irriguus ab ipsa fuerit repurgatus.

Juncturas luxari statuit Author vel ab externis vel internis causis, externæ sunt motus cujusdam partis violentiores, ejusdem contorsiones, casus, ictus, contusiones &c. ad internas verò causas refert succi nervei varia vitia; quando scilicet liquor iste partibus spermaticis nutriendis viscidior existens, terrestribusque particulis abundans, fibras cartilaginis cavitatem ossis caput excipientem obducentis, quas subingreditur, transcurrere nequit, in illis remoratur, & congeritur. Fibræ verò illius aggestione inflatæ, ampliusque spatium occupantes, ossis caput à receptaculo suo tandem ejiciunt: humor quoque nerveus copiosioribus particulis aqueis dilutus, & in ligamentorum fibras delatus, earumque fibras adimplens, ipsas laxiores efficit, & ossi in proprio situ continendo illas inhabiles reddit.

S. 8. Sylvius Ligamentorum stuporem deducit à defectu spirituum animalium & eorum denegato totali influxu; male affectos depravatosque censet spiritus animales, quando 1. nimium torpidi agitatione sunt, aut etiam perperam moti: quando 2. impuri sunt & à re quavis præter naturam ipsis admista inquinati. Animalium spirituum Torporem, vel agitationem nimiam, motumve inordinatum observari facillimè ait Author in animali motu tunc simul læso. Torpidos & ad motum ineptos esse Animales Spiritus censet ob vim *Narcoticam* ipsis admistam, vel in corpore paulatim productam, vel forinsecus introductam, nunc ex aere inspirato, & carbonum fumo inquinato, nunc ab alimentis medicamentosis, potu generoso præsertim, ac inebriante, ipsisque medicamentis, opio puta, omnibusque opiatis perperam, h. e. immodicè cujusvis respectu assumptis; vel Ligamenti applicatis, hinc ipsorum sæpius oboriri scribit *ligamentorum stuporem*.

In *Laxatione Ligamentorum* Author culpat humores pituitosos & aquosos circa ligamenta hærentes, ipsorum tunicas, membranasve hinc & Medullam humectantes, ac forsan eatenus laxantes, ut ipsa per substantiam collabens Tubulos suos transmittendis

Nervorum Contusionis.

Juncturarum Incurvationis.

Juncturarum Luxationis.

Secundum Sylvium causa Ligamentorum Stuporis.

Animalibus spiritibus ineptos reddat, evincere videtur Laxatio Ligamentorum à pluvia frigidiorè, post vestes inde madentes partem hanc aut illam afficiente orta, ut nunc vel illa vel plures partes motum ac sensum plus minus amittant.

Nervorum Contusionis. Nervorum Contusionem Author fieri ait à causa externa, ictu, lapsu &c. nervos contundente, unde spiritibus animalibus denegatur totalis influxus, hinc necessariò in parte affecta sensum ac motum immiui statuit aliquando cum aliquo partis Stupore ac Torpore.

Juncturarum Incurvationem. Juncturarum Incurvationem dicit oriri vel à Ligamentorum obstructione, à materia viscida tenacique, vel ab eorundem læsione violenta, spirituumque animalium influxu denegato.

Luxationis. Situm Ossium vel Juncturarum extraordinariò mutatum Author dicit esse Luxationem vel Subluxationem, proat vitium fuerit gravius vel levius. Juxta ipsum fit Luxatio, quando partes duæ pluresve solidæ, duræque, ossa puta, sibi mutuò adaptantur, ut alii functioni, motui nempe inserviant, uti fieri asserit in Ossium articulatione, dicuntur ab ipso ita sitæ, hicque ipsarum esse situs, quem quoties mutant, dicit Ossa luxari ac dislocari, patique morbum in situ, quoniam functionem, motum partis lædant.

Cartesiano-rum opinio de causa Ligamentorum stuporis. §. 9. Cartesiani causam Stuporis Ligamentorum deducunt ab ipsorum obstructione, non enim dubitant illa usum eundem ac nervos præstare, obstrui verò Ligamenta posse concedunt vel à causa externa premente vel contundente, vel à ligatura forti, vel à tumore vel ab onere incumbente, itidem à succis nimis crassis viscidis ac tenacibus, spiritibus animalibus transitum denegantibus, quibus partes destitutæ necessariò stupere debent. A defectu spirituum animalium à magnis morbis defunctis oborto, hunc affectum sæpè obvenisse notarunt prædicti.

Ligamentorum Laxationis. Cartesiani lymphæ copiosioris circa ligamenta stagnationem causam pronunciant eorum Laxationis, quatenus fibrosa substantia ab ea nimium distendatur, hæcque ita distensa & relaxata lapsum quandam mentiat. Nec quoque vim violentam excludunt à qua sæpè ligamenta ita distenduntur & relaxantur, ut elabi debeant, nullumque amplius robur relinquatur Ligamentis.

Nervorum Contusionis. Nervorum Contusionem vel ictu, vel casu à re quadam externa dura & obtusa excitari statuunt, unde cute non soluta, non tantum venulæ vel arteriolæ conuassatione dilaceratæ sanguinem, sed & ipsi per vi contusi aliquando succum nerveum profundunt, qui succi extravasati, nec in debitas vias regredientes cutem extollunt, & pro majori vel minori sui corruptione filamenta membranæ, & nervulos plus minus exagitant, vel vehementiorem vel remissiorem causant dolorem.

Juncturarum Incurvationis. Juncturarum Incurvationem vel esse ab ortu, vel à causa interna vel externa statuunt, internam esse vel contractionem ligamentorum à succis acidis, vel accidit Incurvatio ob Luxationem, Fracturam, vel ob humoris ferofi copiosam in junctura quadam collectionem & stagnationem, subsequenter tumorem durum ac sæpè dolorem. Sic quoque Juncturarum articuli sæpè quasi ligantur & immobiles redduntur, debili existente succo nerveo spirituofo, & imprimis à stagnatione & coagulatione humorum ab acido. Vel etiã fieri posse cõtendunt hanc Incurvationem à motibus convulsivis & paralyticis, motui quarumcunque partium maximè contrariis.

Luxationem sæpius contingere norunt ab ingressu infelicitè peracto, aut re violenta obveniente, lapsu, concussione & interdum, quamvis rariùs, à musculorum debilitate, ob spirituum animalium parciorè influxum, quo fieri solet, ut musculorum fibræ non sufficienter tendantur, sed flaccescentes ad levem quamecunque causam articuli protuberantes pristino suo loco excidere possint. Sed ut plurimum Dislocationes seu Luxationes oboriri solent à casu, ictu, saltatione, cursu, extensione violenta Juncturarum. Vel ab internis causis, si sc. humores in Juncturis evasantur ibidemque diu stagnant, tandem Subluxationem efficiunt.

§. 10. Restat ut & nostra nunc addatur Crisis. Nos verò medio tutissimè inter prædictas opiniones ibimus. Verissimum est, quod Stuporis Ligamentorum Causæ plures esse possint; Est verò ut plurimum ab eo, quando scilicet nervi premuntur, ut liquor nerveus per suos tubulos liberè perfluere nequeat, sive viæ præcludantur à succis coagulatis ibidem latentibus, vel à tumore vel callo ipsos comprimantibus, vel à fortiori ligatura aliaque causa violentiori graviter premente. Hic enim notandum velim de Ligamentis, quòd non sunt tantum partes simplices ut Veteres existimarunt, nec duntaxat Ossa colligant, sed, me judice, ligamenta præstant usum tendinum ac nervorum, & plus ad motum quàm musculi contribuant, quia ceu dictum, ex fibrillis conflati sunt, qui pro succo spiritus animales vehunt. Et cum in Stupore obstructio non adeo sit vehemens, ac impacta, ut omnes fibræ tendinosæ constipatæ fuerint, sed nonnulli spiritus adhuc transeant, si enim totalis obstructio fuerit, partis etiam totalis mortificatio seu paralytis oboritur. Præter has causas adhuc aliæ cudentur, nempe tumores, polypi, hydropes particulares, succi extravasati, unde canaliculi & fibrillæ tendinosæ comprimuntur, ut spiritus eas perfluere nequeant, item læsiones ex Vulneribus, casus ab alto, similiaque, quibus fibrosa Machina quoad partem quandam articuli læditur: quod etiam fieri potest à quocunque liquoris nervei defectu oborto: quemadmodum enim obstructio in cerebro Apoplexia dicitur, sic & in nervis facta obstructio, & quidem extra cranii mœnia, Paralytis vocatur, qua impeditur, ne ad hanc vel illam partem spiritus vel succi moventes transeant, hinc vel in uno latere existit, vel ambo latera medullæ spinalis obstructa sunt, & tunc Paralytis universalis dicitur. Ita quoque particularis dici potest, cum brachium, crus &c. moveri vel officio fungi non possit: sic quoque quando ligamentosæ fibræ obstructæ sunt, non in totum sed quoad partem hanc oritur stupor. Statuimus enim esse interceptas non in totum sed quoad partem vias, hæc autem viarum interceptio vel oritur à compressione, ceu dictum, vel obstructione, vel in spirituum depravato influxu & quasi narcosi. In prima à succis in vasis, aut extra eadem existentè tumore, vel luxatis membris fieri potest. In altera à succis crassis ac viscidis intra eadem vasa. In hac à fumis narcoticis variorum vel simplicium vel compositorum, vel à spirituum animalium consumptione nimia, à quacunque causa etiam facta fuerit. Compressionis itaque causæ quandoque erunt succi crassi, viscosi, in vasis vel extra eadem, in juncturis circa ligamenta, & in eorum poris collecti, neque per emunctoria expurgati, vel unico momento elapsi, sive crassi sanguinei sive phlegmatici fuerint, quorum singulorum moles porosam fibrosarum tendinosarum substantiam vel sensim comprimendo Stuporem hunc inferre apta nata sunt. Tumor quoque adjacens Stuporem hunc inducere potest, ceu bigam exemplorum novimus.

Sic etiam ab ictu, casu, percussione aut allisione ad corpus durum ligamenta hæc comprimi possunt, ut spiritibus animalibus transitus denegetur. Obstructionem etiam in nostro affectu producent vel sanguis, vel lymphæ, sanguis potissimum crudus, quando scilicet sub forma sanguinis in ligamentorum substantia porosa extra vasa effusus, poros ibidem occupando, tales obstructions inferre valens: hujus autem sanguinis effusionis causæ internæ, (procatacticas enim negligimus,) possunt esse vel tenuitas, vel illius motus & volatilitas, aut acredo. Effuso autem jam sanguine fluida & volatilia avolant, & diffluunt, unde à tergo grumosam terrestremque sui portionem relinquunt, hujus Affectus sæpè Fabrum.

Serum quoque subviscidum & lentum, quod eodem modo extra vasa ibidem locorum depositum, relicta sua viscidiorè & lenta portione, tantas clades introducit, & hinc sæpius catarrhosis, imò iis qui ad Apoplexiam inclinant, hic Affectus solennis esse solet. Sæpè & vidimus hunc Affectum à punctura nervi, vel alicujus membranæ, ceu in V. S. malè à Chirurgo instituta, obortum. Idem præstare poterit spirituum animalium influxus

Nostra sententia de causis Ligamentorum Stuporis.

fluxus denegatus, atque inde emergens ligamentorum ac tendinum laxitas, prout observavimus sæpius in Paralyticis, & ob sanguinis & succorum effusam indolem in Scorbuticis ac Cachecticis observatur Stupor.

Ligamentorum Laxationis. *Ligamentorum Laxatio* fit, me judice, itidem à causa violenta externa, vel à lapsu, extensione nimia, per vim enim lapsus & duritiem lapidum substratorum caput ossis alicujus articuli acetabulo suo excidit, quo vix fieri potest, quin ligamenta laxentur, inde oritur aliquando luxatio & articulus, imprimis, si femur luxetur, fit brevior & interim ligamenta, que sunt in parte opposita, magis tenduntur, quam solent ordinario hinc intensus oritur dolor, atque perfecta vocatur luxatio. In imperfecta luxatione laxantur tantum tendines, membranae, ita ut in acetabulo suo os articuli contineri vix possit. Laxatio Ligamentorum etiam fieri potest à laxitate pororum, à colluvie serosa producta, prout sæpe observavimus in catarrhis, vel à fibrillarum tendinosarum ac ligamentosarum disruptione & nimia extensione, ut luxationem artuum fibre tendinose vix abbreviari possunt, utut elongatae, sic & oritur à minima in istis fibris existente spirituum animalium copia, quoniam horum virtus à robore elateris fibrarum augebitur.

Contusionis Nervorum. Diximus superius de parte affecta, quod nervi nihil aliud sint quam congeries innumerabilium filamentorum teretium, quorum multa, non tamen omnia, ortum suum habent à superficie concava ventriculorum cerebri. Spiritus animales continuo ex ventriculis cerebri immediate per poros concavitate ventriculorum sive tubulorum nervorum initium, in omnes nervos influunt & omnes tubulos implent, tum fibrillas omnes nervosas à se invicem separant, & singulas fibrillas in spiritibus innatare faciunt, & in hoc consistit nervorum tensio, flaccidi sunt cum spiritus non influunt in nervorum tubulos, quare omnes subsident & supra se invicem collabuntur fibræ. Contusio ergo nervorum oritur ut plurimum à causa violenta externa, lapsu, ictu, plaga &c. hinc contusi nervi spiritus animales admittere nequeunt, sic partis interitus imminet. Et cum nervi ex plurimis fibris constent, hinc plures sæpe contunduntur, talvis relictis & aliis sufficientibus pro motu partis.

Juncturarum Incurvationis. *Juncturarum Incurvationis cause* possunt esse internæ & externæ; internæ sunt variæ, & quidem vel ab ortu tales prodeunt, vel à succis effusis, vel à contractionibus Ligamentorum ac tendinum ab internis causis exortis, prout videmus in Affectu isto Anglico puerorum, ab illis Rachitidis nomine insignito, certe nobis Germanis itidem satis familiari, cujus Affectus causas deduximus in *Encyclop. Medica de morbis Infantum, capite de Rachitide*. A causa violentiori quacunque, itidem influxu spirituum animalium denegato hic Affectus oboriri potest. Sic quoque causa externa cum interna concurrat, unde etiam est, quod tenellorum puerorum ossa frequentius & à causa externa leviori membrorum Contusiones patiantur, eod quod eorum articuli imperfectiores & molliores adhuc sint. Confer *Volch. Coiter. de Ossibus Infantum l. 1.*

Dum autem succi abundant & evasantur, spatia & poros fibrarum distendendo contractionem hanc artuum inferunt, imprimis, si sint vel succi vel spiritus animales crassitie & tartaro foeti, hi enim ad motum & circulationem minus sunt apti, unde in musculorum spatiis stagnant, accedente frigore vel calore nimio volatili indurantur, unde topi Podagricorum sæpius produciunt contracturam. Possumus enim huc referre vapores raritate conspicuos, viscidis & acidis inter se non rite effervescentibus, qui distendendo effectum hunc finistram aliquando inducunt. Atro quoque notanda sunt carbone salia succis nostris immersa tartarea, austera, acida, tanquam summè nociva. Tanta enim *ex ædæ* inter acidum, partes solidas, & succos nostros, ut quamprimum istud augmentum capiat, centena præsto sint mala, tum omnium quidem partium, tum imprimis nervosarum fibrillarum. Acida enim ut & frigida figunt seu coagulant spiritus fluidissimos, nervos ac membranas stringunt, crispant, hinc non mirum est, *Juncturas* ob partes nervosas & membranosas ab iisdem tam finistram inferri effectum Mo-

tu tandem & quiete etiam peccant succi; isto quidem, quatenus copiose ad has partes deportantur & emanant, sive in ipsa læsa parte colligantur, sive à massa sanguinea per vasa istuc ferantur, unde succedet quoque quies sive stagnatio, dum enim succi ob spissitudinem per poros expelli nequeunt, stagnat ibidem & partibus molesta fit. Multum hic facit dispositio hæreditaria, hæc enim sæpius in gnatæ arthritidem scorbutumque, frequentes se contracturæ causas producere apta est. Inter remotiores causas referri possunt aer tam calidus quam frigidus, uterque tamen in excessu peccans. De quibus, ut & de cibis videatur *Dieta*. Sunt nonnulli, qui inter causas referunt fascinum, venena, ac philtia. Contracturam à Mercurio præposterè usurpato, non ita pridem in cive observavimus. A Luxatione & fracturis, ulceribus & vulneribus Juncturarum, si non rite curentur, imprimis non rectè deligentur, non raro perfectam contracturam oriri quis negabit? in utrisque enim est distortio, & in priori quidem si ad latus aliquod fiat retractio & abbreviatio musculorum, quæ in causa est, cur ad membra hoc modo affecta restituenda sit necessaria quam maximè extensio & deligatura partium.

Contractura alia est universalis, qualem vidimus in duobus Baronibus Thermis Embrensibus utentibus, qui rigidi & ita contracti erant, ut nisi à famulis portati non moverentur. Alia verò est particularis, quæ accidit in artuum horum vel illorum juncturis, pedibus, brachio &c. imò ipso quandoque dorso, quod contortum vidit *Thonerus* in mercatore quodam. Alia est connata, *Platerus* enim se vidisse ait quosdam rigido dorso vel inflexo aliisque partibus contractis natos. Hic *Cassellus* est puer 9. annorum à Gallia profugus, laborans spina ventosa, ubi manus, digiti & femur sunt tumida, imò ipsa spina dorsi planè contorta est, & sic cum ventre tumido contortus incedit, & munia quedam peragit. Ratione morborum affinium differt contractura à convulsione, quod hæc non tamdiu duret, sed cito terminetur, ista sit constans ad multos annos, imò usque ad mortem perdurans, & quidem sine dolore, hæc verò summo cum dolore. Convenit contractura cum Paralyti in genere, quod in utraque sit impotentia motus, differt tamen quod Paralyti à resolutione, Contractura verò à contractione, unde & nomen habet; oriatur.

Luxationum cause itidem vel internæ vel externæ sunt: Internæ præter conformationem ossium, ligamentorum & musculorum vitiosam, (quemadmodum latius ossis innominati acetabulum, & exilius ossis femoris caput Luxationi incurabili occasionem dedisse *Kerkringius* Spicileg. Observat. 61. tradit:) sunt succi, imprimis lymphatici extravasati, & in juncturis decumbentes, qui vel ligamenta interiora atque exteriora laxantes, ut horum tono vitato firmiter tales contineri nequeant, vel eosdem musculos & ligamenta externa contrahentes, ut hæc abbreviata, illa è sedibus quasi protrahant. Illius generis humores, hincque emergentes Luxationes observavimus in hydropicis, catarrhosis, &c. quæ verò ex musculorum & ligamentorum contractione violentiore accidunt, convulsivos præcipue artuum motus pro causa agnoscunt. Imò iidem succi intra articulos congesti & stagnantes, mole & pondere suo ossa extra sedes deturbant, præprimis, si coagulentur, & in topium abeant, exempl. grat. in arthriticis, quod etiam referri debent calli in acetabulis dictis, post tardiores ossium luxationum repositionem producti: confer *Sculteti Arthromament. Chirurg. Part. 1. Tabul. 56.* Dein Luxationem inferre potest spirituum animalium influxus denegatus, atque inde emergens ligamentorum ac tendinum laxitas, quemadmodum in paralyticis quotidiana confirmat experientia. Externæ cause sunt varia violenta, quæ machinæ ac imprimis ejus artubus accidere possunt, scil. extensio, lapsus, ictus &c. ita ut horum vis foetui quoque intra uterum adhuc latitanti Luxationem inferat, prout nuper in puella recens enixa luxationem videmus, imò in proprio filio meo Johanne Daniele, qui cum luxato pede in lucem prodixit, tempore enim ingravidationis uxor mea *Charissima Susan-*

Susanna, nata Suvert, Hanovienfis, in terram ruebatur, remanente pede in scala, & sic eodem modo probabat infans, qui tamen facile curabatur.

Dislocatio juncturarum sex complectitur differentias, à loco in quem os prolabitur, petitas, nempe ad inferiora, superiora, dextrorsum, sinistrorsum, in anticam & posticam partem; quamvis paucissimæ articulationes has differentias cunctas sustineant. Dum verb. gratia, maxilla inferior antrorsum saltem in adultis luxatur, os femoris ad interiora, exteriora atque anteriora, rarius ad posteriora: Os humeri rarissimè sursum aut extrorsum, frequentius deorsum seu introrsum luxatur.

Prognosis.

§. 11. Pulchrum & ex Medici dignitate est, mortem ipsam aut vehementes dolores prædicere. Stupor ergo Ligamentorum est malum non contemnendum, hinc ei propediem auxilium afferendum est, alias desinet in perfectam Paralyin, vel Gangrenam ac Sphacelum; imò nonnunquam excipit Stuporem hunc Ligamentorum aridura seu macies, omnes enim affectus nervosarum ac tendinosarum partium, imprimis earum obstructions sunt periculosissimæ. Prodromus quandoque est Apoplexiæ.

Laxatio Ligamentorum est Affectus curatu difficilis, & sæpe post se relinquit Paralyin ac debilitatem partis, facile etiam malum hoc recrudescere solet, semel enim relaxatæ istæ fibræ, facillimè iterum relaxantur.

Nervorum Contusio est affectus periculosissimæ aetæ, quam facili Marte excipit partis Necrosis, aut Paralyis aut Stupor, imò inde etiam possunt produci deliria, febres, tumores, inflammationes & convulsiones, quæ symptomata sæpe excipit mors truculenta, seu id aliquoties observavimus; quare hujusmodi contusiones non parvi faciendæ sunt, sed statim appropriatis remediis obviandum. Nervus enim est pars nobilissima.

Quod signa Prognostica Juncturarum Incurvationis attinet, omnes consentunt uno ore Practici esse morbum chronicum, hinc magis molestum, quam periculosum, quia nullis partibus nobilioribus aut ad vitam necessariis accidit, quod tamen, me iudice, experientia ac rationi contrariatur, nervi enim, tendines & ligamenta partes nobiliores, nobilissimum enim vehunt succum vitæ nostræ maximè necessarium. Non negamus tamen affectum hunc esse affectum chronicum: Imminens verò malum facilius curari posse, quam inveteratum diuque affligens, quis negabit? præsertim in junioribus. Incurvabile verò habetur jam confirmatum ac tophaceum. Incurvatio, quæ cum Ligamentorum contractione est, difficillimè sanatur. Nisi enim primis hujus morbi principiis obviandum eatur, chronicus fit, & plerumque commoriens, eoque molestior & commiseratione, dignior, quo non apprehensorios modò, sed etiam progressorios artus occupare solet, atque sic ineptos ad agendum & ad eundum reddit. Podagram sæpissime contractura artuum sequitur, si imprimis ab intempestiva topicorum applicatione materia figatur & in tophos coaguletur. Post coxendicum dolorem contracturam observavimus, ut & sæpe post hemiplexiam, prout jam pueri 4. annorum crus dextræ ipsius contractum est, cui medicinam facimus. Sic quoque tumor durus, scirrhus, item vulnera juncturarum & ulcera ejusmodi contracturam inferre posse, Praxis quotidiana docet. Quam contracturam etiam non ita pridem à lue venerea obortam notavimus.

Quod Prognosis Luxationum attinet, sciendum, nullam harum per se esse lethalem, nisi capitis & vertebrarum spinæ, præprimis superiorum, luxationem excipias, utpote quam necessariò spinalis medullæ circa suum principium compressio, hinc ad partes inferiores spirituum animalium influxus denegatus excipit. Specialiorem verò Prognosis, & quæ curam faciliorem promittit, suppeditant forma, & conditio Luxationis. Difficilius curatur Luxatio perfecta, quam imperfecta, ratione causæ quæ si fuerit externa, faciliorem pollicetur curam, quam interna conditio subjecti, quatenus in corporibus puerorum & adolescentum, aliàs mollioribus, Ossa luxata faci-

lius equidem restituuntur, non tamen adeò firmiter retinentur, cujus contrarium in adultis & solidioribus subjectis contingat. Sic quoque tempus observandum est, cujus ratione Luxatio recens cum minore, inveterata cum majore labore curatur. Dein ad Symptomata respiciendum est, quæ quo plura & vehementiora, eo magis curationi obstreperunt, quò pauciora & mitiora, eo feliciorem promittunt restitutionem: hinc v. gr. Luxationes, in quibus Ossium supercilia franguntur, pessimæ sunt, cum articulus restitutus non firmiter satis retineatur, pariter quibus Luxationibus dolor vehemens, Inflammatio, fractura aut vulnus combinatur, curatu sunt difficiles, eo quod sine Convulsionum periculo restitui nequeant. Tandem membrum luxatum considerandum, quatenus v. gr. Luxatio vertebrarum dorsi, potissimum ad interiora, difficilior curatur, difficilior quoque reponitur Os femoris, (Confer *Ephem. Germ. Ann. 8. Obs. 24. & Art. Haffn. Volum. 2. Obs. 37.*) quam humeri. In Luxatione imperfecta curatio quoque solet esse facilis, quoties per longum tempus jam confirmatam incipit habere longitudinem extraordinariam.

§. 12. Investigata igitur & cognita morbi cognitione, curationi jam studendum est, & quidem primò *Dietæ*. *Dietæ*. Eligatur ergo aer temperatus, nocet enim frigidus, autumnalis ac austerinus, dum succorum transpirationem insensibilem in his affectibus valde necessariam impedit, facitque ut nullæ excrementitiæ particulæ in corpore accumulatae ac congestæ effluant, quæ relictæ magnum inferre possunt damnum. Omnia quoque acida, salia, & frigida abroganda sunt, imprimis potus acidus nocet, quæ omnia stagnationem augere, ac Ligamentis, nervis ac juncturis incommodum afferre queunt. Sint ergo alimenta boni succi, in specie verò observatum fuit, electionem alimentorum glutinosorum & siccorum in tempore consolidationem promovisse, humidorum impedivisse. Potus sit calidus imprimis Theæ & Caffæ, vel chamædryos, salviæ, rorismarini, sed ne quid nimis, nimia enim repletio semper nocet. Nimium motum seu exercitium vehementius detrimentum attulisse hætenus observavimus: Somnus & Vigiliæ sint ordinariæ. Dein alvus aperta semper est aservanda, sic quoque cum excernendis faciendum, restagnantes etiam succi ex mora dum non amplius cum sanguine circulantur, & spiritibus de novo sæpius imbuuntur, & sublimantur, acorem contrahunt, coagulationem subeunt, & sic magnam noxam inferre valent. Animi inter Pathemata, Ira Veneri & Baccho nupta, articulis laborantibus infesta esse solet, dum genus nervosum & articulos valde debilitat, spiritusque absumit. Cæteri animi affectus, moeror ac sollicitudines hinc affectibus anam dare possunt, quare summopere vitanda sunt, & potius gaudio aliisque exhilarationibus animus recreandus est.

§. 13. Galenici ad Curam horum Affectuum accedentes, attendere jubent causas à quibus producti fuere, hinc Stuporem seu Torporem Ligamentorum amoliri student, refrigerata excalescendo, humoresque extenuando, tum meatus deobturantibus ac rarefacientibus medicamentis laxando, hoc enim loco commodum imprimis ac attenuantem victum suadent. Prodest, inquit *Celsus*, torpentis membri summam cutem exasperasse, vel urticis caesam, vel imposita sinapi, sic ut ubi rubere cœperit corpus, hæc removeantur. Scyllam quoque contritam bulbosque contritos Veteres imponunt. Resina quoque cutem tertio die diutius vellunt, pluribus etiam locis, aliquando sine ferro cucurbitulas admovent. Unctioni verò aptissimum dicunt esse vetus oleum vel nitrum aceto & oleo admixtum: quin etiam fovere jubet aqua calida marina, vel si ea non adest, salsa: Thermas & Balnea hoc in affectu magni pendunt.

In Laxatione Ligamentorum Astringentia ad Laxantia admiscunt, & frictionem instituunt. Laxatis Ligamentis adhibent oleum cum momento nitri & facis Laxationis. vini ustæ tritæ. Perfundunt quoque membra luxata aqua calida & maximè marina, in qua costæ sunt Lauri bacca aut viticis germina, aut sampucus, &c. Rubificationes autem his maximè convenire ajunt, proinde cedunt

Cura pharmaceutica Galenicorum in Ligamentorum Stupore.

cadunt etiam partes ferulis, aut urticae ramusculis, si verò permaneat resolutio, seu Luxatio, dropacem imponere mandant. Omnivaria etiam corroborantia applicari volunt, humorem quoque peccantem evacuant per appropriata, deinde dant Hieram addita Castorii proportionem, initio facto à dimidia drachma cum pauco melle & aqua calida dissolutam, aut per se, aut pipere scrupulo dimidio addito: deinde quatuor diebus interpositis exhibent drachmam perfectam, & postea sescquidrachmam, deinde duas tresve. Ipsi autem Ligamenti luxatis imponunt medicamenta quaedam astringentia, adjectis castoreo, aut pipere, aut pyrethro, aut rorismarini semine. Ad hæc commendant irrigationes ex oleo rutaceo, aut Sichonio, aut veteri. Cucurbitas quoque aliquando Ligamenti resolutis apponunt. Alvum quoque subducunt per aloa, aut polypodium, aut scammonium, aut per pulsem ex colocynthide. Instituunt quoque pingues illinitiones ex oleo vetusto, in quo scylla inveteratur ad dies quadraginta ad Solem. Potiones ex castoreo, item ex Sagapeno pilulas formatas sæpius exhibent. Utuntur etiam acopis calefacientibus, & pituitam per Os detrahentibus. Balneum quoque suadent & post id dropacem: postmodum cataplasmata ex sinapi apponunt, si se, sensus ac motus perierit. Luxatos articulos contrahere ac firmare ajunt acacie succum aqua dilutum ac affusum, & spinæ Egyptiæ frustum, rubi item ac myrti, & malicorii, ac foliorum quercus decoctum, & myrteum ac lentiscinum oleum assidue illitum, & malicorium coctum, & cerato myrteo exceptum, aut per se vino coctum tritum ac impositum.

Nervorum Contusionem à causa violenta quacunque, vel à lapsu, vel plaga, vel ictu, factam curare satagunt, imprimis si cutis simul contusa fuerit & ulcerata, per farinam fabaceam cum aceto mulso, aut ervi farinam cum sapa, & modico aceto, applicata, ambas enim dicunt efficaces. Quod si cum contusione dolor adsit, picem liquidam ad fabaceæ farinæ Cataplasma addunt, & simul cocta calida adhibent. Si verò majori resiccatione opus esse considerant, tunc parem mensuram farinæ ervi admiscunt, itemque Iridem Illyricam, si adhuc fortius resiccare volunt. At si nervus fuerit contusus citra manifestam cutis Contusionem, oleo calido discussorio, anethino, aut rutaceo, locum assidue perfundunt, & lana oleo imbuta adhibent; Porro si totus nervus fuerit dissectus, nullum quidem periculum imminere dicunt, verum partem mutilam fieri putant, præsertim si nervus dissectus magnus fuerit.

Functurarum Incurvationes curari posse promittunt medicamenti laxante, mollienteque vi præditis; Ad has convulsorias contractiones, oleo imbuta linteola calida parti affectæ circumdant, & cerata liquida, quæ & Castorei & Syconii quid habeant. Antehæc quoque artus calida aqua perfundunt, item balnea commendant vel naturalia vel artificialia.

In Articulorum Luxationum curatione quinque scopos Veteres observant: 1. tenendo: 2. trahendo, seu extendendo: 3. impellendo: 4. in debita figura & situ collocando: 5. Symptomata supervenientia corrigendo. Ad primum scopum quod spectat, quem tenendo assequuntur, ille sit, juxta Veteres; vel in toto corpore, vel in parte; totum corpus valido ministri amplexu firmant, ubi humerus, aut vertebra, aut femur laxatum est: si verò pars aliqua sit reponenda, utpote cubitus, manus, genu, pes aut crus, partem manu tenere solent. Firmandum ergo esse membrum luxatum fixissimè, ne trahentem aut extendentem sequatur. Secundum scopum perficiunt trahendo, seu extendendo variè, pro vario musculorum, ossium, aut ligamentorum robore, & in hanc aut illam partem luxatione. Quod si ad hoc manus non sufficiat, in usum ducunt varia organa ac machinas à Galeno aliisque depictas. Nec magis extendendum esse membrum inculcant, nisi quantum os è directo sui loci naturalia retractum fuerit. Hoc ubi consecuti fuerint, tertium scopum observant, nempe ossis dislocati caput in suam foveam modestè impellendo. Signa autem ossis repositi sunt strepitus quidam, seu sonus qui percipitur, deinde

conveniens figura, magnitudo, & doloris remissio. Hoc facto quartum adimplent scopum, ut os, postquam repositum est, in suo sinu contineatur, ne amplius resiliat: ad hoc instituunt ligaturas artificiosas cum stupis & spleniis, in oxyrrhodino maceratis, & convenientibus medicamentis oblitis. Quietem impetrant & membrum quatrigeno ligatum relinquunt, nisi dolor aliquis, aut graviora à forti deligatione aut aliunde supervenerint accidentia quæ secundum quintum scopum sui correctionem requirunt. Si antiquæ fuerint Luxationes, adsitque callosa aliqua dures, vel humor aliquis in ossis cavitate, antequam eas pro repositione aggrediantur, fomentis prius ex Decocto Intestinorum vervecis, malvæ, althææ, vel unguemollientibus, vel emplastris partem per aliquot dies humectant, & præparant, ut magis sit tractabilis, dein humorem qui ad partem influxit, attenuant, lubricant, dissolvunt, ut muscoli, ligamenta, musculorumque fibræ laxentur.

§. 14. *Paracelsus in Stupore ac Laxatione Ligamentorum, & Nervorum Contusione, item in Functurarum seu Articulorum Incurvationibus seu Contracturis* omnia commendat medicamenta aperitiva pororum, humorum calefactiva, humectantiaque nervos & arterias. Hoc tamen animadvertit, ut in eodem gradu sint, in quo morbus ipse. Non omne calidum nec humidum quodvis, licet etiam aperitiva sint, facere ad Curam ait, sed ut inclinationem habent à forma specifica, necessarium esse adjungit, particulariterque particularibus etiam Contracturis apta sint. Spiritum vitæ vocandum esse suadet, recuperandumque & renovandum, excellentissimis & confortantibus plurimum remediis, quorum humore novo spiritus ille vi quadam introducatur in membra, de quibus pravi cum suis venenis & infectionibus humores expellantur, singulari Medicina practica naturaliter hoc ipsum operante. Duobus modis Curam Contracturæ fieri statuit: uno quidem, ut illa membra, quæ sunt à suo loco mota, restituantur, ut decet. Altero verò ut maximis Confortativis, prout sunt *Aurum potabile, Oleum Solis, Materia Perlarum, Essentia Antimonii Arcana quinta essentia, Aqua vitæ, oleum Vitrioli, Aqua Tartari, quintum esse gemmarum, Coralliorum, & similia*, paulatim sublevantur, confortentur, & in pristinas vires revocentur.

Sic quoque externam Contracturæ aliorumque Ligamentorum affectuum curandi modum præscribit, per fumigationes ex balsamis & arcanis; per balsama terebinthi, lauri: per oleum ranarum, adipum, gummi, per arcana, compositum, solidum, & elementatum curat: varia quoque Unguenta describit. Dixit autem Author, Contracturas alio modo curari minime posse, quam per Medicinas in supremis gradibus existentes, ut est earum Aurum Potabile, cujus dosis est ℥j. qualibet vice olei dosis aurei pondus granorum hordei decem non excedat; & quintæ Essentiæ auri, granorum est trium similium per vicem aquæ vitæ bonæ, vel alterius aquæ subtilissimæ commixtorum, manèque, sub meridiem, & vesperi sumptorum, pro medicinæ quidem exigentia: quæ sine corrosivorum, aut corruptentium additione fieri non dubitat; sequentem Auri potabilis descriptionem tradit.

24. *Auri foliati pulverati, nec non in succum soluti ℥j.*

& Aceti destillati q. s. est:

Addito, simulque destillando toties à se mutuo separato, quoad saporis ejus, quod adjunctum est, nihil prorsus maneat. Postmodum sume subsequenter aquæ vitæ ℥v. quas in pellicanum affusas, simul per mensem digerendo, perfectum esse Aurum Potabile scribit.

Authoris Aquæ vitæ descriptio est seq.

26. *Vini ardentis ℔x.*

Rosarum, Melissa,

Rorismarini,

Anthos,

Cheiri,

Folior.

Folior. utriusque hellebori,
Majoranae, aa. Mj.
Cinamomi,
Nuc. moschatæ,
Caryophyllorum,
Granorum Paradisi,
Piperum omnium,
Cubebarum aa. ℥ij.
Succ. Chelidoniae,
Tapsi,
Melissæ aa. ℔ss.
Cinerum fabarum ℥v.

Mixta simul omnia per duodecim dies in pellicano digerantur, separa tandem & utere.

Olei Solis descriptio est sequens:

Postquam succus ab auro per acetum, ut supra, fuerit separatus, bulliat quindecim dies in digestionem, quæ sequitur, deinceps balneo separatur, & in secundo manebit oleum spissum, quod aurum permixtionis est expers.

Formula conficiendi margaritarum succum:

℥. *Aceti destillati mundissimi,*
Aquæ vitæ circulatæ ℔ss.
Margaritarum mundatarum ℥iv.

Quæ postquam pulveratæ subtiliter & præparate fuerint, unâ cum aliis in circulatorio digerantur per mensem: subsidebit materia perlarum, ut pinguis liquor: qui cum apparebit, separentur, aquæ per affusionem, succo reservato, de quo dentur grana sex per vicem. Arcana & essentia quintæ sulphuris & aquarum vitæ pro Contracturis:

℥. *Florum Sulphuris ℔ss.*
Alb. Antimonii ℥ss.
Succi auri ℥j.
Aq. vitæ circulatæ ℥x.

Digerantur ad mensem, & in massam duram congelentur. Hujus qualibet vice ℥j. administrat.

Aq. vitæ descriptio penetrantissima:

℥. *Aq. meliss.*
Rosar.
Cheiri, Salviae,
Balsami aa. ℔j.

Piperum omnium,
Cubebarum,
Zingiberis,
Cinamomi,
Masticis,
Myrrhæ rubæ,
Maceris,
Caryophyllorum aa. ℥ij.
Succi mellis,
Aquæ vitæ rectificat. ℔v.

Digerantur omnia simul per novem dies, & postea separentur, & in pellicano destillentur ad spiritum. Tandem ad liquorem hunc adde pomum tostum & fractum, & simul unâ cum subsequenteribus aromatibus, digerantur super cineres per 3. dies, de qua sumantur grana quinque singulis diebus.

℥. *Cinamomi,*
Caryophyllorum,
Macis aa. ℥ij.
Anthos,
Cheiri aa. ℥ss.
Ambræ ℥ij.
Musc. gr. v.
Zibet. ℥ss.
Zingib. Cubebarum,
N. M. aa. ℥ss.
Amomi ℥ij.
Zedoariæ ℥iiss.
Gran. paradisi. ℥ss.

Post horum omnium digestionem separa serva que vasis vitreis obstruissimis.

De Medicamentis Vitrioli & Tartari pro contracturis vide ipsum Authorem latius differentem. Quoad

externa; contractum sive pedem sive brachium includit in vas appropriatum satis amplum, ut in eo constriatum non sit, ac vas cooperiri valeat, ne fumus exhalare possit. Postmodum accedere jubet quod sequitur & in vas reconditum cooperiri, tantisper ibi maneat, donec fumus ille cessaverit, hoc faciendum esse ait per medium diem. Si suffimen unum videatur non sufficere, plura fiant, vapores in vase densabuntur in liquorem, ut in alembico solent. Hujusmodi subtilem vaporem, qui proprie fumus non est, penetrare dicit, membrum calefacere, venas & humorem vitæ refocillare, ac ad naturalem vitam revocare.

℥. *Olei olivarum,*
Juniperi aa. ℥v.
Masticis ℔ss.
Terebinthinæ ℥iv.
Salis Petræ ℥iiss.

Mixta simul in cacabo succendens, accensa peroptime super fundum vasis inferius & intus pones, ac membrum teneatur super vaporem, cooperiatur vas fundo superiore, ne vapor exeat. Cum perceperis extinctam esse materiam, exemptam rursus accendas, & imponas toties donec tempus supradictum impletum sit. Sequens quoque commendat suffimentum:

℥. *Taxi pinguedinis,*
Ol. olivarum
Adipis ranae minimæ viridis,
calamites appellatæ aa. ℔j.
Myrrh.
Masticis
Terebinthinæ aa. ℔ss.

Ascende sicut dictum est.

Laudabilia quædam præscribit balsama, quibus Ligamentorum Stupores, Luxationes, Nervorum Contusiones, & Contracturæ curantur, calidis enim membra optime perungenda esse suadet singulis diebus ter & abique intermissione.

℥. *Terebinthinæ destillatæ ℔ij.*
Galbani destillati
Gummi elemi destillat. ℔ss.

Rursus destilla simul, & inde fac balsamum à suis fecibus & phlegmate separatum.

Vel

℥. *Terebinthinæ,*
Ol. laurini,
Olivarum,
Juniperi aa. ℔j.
Masticis,
Myrrhæ,
Thuris aa. ℔ss.

Destilla per se, quæ sunt ejusdem qualitatis, videlicet olea per se, reliqua tria etiam per se, quæ mixta simul iterum destilla semel, & utere.

Vel

℥. *Adipis Taxi,*
Sevi cervini,
Ranarum adipis,
Ceræ aa. ℔ij.
Masticis ℔ij.
Thuris ℔ss.
Euphorbii ℥iij.

Destilla sicut narratum est.

Vel

℥. *Storacis liquidæ ℥ss.*
Ranarum No. xx.
Adipis taxi ℔ss.
Aceti destillati,
Vini ardentis aa. ℥ss.

Postmodum mensem exprimens, usuique reservat.

℥. *Lignorum Juniperi,*
Fraxini,
Sabinæ,
Fagini aa. ℔j.

E qui-

E quibus arte commun i destilletur oleum, quo quidem rectificato per pellicanum, utere.

Arcanorum quoque in contracturis quatuor species existere ait, videlicet, Arcana Compositum, Solidum, Elementatum, & Metallicum.

Formula arcani compositi sequens est:

℞. Alcohol. vini ℥vj.
Cambaridum ℥x.
Canapi,
Fœl. tapfi,
Chamomill.
Hypericonis aa. M. vj.

Tere, misceque simul, & in Sole, vel fimo digerantur per mensem, destillentur postmodum, & huic ea-quæ sequuntur, impones:

℞. Canapi, Florum tapfi, Camomillæ, Hypericonis, Centauræ, Prunellæ, Betonicæ aa. ℥ss.
Masticis, Munnæ, aa. ℥ij.
Thuris ℥v.

Destillantur in circulatorio per octo dies, hoc utere tanquam balsamo.

Arcanum solidum est sequens:

℞. Succ. flammulæ ex tota substantia, hoc est, ex florib. caulib. foliis & radicibus,
Succ. florum tapfi aa. ℥ss.
Alcohol. vini ℥ss.

Digerantur in ventre equino per decem dies.

Arcanum elementatum.

℞. Chelidoniæ, Melissæ, Erucæ, Iivæ arthetice, Florum tapfi, Papaveris, Centauræ, Bethonicæ, Parthenionis, Hypericonis aa. M. ij. terantur omnia simul, & aceti parumper addito, putrescentur & exprimantur optimè, succusque per circulatorium vas, decem diebus ascendat absque intermissione, quo liquore utere.

Arcanum metallicum est sequens:

Resolutum accipe metallum, quod circuletur 8. diebus, dulcificetur postmodum & in usum assumatur. Metallorum tamen discrimen erit faciendum: Solis est aqua metallina, præ ceteris ad contracturas præstantissima.

In cura Dislocationis Juncturarum scire Chirurgo vult, ut in dislocatis hujusmodi Juncturis, istas non fore prius medicandas, quàm suis restitutæ locis fuerint, eoque redierint, unde exiverant, & harum Juncturarum suo loco restitutiones manu & oculis addisci posse memorat, quod in usu maximo & in promptitudine consistant. Contingit etiam sæpè, dislocationes ab imperitis Chirurgis depravatas, per se ipsas sanari, ut concrecant & à patientibus non existimentur amplius. Item ut liquores illi cessent, ac ita postmodum in suum locum redeant.

Item sæpius evenire solet, ut juncturis non dislocatis, vetus crescentia nervique similes dolores concipiant, ut è suo loco fore putentur, & ut Synonia quandoque discedat, & membrum contractum fiat, non aliàs ac si dislocatum esset. Notare vult ergo Chirurgos, ut hæc signa probè cognoscant, ne quando Juncturas præsumant restituere, quæ minimè dislocatæ sunt, & hac via dislocent eas, quod sæpè contingere ait, ut posteriora pejora fiant prioribus. Suo ergo primùm loco membrum dislocatum restituendum suadet, post chamomillæ succo vel agrimoniz ligandum. Si tamen infrigidata Junctura sit, oleo ex floribus herbæ, flammæ cœli dictæ, mixtæ cum petroleo, cumque maturuerit, in locum restituendum amat. Animadvertere etiam jubet, ne facilè terrearis reponendum inter, aut extrahendum: nam sæpè contingere solet, ut dolores hujuscemodi non transeant absque punctionibus, quod Junctura contra sit, quæ verò subductæ sunt, curandum esse taxo laterino. Et si dislocatæ non fuerint, visco de consolida dolorem atque morbum sedandum esse præcipit.

§. 15. Helmontius in Ligamentorum Stupore præ aliis interna Diaphoretica ac arcana commendat jam sæpius

dicta, externa verò Topica, fomenta nempe, aliaque quæ Ligamenta confortant.

Luxationem verò Ligamentorum per Tincturam succini vel Elixir suum propriet. & per externa nervina curandam esse præcipit.

In Contusione Nervorum internè lapides cancerorum & ossifragi commendat. Inter externa verò rad. bryoniæ albæ rasam & superimpositam contusioni præ aliis eligit.

In Incurvationibus vel Contracturis æquè externa fomenta, quàm interna, quæ convulsivos motus placent, maximè necessaria esse inculcat.

In Luxationis Curatione, articuli restitutionem desiderat, & prætera aliorum curam facitè approbat.

§. 16. Vuillifius Ligamentorum Stuporem curat & internorum & externorum medicamentorum subsidio: Internè Diaphoretica porrigit, è quibus præcipue notæ esse asserit decoctum guajaci, sarsaparillæ, &c. spiritus & oleum guajaci, inter quæ & sunt Mixtur. simplex, spiritus & flores salis Armoniaci, aurum Diaphoreticum, viperarum sal, pulvis, & vinum: Bezoarticum minerale, solare, tinctura Antimonii &c. Administrationibus externis sudationem etiam promovet ut materiæ tendinum poros occupantes per poros patentes facilius exhalentur; Ipsius ergo suavis craticula cum carbonibus aut spiritu vini accensis, Laconicum, & balnea varii generis & formæ, ac thermæ naturales adhiberi solent.

Ligamentorum Laxationi medetur per internè sudorifera remedia, quale est decoctum lignorum infra descriptum.

℞. Rasur. lign. sanct. ℥vj.
Sarsaparill.
Sassafras aa. ℥iv.
Santal. alb.

Citrin.

Ras. eboris.

C.C. aa. ℥ss.

S. a. infund. & coq. in aq. font. ad medias, addend.

Antimon. crud. pulv. & in nodul. ligat. ℥iv.

Rad. calam. arom.

Galang. min. aa. ℥ss.

Irid. Flor. ℥j.

Cardamom. ℥vj.

Sem. coriandr. ℥ss.

Dactylor. No. vj.

F. Dec. utatur etiam pro potu ordinario. Suadet etiam ut egri utantur per 15. aut 30. dies dosi tincturæ sulph. terebinth. aut tinctur. antimon. vel Succini, quandoque item elixir proprietatis aut pœoniæ, capiantur in cochleari aquæ destillatæ superbibendo ejusdem ℥iii. Externè commendat decocta ex salvia, roremarino, lavend. origano, pulegio &c. & tandem egri thermas præscribit.

In Nervorum Contusione diaphoretica volatilia exhibet, nervumque contusum oleo flavo terebinthinæ illinit, partem verò adjacentem oleo chamomillæ aut cattellorum illinit.

Juncturarum incurvationem curat sequentia medicamina extemplò administrando:

℞. Castor.
Opapanac.
Sang. dracon.
Antimonii,
Sem. pœon. pulveris. aa. p. eq.
M. F. pulvis, dosis à ℥ss. ad ℥j.

Utatur manè cum vino aut decocto appropriato, aut cum aqua cerasorum nigror.

Vel

℞. Cran. human. ppt. ℥j.
Visc. querc.
Cinnabar. factit.
Ungul. alcis aa. ℥ss.

M. F. pulvis, dosis à ℥ss. ad ℥j.

Articulum verò contractum hoc inungit linimen-

24. Ol.

na Liga-
mentorum
Stuporis.
Ligamentorum
Laxationis.
Nervorum
Contusionis.
Incurvationis
vel Contractura.

Vuillifii
methodus in
curando
Ligamentorum
Stupore.

In Liga-
mentorum
Laxatione.

In Nervorum
Contusione.

Juncturarum
Incurvatione.

Junctura
in Laxatione seu
dislocatione.

Helmontii
in Curatio-

℞. Ol. irin.

Verm. terrestr. aa. ℥ ij.

Castor. pulv. ℥ iv.

M. continuo agitando.

Oleum etiam laurinum, lini saponis decoct. lumbricorum, pinguedinem humanam & animalium hoc in casu laudat.

In Luxatione.

Villifius *Luxatam Juncturam* firmare satagens, facta repositione, partem fovet decocto ex flor. hyperic. & ros. rub. in vino rubro facto, vel petroleum illi calidè inungit, aut emplastrum ex tacamahaca cum balsamo Peruviano malaxato ipsi applicat. Si verò *Luxatio* à causa interna ortum duxerit, diaphoreticis insistit, lignorumque decoctum pro potu ordinario præscribit. & partem fovet decocto ex radicib. gentianæ, aristol. rot. flor. rosar. hyperic. ros. marin. fol. absynthii, salvia, origano, querc. &c. vel de Vigone illi imponit.

Sylvii modus curandi Ligamentorum Stuporem.

§. 17. Sylvius in *Stupore Ligamentorum* eo respicit, ut torpidi & ad motum ineptiores spiritus animales excitentur, & à vi narcotica ipsis admista liberentur per salia volatilia, sed aciora medicamentaque omnia mordacitate aromatica prædita, piper, caryophylla, castoreum, allium, raphanum rusticum, Sinapi, Cochleariam, Erysimum & similia sæpius minore quantitate usurpata: ex. gr.

℞. Aq. cochlear.

Erisimi aa. ℥ j.

Tinct. castor. ℥ j.

Ol. caryophyllor. gr. ij.

Syr. cochlear. ℥ vi.

M.

Hujus mixturæ cochleare unum accipiat sæpenu-
mero Ager, vel seq. decoct.

℞. Rad. galang. ℥ ii.

Raphani rustic. ℥ ij.

Fol. erysimi M ij.

Caryophyll. ℥ ss.

Fiat decoctio in vase clauso, ex aquæ & vini albi
aa. q. f.

In colat. ℥ xx. dissolv.

Syr. cochlear. ℥ ij.

Tinct. cinamomi ℥ j.

M. F. Apozema.

Hujus Apozematis cochlearia quinque aut sex aliquoties in die usurpet Ager in lecto decumbens, ac mediocriter tectus, quo si possibile, sudor erumpat levis, ægrum levaturus. Horum enim medicamentorum ope non tantum Animales spiritus liberari ait à suo Torpore, verum ipsam vim narcoticam vel in corpore tractu temporis genitam, vel forinsecus admissam quoque corrigi & tandem superari. Externè varia olea aromatica & volatilia illinenda commendat, item partis frictiones, asperis linteis aliisque pannis institui vult.

Ligamentorum Laxationem.

Author in *Ligamentorum Laxatione* humores pituitosos & aquosos circa Ligamenta hærentes, ipsorumque membranas, medullamque nimis humectantes laxantesque corrigit ac tollit per interna sudorifera, imprimis aromatica, tum externa incidentia & discutientia, inter quæ iterum laudat salia volatilia; quod si multum in corpore redundant humores supra dicti pituitosi, commendat, phlegmagoga & hydragoga per vices usurpata.

Nervorum Contusionem.

Nervorum Contusionem Sylvius curari dicit per interna Diaphoretica, Salia volatilia, his enim Spiritibus animalibus liberior conceditur permeatus, quæ simul defectum Spirituum animalium restituunt. Externè itidem commendat varia nervina ac aromatica, oleum Terebinth. Philosoph. Ungu. Dialthææ compos. Martial. Ol. succini, Lavendul. &c. fatus quoque haud negligendos amat.

Juncturarum Incurvationem.

Juncturarum Incurvationem itidem per interna volatilia sudorifera curandam esse suadet, item decocta lignorum, Mercurialia, aliaque ut viscidum solvatur, & obstructio Ligamentorum referetur, spiritibus liberior concedatur transitus, magnificat. Externè varia

præscribit nervina, linimenta, unguenta emplastra ex aromaticis institutos fatus, balnea &c.

Luxationem.

Juncturarum Luxationem, quod attinet, in pristinum suum locum articulum elapsam restituendum vult. Dein varia Emplastra corroborantia, & modicè astringentia applicari amat, quorum descriptiones jam alibi dedimus.

Cartesiani vim curandi ratio in Ligamentorum stupore.

§. 18. *Cartesiani in Ligamentorum Stuporis* curatione commodè perficienda, ipsas advertunt causas, à quibus fuerit productus, has enim remove annuntur, si possibile est, ne quid remaneat obstaculi, quo minus spiritus animales per Ligamenta perfuere possint: quapropter si fuerit à *Luxatione*, Os luxatum restitunt, si à *fractura*, illam sanant. reponendo Ossa fracta, & postmodum eadem glutinando. Musculorum verò vitia corrigunt, siue ulcera sint, siue vulnera, siue convulsiones, siue paralyces, quibus in casibus remedia appropriata seligunt, potissimum proficua esse dicunt succinata, castoreata, & nervina, imprimis ubi stupor est à defectu spirituum animalium, omnia conducunt salia volatilia, oleosa, inter quæ sequens magni pendunt.

℞. Elixir. vitæ nostr. vel Hoffmanni ℥ ij.

Spir. sal. Armon. volat. ℥ j.

M. detur guttatim.

Vel in forma Mixturæ propinant:

℞. Aq. Lavendul. ℥ iß.

Ungar. ℥ j.

Elixir vitæ Matthiol. ℥ vj.

Spir. sal. Armon. succinat. ℥ ii.

Essent. castor. ℥ j.

Syr. flor. Stæchad. ℥ j.

M.

Vel in forma Electuarii seq. exhibent:

℞. Conserv. rorismar. ℥ iii.

Menth. ℥ ss.

Salv. ℥ ii.

Cond. cort. aurant. ℥ iß.

Spec. diantb. ℥ j.

Diagalang. ℥ ss.

Pulv. sem. eruc. ℥ ii.

Flor. sal. Armon. ℥ j.

Sal. C. C. volat. ℥ ss.

Ol. destill. caryophyll. gr. iv.

M. f. q. syr. flor. tunic. f. q. opiata.

Externè etiam fatus non negligunt, quos parare solent ex foliis rorismar. saly. majoran. lavendul. organ. fl. paralyf. anth. bacc. lauri, Juniperi, lumbricis, formicis in vino coctis, quibus tepidè adhibitis, spiritus etiam limacum, lumbric. Sal. armoniaci, essent. castor. & succini sunt illinenda, ex. gr.

℞. Spir. lumbric. ℥ iß.

Aqu. Anbald. ℥ j.

Spir. sal. Armon. ℥ ss.

M.

Balnea quoque & Thermas magni faciunt.

In *Ligamentorum Laxatione* sudorifera magno habent in pretio, & exhibent sal volatile C. C. ad ℥ j. in vino vel alio liquore appropriato, externè varios fatus paululum subadstringentes commendant, ut thermas aluminosas, Emplastra corroborantia & firmantia, qualia dicunt esse de pelle arietina, ad fracturas, & nervinum cum terra laponica mixtum.

In *Contusione Nervorum* levjore ubi nervi tantum superficialiter contusi sunt, sudorifera exhibent dissolventia, attenuantia, ut sic tubuli læsi iterum aperiantur per novum spirituum affluxum, qualia sunt oculi cancerorum Antimonium diaphoreticum, Sal. C. C. volat. lumbricorum, decoctum Bardanæ, & Sanæ mundæ, Tinct. Mumia, spir. sal. Armoniaci succinat. In gravissima verò contusione, in qua cutis & muscoli non tantum sunt conquassati, sed etiam ipsi nervi, sanguis quoque & reliqui immisti liquores imprimis nervi corrupti, partes subjacentes Gangrænam minantur, omni studio malignitati eorum resistunt, acrimoniam mitigant, & partes ulterius defendunt, interne Bezoardicis

In Nervorum Contusionem.

zoardicis & sanguinem depurantibus, Electuario verbi gratia Bezoardico Ang. Salæ, Tinctur. Bezoard. volatili Diascord. Theriac. &c.

Externè fovendo partem affectam spiritu vini theriacali & Camphorato, applicando cataplasmata ex farina orobi, lupinorum, herb. scord. rut. absinth. cum spiritu vini parata, vel inungendo aut imponendo linimentum sequens:

℞. Medull. cervin. ℥j.

Axung. castor. ℥ij.

Ol. lumbricor. ℥vj.

Petra alb. ℥ss.

Gumm. animæ ℥j.

Salvia ℥ss.

Lavendul. gr. vj.

Sal. succin. volat. ℥ij.

M. Redigantur omnia s. a. in formam linimenti.

Incurvationis quoque Juncturarum curationem instituunt juxta causarum varietatem: si fuerit à luxatione vel fractura, eas prius curant, si verò fuerit ab obstructione, à spiritu animalium influxu impedito, eos promoveant per spirituosas ac volatilia & ipsis propinant seq. vinum medicatum.

℞. Rad. valerian.

Imperator,

Pæon.

Angelic. aa. ℥iij.

Rhapontic. ℥ss.

Armorac. ℥ij.

Fol. chamædr.

Chamæpyth.

Salv.

Rorismar.

Majoran.

Menth. aa. Mß.

Flor. paralyf.

Stœchad. Arab.

Lavendul. P. i.

Raf. ligni Junip. ℥v.

Guajac. ℥iij.

Bacc. Juniperi ℥ss.

Cardamom. ℥iij.

Cinamom. ℥ij.

Cubeb. ℥j.

Sal. Tart. ℥iij.

Armon. depur. ℥iij.

M. pro 4. vel 5. vini libris.

Externè varia commendant spirituosas aromatica ac volatilia imponenda, ut sunt spiritus lavend. lil. convall. matric. bals. Ischiat. Infus. arthrit. Emplastrum varia nervina imponunt, inter quæ laudant Empla. de Labdano, cinnabarinum &c. Balnea, foci ac thermas quoque magnificiunt. Balnea, vel foci parare solent ex salvia, majorana, betonica, roremarino, pulegio, chamædr. origano, bacc. Juniperi, cineribus Juniperi, Sal. Tartari vel communi in vino & aqua decoctis.

Luxationem curant articulum elapsum ad partem oppositam manibus propellendo, & ita in locum pristinum restituendo, & ne succi crassioris interstitiis illapsi sint impedimento, tum diaphoretica internè, tum spirituosas externè adhibent, ita enim illi succi stagnantes expelluntur ad musculos, & tandem apertis poris sub specie vaporis eliminantur, & penitus discutuntur, quod foci præstant ex herbis majoranæ, salv. origani, chamædr. fl. sambuc. anth. Sulphuris in Spiritu vini maceratis, tepide adhibiti, nec non spiritus vini camphorat. aliquoties illitus: restitutos articulos quiete & emplastro nervino jubent corroborare.

§. 19 Nos in Curatione Morborum horum ita procedimus; In Stupore Ligamentorum advertimus causas à quibus fuerit inductus, has enim prius remove studemus, si possibile est, ne quid remaneat obstaculi, in eo enim totius curationis cardo vertitur, ut obstructio in fibrillis tendinosis ac nervosis existens tollatur, sicque promoveatur influxus spirituum animalium liber ac pristinus. Si enim Stupor obortus fuerit

à defectu Spirituum animalium, vel obstructione crassorum succorum, ante omnia incidendi sunt & simul volatilifandi, in quem finem internè & externè conducunt salia volatilia aliaque diaphoretica oleosa, quæ maxime penetrare, & canaliculos subtilissimos fibrillarum tendinosarum aperire valent. Potissimum verò succinata, castoreata, camphorata, aliaque nervina sunt proficua. In Juniorum Medicorum gratiam unam vel alteram communicabimus formulam.

℞. Spir. Matric. al.

Aq. Regin. Hungar.

Spir. camphor. ℥ss.

Cephal. oleos. ℥j.

M. D. guttatim.

Vel

℞. Aqu. rorismar. ℥ij.

Mirabil.

Hirund. o. castor. aa. ℥ss.

Spir. C. C. ℥ij.

Syr. fl. paralyf. ℥vj.

M. aliquoties cochlearim exhibenda. Spiritus Lumbricorum essentificatus, item spir. anthos. salv. spicæ, spir. sal. armoniaci succinat. Tinctura castorei sunt generosa remedia. Conducunt quoque Cinabarina, pro re nata Mercurialia ritè parata, præsertim commendamus pulverem nostrum Mercurialem solarem, qui nos raro deserit. Item Antimon. diaphoret. Bezoard. Min. Mercuriale, Joviale &c. hoc in casu æstimamus, ex gr.

℞. Antimonii diaphoret. ℥ss.

Bezoard. Martial. gr. v.

Ocul. cancr. ppt. gr. vj.

Sal. absinth. gr. v.

Sperm. ceti gr. iv.

M. f. pulvis pro una vice, detur cum aq. lil. convall. vel fl. tilia &c.

Profunt quoque spir. urin. cran. human. spir. sanguinis, mag. cran. human. spir. fulig. C. C. eboris essentif. spir. Tartar. volat. sal. volat. oleos. scet. Elix. vit. vel detur sequens sudoriferum:

℞. Aq. card. bened.

Rorismar. aa. ℥j.

Antimonii diaphoret. gr. xv.

Tinct. croci ℥ss.

Sal. card. bened. gr. v.

Spir. sal. armon. succin. gr. vj.

Syr. card. bened. ℥ss.

M. D. ad vitrum

Hoc in affectu Purgantia, V. S. Cucurbitulas, aliaque tormenta proscribimus, aliquando vesicatoria concedi possunt. Si à nimia Lymphæ copia & actimonia fuerit productus affectus, Diuretica commendamus, per quæ superflua ac acris Lympha à corpore eliminari potest, sæpe cum maximo fructu.

Topica præsertim in Ligamentorum Stupore æstimamus, quæ sæpe totam implent paginam, inter quæ aliis palmam præripiunt spirituosas volatilia, quæ obstructas fibras tendinosas hinc affectum excitantes summo opere referant, hinc egregie conducunt spir. Matricalis, convulsivus, & topicus spir. lumbricor. essentif. formicarum, bruchorum, balsam. nervin. extern. & intern. spir. camphor. lign. guajac. Essent. castor. succini. Cataplasmata & foci hic maxime conducunt ex fol. rorismar. beton. salv. majoran. lavendul. origan. fl. Paralyf. anth. baccis lauri, Juniperi, mace parat. Item suffumigia ex succin. al. scetid. galban. castor. mastich. thure concinnata: qui amant mixturam, externè applicandum sequens erit proficuum:

℞. Aq. Regin. Hungar.

Spir. vin. campb. aa. ℥j.

Matric. al. ℥vj.

Lumbricor. ess. ℥ij.

Elix. vitæ ℥j.

M. D.

Empla.

Emplastrum ex gummi aliisque volatilibus fabrefacta egregiam sæpe navant operam; imprimis Empl. Norimbergense, cinnabarinum nostrum, de Thea, Nervinum. Thermae sulphureo-Martiales, vel nitro-sulphureæ utilem sæpe navant operam; in earum defectu artificiales parari possunt; confer ea quæ inferius de contractura dicemus.

In Liga-
mentorum
Laxitate.

Laxitas Ligamentorum nisi protinus & brevi tollatur, verendum est ne affectus diu duret, quoniam à decubitu & stagnatione succorum ligamenta relaxantur, pori ligamentorum longa mora figuræ extraordinariæ assuefiunt, similemque eapropter materiam peccantem facile transmittunt, qui succus si longas præterea moras circa ligamenta pectat, Laxitatem majorem producere poterit, laxando ac relaxando fibrillas tendinosas: & cum malum hoc potissimum oriatur à catarrhis, vel nimio sero evasato, id ante omnia eliminandum est vel purgantibus (præmissis incidentibus Tartareis) pulv. sc. laxativ. Extr. diacar. diacitr. aliisque pilulis aloeticis, vel quod sæpe melius succedit, diaphoreticis ac sudoriferis eliminanda venit lymphæ abundans. Dein semper ed incumbendum est, ut ligamenta laxata firmentur, corroborenturque. In quem finem conveniunt fortiora exsiccantia vulgo dicta, cum nervinis juncta, nec non spirituosæ, ut spiritibus animalibus melior concedatur transitus, & per consequens pristina fibrarum fiat extensio, hinc commendamus seq.

℞. Spir. matric. ʒiv.

Sal. armon. succin. ʒʒ.

Calc. viv. ʒij.

Elix. vitæ ʒj.

M. & applicetur calidè.

Quando relaxantur ligamenta tendinesque artuum, unde Luxationes sæpe veniunt; Oleum terræ illicum experimentum est *Barbette*; firmat enim Ligamenta, resolvitque lympham coagulata auctorem hujus relaxationis.

In Nervu-
rum contu-
sione.

Nervorum Contusionis cura potissimum in eo consistit, ut per contusionem evasati, congruati & stagnantes succi resolvantur, in quem finem præter internam diaphoreticam & incidentia sæpius dicta & assumpta conducunt, ut sunt aqua chæresol. cum spir. C. C. ocul. can. Antimon. diaphor. pulv. contra casum, sperm. ceti, spir. matric. lap. scissil. Irland. pulv. Anglic. &c. Externa Topica sæpe alijs palmam præripiunt, sequens imponatur calidè cum quadruplicatis linteis, quod etiam quater vel quinquies de die repetatur.

℞. Spir. matric. ʒv.

Balsam. nervin. n. d. ʒʒ.

Camphor. ʒij.

Spir. sal. armon. caryophyll. ʒj.

M. D. usui.

Fotus; suffumigia ex nervinis discutientibus & emollientibus parata interponenda sunt. Si dolores vehementiores adsint, ol. ovorum addi, & camphora augeri potest, & si hisce non cedat Contusio, sequenti utere:

℞. Spir. matric. ʒx.

Chæresol. ʒv.

Sem. cumin.

Carvi.

Anisi. aa. ʒʒ.

Sal. Tartar. ʒij.

Stent in digestionem, donec Tinctura rubescat.

℞. Hujus prædictæ Tincturæ ʒvj.

Camphor. ʒij.

Balsam. nervin. ʒj.

Ol. sassafras ʒj.

Spir. sal. Armon. anis. ʒij.

M. D. usui.

Applicetur linteis uti antea; sed hac cautione ut bene clausum vitrum detineatur in aqua calida, ut tepidè applicari possit. Suffitus gummi animæ optimum & tutum in Contusionibus remedium est. Et hisce medi-

camentis per aliquot dies continuandum, antequam ad alia accedas. Si Emplastrum magis arrideat, Empl. de Labdano, de Cumino, vel de Thea, vel seq. resolvens aut simile conducet:

℞. Syrac. calam. ʒij.

Empl. Labdan. ʒij.

Benzoin. ʒij.

Ol. sassafras ʒʒ.

Cumini ʒj.

Camphor. ʒij.

Spir. matric. q. s.

M. & f. l. a. ceratum.

Quamvis ab applicatis Emplastris plures vesiculæ in quibusdam excitentur, quæ non curandæ sed aperiendæ sunt.

Nunc pergamus ad curam *Functurarum Incurvationis* seu Contracturæ membrorum. Chirurgia hoc in affectu parum commodi afferens, cum pharmacia conjungenda est. Proscribimus è foro Chirurgico V. S. Cucurbitulas vesicatoria, fonticulos, quæ duo ultima præsidia admittimus quando malum ab abundante sero oritur. A. Chirurgia in Incurvatione mutatur *Extensionem & Deligaturam* partis contractæ seu incurvatæ, quæ tamen non violenta sed successiva sit, adhibitis eo fine præter fotus, spirituosos & volatilibus linimentis & unguentis nervinis; paulò inferius tradendis, si præcipue exsucca sit pars, ut iisdem inunctis emollita & laxata eò facilius cadere discat. Quæ operatio ut eò melius succedat, excogitarunt Chirurghi & fasciis, quibus membrum detentum sensim attollitur: ejusmodi instrumenta descripta & delineata invenies in *Actis Eruditorum Lipsiens.* imprimis in Luxationibus artuum maxime inservientia. Huic enim malo ut medeamur, oportet artubus ægri adnectere fasciam linteam tres digitos latam. Imò in Incurvatione pedum hisce in locis utimur ocreis in hunc finem à sutore aulico apprimè factis, sic quoque in reliquis corporis artubus fasciæ vel instrumenta parti appropriata facile excogitari possunt.

In Functura
rum In-
curvatione

Et cum *Incurvatio* hæc sit potissimum ab obstructione, & inde facta contractione, eò semper respiciendum est, ut succi crassi ac quasi tephacei incidantur ac resolvantur, unde pharmacia consulenda est, qua nobis ea lenientia, & incidentia quæ mucum incidunt, depromit, quò nomine præcipue veniunt Tartarea, crem. & crystall. & Tinct. Tartar. vitriolat. resolut. Tinct. tartar. liq. terr. fol. tartar. item nitrosa, Arcan. duplic. Nitr. Antimonial. sal. digestiv. spir. aperitiv. Moebii: huc quoque referri possunt Martialia; Essent. Antimonii, spir. matricalis; C. C. Eboris, Ceph. oleos. &c.

Tandem & ob amurpæ copiam ad Purgantia accedimus, quæ non exprimit solum viis, sed altius etiam infixam materiam morbosam extirpare possunt. Proderunt ergo radix laxativa, Massa Pilularum tartar. vel detur Extract. diacartham. diacitri &c. & alia apud Auctores prostantia, quæ proderunt variis in formulis adhibita.

Hisce præmissis ad Diaphoretica tanquam ad anchoram facram confugiendum est. Hæc enim id quod in vasis & glandulis subcutaneis à purgantibus intactum relictum est, expellunt, in quem finem profunt tam volatilia quam fixa & media, ex. gr. Rad. scorzon. chin. sal. parill. herb. card. bened. scord. fl. galeg. calendul. lign. sassafras, sanct. spir. serpent. viperar. tartaric. & oleosus, C. C. eboris, Tinct. bezoard. volat. Tinct. Diaphor. Myns. & liq. ejus, spir. volat. oleosus cephal. Balsam. Nervin. spir. matricalis, Mixt. s. per se & volatilis, item omnia ex Antimonio parata: Orvietanum, Camphora, Bez. min. Martiale, cinnabarina, lap. Bez. C. C. spir. viper. quæ omnia & alia pro variis indicationibus à Medico prudenti eligi, combinari, variari, & adhiberi possunt.

Succedunt his *Diuretica*, quæ id, quod neque per Purgantia aut Diaphoretica expelli poterat, per ductus urinarios evacuant. Faciunt huc tam Vegetabilia, quam animalia & mineralia. Inter Vegetabilia recensemus rad. asparag. rusc. fenicul. ononid. vincetox. laxi-

saxifrag. herb. heder. terrestr. bellid. &c. Ex animalibus ocul. cancor. testacea, ex Chymicis Arcan. dupl. Arcan. Tart. Malv. Junip. spir. Junip. ex bacc. spir. Ne-phrit. Succinata omnia & Terebinthinata, sal succin. volat. spir. & essent. ejusdem, Tinct. contra calculum, liq. C. C. succ. bals. Sulph. &c. Omne tandem ferunt punctum appropriata, nervina, antiscorbutica, anti-paralytica, antihypochondriaca vulgo ita dicta, quia hæc omnia obstructions referant, proderunt in eum finem omnia Martialia, croc. mart. aperit. vitriolum mart. spir. ejusdem dulcis, vel pulv. Cachect. Cinna-barin. Si malum fuerit ex colica, conducent præ aliis Volatilia spirituoſa, oleoſa, Essent. & spir. cort. citri, Essent. Zedoar. extract. castor. ladan. &c.

Externa nunc paucis delibabimus *Topica*, quibus pars incurvata foveri, humectari, sicque ad extensio-nem aptari potest: Excellunt hoc nomine Nervina; spir. matricariae. Regin. Hungar. spir. Cephal. volat. & oleoſ. bals. nervin. Elix. vitæ spir. sal. armoniaci arom. C. C. volat. ebor. cum aq. Anhaltina, Lumbric. Spir. Camphoræ Spir. formicar. &c. Linimenta quoque pa-rari possunt ex pingued. human. axung. viperar. castor. vulp. urs. lupi, ol. Chamomel. aneth. dest. lil. alb. rut. sa-pon. Ven. ol. scorpion. terebinth. &c. aliis mistum oleum paregoricum Vvedelii, ol. hyperic. n. d. item conducit balsam. de Catulis, bals. Indic. de Tolu, Chyli, ol. ele-mi, ol. ex sangu. Cervin. & human. balsam. polychrest. Myns. Oleis expressis semper addantur olea destillata tum spirituoſa, ut ol. succ. destill. macis, anisi, caryo-phyllorum, Cumini, C. anomill. Commendantur quoque pelles recentes mactatorum canum, leporum, vulpium, vitulorum, item immisiones membrorum in ventres canum apertos, vel vulpium, vel leporum, aliorumque animalium adhuc calentium. Ex Unguen-tis proderunt Unguentum Nervin. Martial. Dialthææ comp. &c. quæ roboranda sunt oleis, ex. gr.

24. Ungu. laurin.

Martial. aa. ʒi.

Ol. salviae dest.

Majoran. dest.

Succini,

Angelica,

Spica aa. ʒj.

Suffimenta pro usu exsiccatorio aliquando optimo-cum successu adhibentur ex succino, mastich. gumm. animæ, sandar. cinnab. Antimonii, ad lustumig. com-mendamus spir. vin. vel aq. Regin. Hungar. accensum, super cujus exhalationem membrum contractum te-nendum est. Sunt qui argillam peculiari sale marita-tam membris contractis applicant, qualem esse dicunt in fonte Socero (Heilbrun) nuper in Halia prope Hirschfeldiam invento; cujus argillæ ope, qua sors abundat, plures à Contractura convaluere, ita ut li-gneis instrumentis innixi cum accederent, relictis iis-dem tanquam testibus recuperatæ sanitatis abiissent. In defectu scaturientium fontium artificialia ex argilla aliisque mineralibus & nervinis paranda sunt, sequens commendamus:

24. Herb. beton.

Salv.

Rorismar.

Majoran.

Hyperici aa. M iii.

Bacc. lauri,

Juniper aa. ʒ ii.

Sulph. viv. ʒ v.

Argilla ʒ ii.

M.

Profuisse etiam vidimus fatus paratos è capite mortuo cerevisiæ, vel ex jam dictis herbis, eidem membrum contractum tepido immergendo & fovendo, cui fini etiam sacculi ex nervinis parari, & spiritibus volatili-bus irrorari, vel sicci quoque applicari possunt, huc re ferri merentur infusus in siliquis uvarum, item for-micarum grandiorum acervo, vasi cuidam indito, quibus aqua calida infusa fuerit: Emplastrum ex gum-mi galban. commun. bdell. plurimum sal. volat. in se

Dolci Op. Tom. II.

continentibus hand negligenda sunt. Item Empl. Diaph. Myns. de Thea, de Labdano &c.

In his affectibus præ aliis conducunt Thermae, qua-rum mineris turò se concedere possunt ægri, impri-mis Embensis fonticulus, delicatula martiali qualita-te & vitriolata dulcedine (vitriolum enim pars essen-tialis ferri est,) pollens pro potu, & Thermae illæ Sul-phureo-Martiales pro balneo eligantur, plures enim contractos & a Colica pareticos factos hisce curatos vi-dimus; Equidem reparandæ valetudinis aquæ mine-rales, si minere bene constant, multum præstant, & sæpe plus, quàm è longo medicamentorum usu in eos redundat emolumenti, qui potu vel lavacro illarum utuntur; hinc Sacrae præcis dictæ, magnificis & sum-ptuosis ædificis honoratæ; at non sine præmeditatio-ne ex judicio Medicinæ operam dantium, & earum minerarum exploratione accurata, atque cautela abu-su, licentia immoderatæ victus libidine, administra-ne contrahatur, quàm emolumenti; quin potius sol-llicita illarum mixturæ certæ portiones & quantitatis, & temperamentorum seu morborum diversitatis cu-rioso delectu habenda est ratio, thermis & acidulis sca-turientibus, si deficiant, facillimè artificiales substitui poterunt.

Nunc curam *Luxationis* videamus: si unquam, cer-tè in lussurarum seu ossium repositione ipsi Chirurgi quandoque suam produnt ignorantiam, cum non lu-xatum pro luxato, non repositum pro reposito sæpius habent, quod inde fit, quoniam verum ligamentorum & tendinum situm ac texturam ignorant. Quippe os semel è suo acetabulo elapsum reponi nequit, nisi in ligamenta partis attendas. Tota certè ars Chirurgica consistit in accurata & mechanica cognitione œcono-miæ animalis, quam nonnisi in Scholis Cartesiano-rum vel rationalium Medicorum ac Chirurgorum ad-discent, hinc merito jure Chirurgia Rationalis appel-latur. Non negamus in luxatione curanda opus esse convenienti manuali operatione, cujus tamen funda-mentum est ipsa œconomia animalis vel si mavis Phi-losophia Mechanica. Chirurgia enim pertinet ad Me-dicos tanquam Dominos, Practica autem ad Chirur-gos tanquam Medicorum ministros. Os ergo semel è suo acetabulo elapsum restitui nequit, nisi, ceu dictum, in Ligamenta partis oppositæ curas intendas tuas, hæc enim valde distenta & elongata magis, illa verò in par-te, per quam os elapsum est, contracta vel breviora erunt: hinc summa utendum est cautela, ne extenden-do membrum luxatum his vel illis ullam inferas in-juriam, sed opera potius impendenda est, ut articulus accurate per eam viam qua elapsus est, regredi possit, si enim hic erraveris, ipsam repositionem impossibi-lem & malum incurabile reddes, unde postmodum tumor, inflammatio, ingens dolor & quandoque ab-scessus excitantur, prout id quotidie experientia æquè sapientum ac stultorum Magistra comprobat. Quod si infantibus repositio ad plures dies differatur, peni-tus illa impossibilis erit, quoniam succi imprimis lym-pha in acetabuli vacuum copiosissimè transfudans, & in mucilaginem tophaceam vel cartilagineam excre-scens, omnem elapso articulo præcludit ingressum, ceu id in puella 5. annorum hac in civitate observavi-mus.

In Luxatio-ne.

Extensio etiam vix in omnibus Luxationibus neces-saria est, nempe (1) ubi ligamentorum relaxatio ni-mia, nec (2) in subluxatione; sed tunc demum, ubi musculi ossi luxato implantati hoc versus suum princi-pium retrahunt. Quod si verò conveniat, quàm matu-rè erit adornanda, antequam inflammatio superveniat, ejusque instrumenta varia sunt; quorum intuitu du-plex reponendi modus ab Auctoribus constitutus, Pa-lestrinus nempe, qui solis manibus fit, & Medicus: qui iterum duplex, vel *methodius*, qui habenis, scalis & foribus, aliisque utensilibus peragitur, vel *Organicus*; qui machinamentis diversis perficitur; de quibus vi-deantur Hipp. Paræus, Scultetus, & alii, illius Galli machina in hunc finem excogitata antefertur machinæ Germanorum, quarum icon in *Actis Eruditorum Li-psiens. Ann. 1683. Mense Januario* videre est.

Quod

Quod si ergo sufficiens videatur extensio, quod iudicatur si luxatum os acetabulo suo è diametro opponatur, & si membrum idem sano aliquando longius appareat, restauratio *Mocbleosis* dicta, debet fieri, quæ facillime accidit, si os luxatum manibus suis ita dirigat, articuloque adaptet Chirurgus, ut musculorum tractus observet, ac extensione sensim laxata, illud quasi sponte sua sedem ordinariam repetat. An autem bene restauratum sit membrum, dignoscitur ex iisdem signis, quæ ossa fracta probe coaptata testantur.

Deligatio, quia, tam topicorum applicationem, quam fasciationem ac ferularum impositionem involvit, medicamenta in principio convenientia sunt, quæ roborando dicuntur operari, uno verbo illa, quæ sub principium fracturæ etiam admovebantur: si ergo ossa luxata, reposita & succi crassiores interstitiis illapsi internis diaphoreticis discussi fuerint, externè institutis variis fotibus, ex herbis majoran, saly. chamædri, flor. sambuc. anth. sulph. in spiritu vini maceratis tepide adhibitis, nec non spiritus vini, C. aq. Regin. Hungar. Spirit. matric. aliquoties illiti, sunt qui Emplastra magni æstiment, seq. ergo applicari potest:

℞. Syrac. calam. ʒi.

Massich. ʒi.

Succin. ʒi.

Benzoes aa. ʒi.

Bacc. lauri ʒvi.

Caryophyll. ʒiii.

N. M. ʒii.

Cera nova ʒv.

Resin. ʒi.

Ol. myrtillor. ʒi.

Ovorum ʒi.

Succi belidon.

Cicutar. aa. ʒi.

M. f. l. a. Empl.

Ad impediendam inflammationem fortiter adstringentia intermittenda sunt, sed potius tunc resolventibus, atque nervinis est agendum, verb. gr. Spir. matric. vin. camph. ol. lumbricor. terræ. vulpin. Peruvian. aut instituat fomentatio ex scord. absinth. herb. saly. rorismar. fl. ros. balauft. baco. Juniper. lauri, sem. comini &c. quæ sc. tendinosarum fibrillarum rigiditas deligatione introducta aliquomodo corrigitur, spirituumque animalium influxus restituitur.

Quod *Fasciationem* attinet, fieri potest hæc simili modo ac in fractura retentiva atque expulsiva simul, seu eadem per unam fasciam, si scil. articulus ad prolapsum non adeo proclivis, seu tribus, pari ratione ac in fractura artuum fieri soleat; ita tamen ut deligationis principium fiat in latere per quod os præcedit, itidem etiam fascia semper firmitus constringatur; spleniorum verò quæ iis supponuntur, plura sint, non tantum mellioris firmationis & retentionis gratia, sed ut iuncturarum quoque cavitates & inæqualitates repleantur, pro fasciarum commodiore injectione, horum tamen crassius & maximum illi articulo apponatur, per quem os luxatum prodibat, ne hoc extra sedem suam edo facile elabatur: de cætero si membri ratio hoc patitur, & inflammatio non impediatur, ferulæ imponantur, observatis illis circumstantiis, quas alibi indigabimus.

Restitutos articulos quiete & emplastro nervino jubemus corroborare, optimè ergo articuli luxati post repositionem collocentur, ut melius firmentur, ut non rursus elabatur, sic brachium repositum ad pectus teneatur in fascia, pedes verò in situ optimo servantur, & semper commoda ac tempestiva fiat religatio, hinc vulgò dicitur renovatio deligationis ac ejusdem duratio. Quoad renovationem fasciationis, nisi circumstantia aliqua contrarium urgeat, scil. dolor ac fasciarum nimia constrictio, sunt, qui ante 6. & septimum diem hæc non solvant: sed me iudice periculosum est omnia sic testâ relinquere, melius enim esset, ut Chirurgus quotidie inspiciat, numne Gangræna aliudque malum acciderit. Nuper seminam quandam ita in deligatione

reliquerat Ba. Inceptor, cum Empl. tolleretur, integra tibia sphacelata fuit, & matrona ad plures abiit.

Durationis tempus vix specialiter determinari potest, nisi dicamus, tunc demum tollendas esse fascias, si articulus sufficienter firmatus observetur, quod in articulis minoribus, ut digito, die 14. in mediocribus, brachio ac tibia, circa 20. in majoribus verò, humero, scapula ac femore, vix intra 40. contingere solet. Quoniam autem pro diversitate subjectorum, regionum, ætatis, anni temporum, roboris, maiore, ac minore, ligamentorum tensione, Luxatione recenti & veteri magis, articulorum quoque robur modò celerius modò tardius restituit, tutius illi agunt, qui supradictis diebus aliquot adhuc addunt, ac demum vinculis sublati ægrum monent, ne membrum statim motibus vehementioribus exagitet. Dein ut rigiditatem fibrarum tendinosarum emendare laboret per sequens aut simile linimentum.

℞. Ol. lumbric.

Terebinth.

Hyperic. n. d. aa. ʒi.

Balsam. Peruv. ʒi.

Ol. mastich. ʒi.

Vulpin. aa. ʒi.

Bals. nervin. ʒiii.

M.

Vel cum aq. Regin. Hungar. spir. topic. vin. camph. matric. artus illinantur.

Si membrum luxatum nite restitutum fuerit, ex signis sequentibus patet, si nempe in figura magnitudine, longitudine cum parte sana correspondet, & nullus dolor amplius percipitur, ac membrum moveri potest.

Atque hæc de deligatione simpliciter, nunc de compositione notandum, quæ scil. inflammationem, dolorem, spasmus, callum, vulnus, fracturam aut ligamentorum laxitatem comitem habet, cum pro varietate horum affectuum atque symptomatum curam Luxationis aliquo modo variare conveniat, quippe si dolor, tumor atque Inflammatio urgeant, & quidem statim ante repositionem, his certè ante omnia succurrendum est: nisi articuli luxati restitutio mox tentetur, ex partium nervosarum & tendinosarum fibrillarum violentiore distensione, & irritatione, convulsiones, spasmus, aliaque atrociora mala, imò ipsa mors producantur, quare Luxationes non parvi faciendæ sunt: Hinc posito membro in medio minusque doloroso situ, applicentur resolventia pro Inflammatione atque dolorem mitigantia, qualia sunt spir. matric. aqua Regin. Hungar. spir. vin. camph. Balsam. nervin. aq. calc. vix addita semper camphora, item cataplasmata aut fotus, quibus simul admiscenda sunt anodyna, scil. herb. malv. parietar. rad. alth. flor. chamomill. verbasc. sambuc. sem. lini, farin. fabar. &c. Sin post repositionem demum symptomata prædicta oboriantur, ante omnia vincula statim laxentur, ac recensita applicentur remedia.

Si vulnus Luxationi combinetur, in maximo æger versatur periculo, inflammationem, spasmus, imò Gangrænam & mortem sæpe infert, præsertim in iuncturis majoribus, si membrum restituitur si secus: Unde Chirurgi prudentiores suavis Hippocratis ab ejusmodi Luxationum restitutione abstinere, imò dicente Celso, nec minorum articulorum repositiones absque prædictione periculi suscipiendæ sunt, ita quidem, ut si reposito articulo inflammatio major ac spasmus superveniat, melius à quibusdam annotetur, si sine magna violentia hoc fieri valeat, articulum ex sede sua iterum exturbare. Ante omnia itaque in Luxatione membri majoris ratio habeatur Inflammationis atque Convulsionum metuendarum, hinc in media pariter minusque dolorosa figura membrum collocetur aut suspendatur, eidem applicando topica appropriata cum anodynis. Minores verò articuli aliquando ante inflammationem interdum illa sopita demum restituntur, & quidem extensione mediocri, quoniam validam non ferunt: & si restaurati

restaurati fuerint, inflammationem atque convulsiones prohibentia apponantur.

Fractura si Luxationi jungatur, affectus sanè periculosissimus evadit, quæritur ergò non immerito, Utrum huic an luxationi prima manus sit applicanda. Quamvis in præxi hodierna & communi prius membrum luxatum reponi, ac postmodum demum Fracturæ rationem haberi dicunt, quòd si tamen ante hujus curationem articulus sine periculo restitui nequeat, primò Fractura, & postquam tempus generationis calli accedit, Luxatio curetur.

Sin callus in Junctura ante vel post repositionem orietur, & quidem tephaceus, ejus curatio frustranea erit; seu in Virgine Limburgensi observavimus, cui cer vel quater iterum ex sede sua elapsa fuit ulna, ejus restitutio semper frustra tentabatur. In molliore verò successus desideratus aliquando contingit. Articulus ergò semper foveatur vel aq. Regin. Hungar. spir. maritica, vel decoct. ex herb. malv. absynth. bismalv. majoran. rad. althææ, cucum. asinin. bacc. Juniper. lauri aliisque nervinis, ex quibus cataplasma parari potest. Item Empl. de Gummi, de Thea, de cicuta, de ranis cum Mercurio, Cinnabarin. nostr. conducent; hic asterisco notandum est, quòd plures homines emplastra nullatenus ferre possunt, sed statim inde inflammationem ac pustulas in cutè nascuntur, quia statim ab his tubuli obstruuntur: sunt etiam qui pingua ferre nequeunt, alii verò cum successu tolerant oleum pingui. humani remedium aliis egregium & singulare in contracturis partium & luxationibus articulorum, pro consolidationis promotione. Suffitus quoque instituantur ex Gummosis mastich. succin. thure aliisque resolventibus, & cum alibi formulas traderimus, eas repetere tædet.

Sculptus articuli unctionem commendat, eam omnibus alpis remediis anteposendo, hujusque administrandi rationem tradit *Armament. Chirurg. pag. 142.*

Quoniam ultimò non raro à deligatione membrum luxatis præritus molestissimus accidit, pro illo sopiendo, religatum membrum perfundatur aut fomentetur aqua tepida communi, vel Sale Armoniac. aut marino maritata. Et cum ubivis particularium Luxationum mentionem fecerimus, ea hic repetere non libet: ne Lectori nauseam, cramben his costam offerendo, pariamus, & generalia hæc dicta faciliè ad curam specialem applicari possunt.

C A P U T VII.

De Ossium Fractura, Carie, & Tophis.

§. I. **A**D Synthesin, operationem Chirurgicam, quæ adducit, conjungit, & conjunctas servat partes machinæ nostræ, à quacunque causa extraordinarie separatas, schola Chirurgica refert inter alia & Fracturam Ossium, de qua, ut & de ossium Carie & Tophis sermo nunc erit.

Fracturæ ossium describi possunt, quòd sint ossium continui solutiones, à causa violenta ut plurimum externa factæ.

Caries verò ossium describitur, quòd sit corrosio ossium à succis acerbis & corrosivis proveniens. Imò Caries, nostro judicio, nihil aliud est quàm ossium mortificatio seu Gangræna, fibræ enim tendinosæ corrosæ & discissæ, necessario ejusmodi mortificatio oboriri debet.

Tophi sunt tumores duri, & tactu renitentes, interdum dolentes, in ossium medio enati, à viscidis succis ex acore vitioso ibi imperium sibi rapiente coagulatis, exorti. Tophi etiam appellantur Nodi, seu Tuberositates seu gummata Gallica, vel aliæ partes lapidosæ & ferro quasi renitentem duritiem inducentes. Ejusmodi Tophi hinc inde corporis nostri observantur partibus, imprimis circa ossa, sic legimus in *Ephem. Germ. Ann. 9. & 10.* quòd membranae & arteriæ in ejusmodi Tophis fuerint mutatae. Sic quoque Celeberrimus *Dr. Drelincurtius* arteriam descendentem pos-

tissimum Iliacam variis in locis totam in lapidem induisse notavit. Nos in puero Dizeni vidimus unum digitum & quidem medium planè in duritiem versum: sic etiam Lugduni Batavorum vir quidam Curiosus manum lapideam monstravit. Confer *Celeberrimi Francisci Lapidicinam*. Podagricis ac Lue venerea affectis Tophi solennes esse solent.

§. 2. *Pars affecta* horum affectuum sunt ossa: ut ergò ipsorum compositio & textura nobis constet, paucis in ipsorum constitutionem inquiramus. In animali corpore plures reperiuntur partes, quæ ossium indolem participare videntur, eò quòd æquè dura non sint, atq; illa, & his minùs mollia sint, per quæ Cartilagine indigitantur. Sicuti tendines temporis tractu in Cartilagine convenerunt, ita etiam cartilagine in ossa abeunt. Si ergò novimus Cartilagine nihil aliud esse quàm fibrarum tendinosarum compagem, ex eo quòd interdum tendines in cartilagine mutantur, inde necessario judicare debemus, ossa tantum composita esse ex fibris tendinosis, quæ postquam induratae fuerint, in cartilagineam usque consistentiam, deniq; in substantiam osseam indurescunt. Observationes, quæ in fœtus ossibus instituuntur, veritatem istam meridiana luce clariorem exhibent. Rê ipsa permultæ in illis animadvertuntur fibræ tendinosæ, & nominatim in cranio; in principio membranae solum ex fibris tendinosis contextæ speciem refert, cartilagineum deinceps devenit, & demum in os penitus facessit. Quibus ita pensatis nullum superesse potest dubium, quin ossa sint congeries fibrarum tendinosarum, quæ ita firmius junctæ ac oppositæ induruerunt, ut duritiem ossa adeptæ fuerint. Fibræ tendinosæ indurantur ex facto in se temporis tractu alcalicorum volatilium infarctu. Fibræ nerveæ illarum cavitatum spiritus animales infundunt, & sic subtilius per poros avolat, & crassius remanet; ita ut fibræ istæ sint extemplo alcalicis volatilibus sulphuribusq; volatilibus refertæ; dum adsunt sulphura, sub cartilagine forma apparent, sed simul ac sulphura absorpta fuere, si ve à fibrarum nutritione, si ve per poros avolando, si ve sese comminuendo, Ossium faciem exhibent. Inde fit, ut nullæ sint partes in corpore animalis, ex quibus tam copiosum sal volatile elici possit, quàm ex Ossibus.

Denique observantur Ossa à membrana contegi, quæ Periostium cognominatur; Membrana ista adeo arcte Ossibus adhæret, ut quibusdam in locis ab ipsis nequaquam avelli possit; nisi eam scindendo si ve dilacerando. Cum illa membrana attentius consideretur, ex triplici partium genere constare visitur, ex multis sc. fibris tendinosis, plurimis ramis nerveis, & aliquilibus arteriis & venulis, ita ut omnibus ritè perpenis compariatur Periostium nihil aliud esse, quàm contextam fibrarum tendinosarum Ossis, quorundam nervorum, & aliquarum arteriarum venarumque.

§. 3. Quoniam Medicus ac Chirurgus curam non aggre-

Diagnosis.
Fractura.
Ossium.

greditur, antequam cognoverit, quæ curanda sint, de signis & hic agere necessum est. Signa ergò Fracturarum Ossium sunt vel communia vel propria. Communia observantur, si sc. Fracturarum occasiones atque causæ præcesserint, & æger forsitan aut adstantes simul strepitum quendam perceperint: Dein causam illam dolor atque inflammatio ingens mox excipiat, postmodum si membro inæqualitas notabilis hinc introducat, & si Ossium extremitates promineant, aut digito vel specillo in hoc immisos, Ossis inæqualitas deprehendatur, ac ultimò, si membri læsi actio notabiliter vacillet; In specie verò transgressionis membri percipiatur strepitus, aut manu illi transversim supposita hoc incurvetur: dein quando illa cum extremitatum Ossium recessu accidit, aut hæc fragmenta separata deprehenduntur, aut membri notabilis observetur inæqualitas, i. e. in una hujus parte fovea, in altera tumor; postea membri motus tollitur, præsertim si à se invicem Ossa recesserint; aut quamvis extremitatibus eorum adhuc sibi contiguis aliquid motus ipsi supersit, imperfectus tamen admodum hic est, Imò ultimò membrum non raro brevius redditur, quatenus recedentium Ossium partem

inferiorem musculi sursum retrahunt. *Afferatis* difficillimè dignoscitur, nisi quòd post Fracturæ causam aliquando tumor atque inæqualitas in parte affecta observetur cum summo dolore Comminutionem tandem monstrat eadem membri notabili dolore combinata inæqualitas ac tumor, imò aliquando particularum Ossis fracti ad digitorum contrectationem agitatio, membrique ad motum impotentia: quamvis & hæc difficulter quoque dignoscatur, præter signa enumerata ex actione læsa; ut & symptomata ex suis signis judicanda erunt.

Diagnosia
Cariæ Os-
sium.

Cariæ Ossium quoad *Diagnosin*, sine ulcere sordido aut Fistula rarè observatur *Cariæ Ossium*, prout enim ulcus devorat carnosas ac fibrosas molles partes, sic *Cariæ* duriores ac *Osses*. Pus quod effluit ex tali ulcere carioso, est oleosum, pingue, ac maximè foetidum, aliquando flavum, subviride, ut plurimum verò tenue est & fluidum, & plus materiæ effluit, ex tali ulcere quàm ex alio, intensè quoque, ceu dictum, foetet, & sæpè emplastra nigra tingit colore. Caro quoque solet esse spongiosa, mollis & fungosa, & in superficie apparet sublivida pallidaque, est sæpè instar lardi. Quamvis tale ulcus curatum videatur sua sponte tamen iterum aperitur. Dein ex ipso detecto Osse carioso cognosci potest, si sanguis sit niger, coagulatus, & Os sit in æquale & molle & quasi cavernulis multis præditum. Cognoscitur ergò *Cariæ* in Osse denudato 1. per autopsiam; 2. ex materia promanante, quæ est tenuis, oleaginosa, flava & graveolens; 3. si exulceratio vetustior, juxta *Hipp. Sect. 6. Aph. 45.* 4. si coalescentia ejus difficilior aut post coalitionem denuò rumpatur; 5. si caro circumstans spongiosa, flaccida & pallida & livida observetur; 6. si supra turundas aut Emplastra macula nigricans appareat, comprobante hoc per experientiam *Sculteto Armament. Tab. 37.* quibus 7. addunt, si specillo immisso asperitas in Osse deprehendatur, imò hoc ab illo perforari videatur. Quorum tamen posterius ita se habet, ut quamvis non observetur, neutiquam tamen inferre liceat, nullam *Cariem* subesse; testatur liquidem *Paræus Lib. 18. Cap. 26.* quædam Ossia cariosa ab igne ita induruisse, ut nullo specillo penetrare, neque trepano perforare illa licuerit.

Diagnosia
Tophorum.

Tophorum Diagnosin quod spectat, illi sunt humores duri ac tactui renitentes, aliquando dolentes in medio Ossium producti, & immediate incumbunt periostrio, subinde ipsis dolorem nocturnum, ostocopus gravissimum inferunt, tandem partes molles & Ossia subiecta erodunt, ipsorum fibras tendinosas corrodunt, dilacerantque, ac sic *Cariem* sæpè inducunt, atque tument. Isti communiter qui Lue Venerea diu laborarunt, hoc malo infici solent. In Arthriticis observamus etiam ejusmodi nodos *Tophaceos* rarè curabiles.

Galenico-
rum judi-
cium de
causa Os-
sium Fra-
ctura.

S. 4. Etiolegiam horum morum quod attinet, *Veterum* sententia est, Ossium Fracturam oboriri à re violenta externa. Causæ enim sint omnia ea, quæ vim habent contundendi, distorquendi, rumpendi, dividendi &c. Fractura enim ipsis est continuè in Osse solutio absque incisione, violenter extrinsecus à re rumpente, vel contundente facta, ut sunt telum durum & ictus vehemens, tum ipsa habilitas Ossis, ratione cujus alterum altero facilius diffringi aut retrocedere potest, crassius enim majorem præbet renisum, quàm tenuius, durum, quàm molle. Ratione quoque ætatis & temperamenti Ossia variare dicunt, in infantibus junioribus & foemellis tenuiora sunt quàm in viris & senibus, in humidioribus, quàm in siccis. Proinde tenuiora faciliore marte frangi posse contendunt, etiam à re non valde dura, aut vehementi percussione, dura autem non nisi à re valida vehementiori impetu illata. Dicunt Fracturam vel simplicem vel compositam, vel completam, vel incompletam esse: si vna tantum pars frangitur, ab ipsis dicitur *incompleta*.

Cariæ.

Tophorum.

S. 5. Ossium verò *Cariem* deducunt *Veteres* ab acrimonia humorum Ossia singulariter impetente & nullis parcente.

Tophos Galenici dicunt *Gummata*, quia gum-

mosam in se continent materiam. Tumores hos duplices esse ajunt, sunt enim alii *Tophacei*, alii non. *Tophacei*, ad mentem ipsorum, sunt ex materia lapidosa, & quasi ossea, deinde si materia est mollis, tunc referunt ad speciem atheromatis. Tumores *Tophaceos* ut plurimum oboriri contendunt circa pedes & crura, in ligamentis scilicet articulorum, Ossibus, periostris, in quibus fiunt dolorosissimi tumores, aliquando in Ossis superficie. Materiam, à qua generatur hic tumor, dicunt esse tenacem, pituitosam, melancholicam, imprimis crassam, ex qua fieri *Tophos* haud dubitant.

S. 6. Paracelsus Fracturam Ossium non aliter contingere ait, quàm ubi quis accinctus gladio super hunc decidens, illam vaginam frangatur ensis, hoc de Osse pariter intelligendum vult ad pellem & carnes comparando, prout vaginæ gladius cui solum adhibendum esse remedium jubet. Item sapiens ait frangi Ossia medullis penitus illatis. Chirurgi notandum esse præcipit, in qualibet Ossium Fractura, dolorem omnem casu proveniente in ruptura querendum esse. Fracturis plura accidentia contingere memorat, ut sunt calores, frigora, tumores, cruditates, pustulæ, nigri glaucive colores, insensibilitas, putrefactiones, fistulæ, concavitates, incendia &c. quæ quidem & primo casu non procedere ait, sed ex accidentibus, incuria vel imperitia Chirurgi causatis in hujusmodi membro. Liquores illos membrum sustentantes esse ipsosmet Medicos scribit, curari enim ait Fracturas à Mumiæ Corporis in Carne, ligamentis, medullis &c. existente, cujus in medio situm Os & circumseptum est, à quibus omnibus etiam perfrangitur.

Cariem Ossium Author à sale fieri multis comprobat rationibus & experimentis, ab ulceribus enim diuturnis tanquam pessimum symptoma accidere solet, imprimis carne, venis ac nervis erosio, Ossia tunc quoque cariosa fieri notat.

Tophos Author ex mellis suis fieri mineralibus provenire statuit, item ex arthritide sæpissime *Tophos* generari, item ex lue venerea ac veneno Gallico.

S. 7. Helmontius Ossia acidissima dicens Fracturam ipsorum fieri à quacunque re externa violenta, & in eo eum aliis consentit. Ossia & enses facilius frangi sub frigoribus quàm ætate memorat. *Cariem* verò deducit, à latice corrosivo ad Ossia delato eaque corrode.

Tophos exoriri Author existimat à mucilagine associata pulveri, mucilagines enim inspissatæ & e corpore suo resolutæ faciliè juxta eum in *Tophos* transeunt, quos ex mucilagine & pulvere fieri contendit.

S. 8. Vvillifus vult Ossium Fracturam ut plurimum à causa externa violentiori atque insigni eorum substantiam discontinuante prodire; nullo modo tamen inficias ire volens a nimis violentioribusque artuum convulsionibus Ossia quædam frangi ac discontinuari posse.

Vvillifus accusat ut veram *Cariæ* causam, acido-salas & acres succi alibilis Ossium nutritioni destinati particulas, quæ ob molem & figuram evaporationi nequaquam idoneæ, & ad nutritionem, ob suam cum fibris disproportionem, ineptæ, Ossis substantiam corrumunt, ejus fibras spiculis suis, quæ ipsarum poris defigunt, comminuentes ac discindentes, atque in minutulas particulas conterentes.

Ossa ex *Vvillifio* *Tophis* affliguntur, quando scilicet succus nutritivus particulis acidis scatens atque coagulationes patiens, coagulatus, quas in se continet particulas in angustioribus atque in Ossium superficie positas deponit, evaporatis autem tenuioribus materiæ istius remorantis atque aggestæ particulis, residuo crassior devenit, & a liquore nerveo in substantiam ferè osseam commutatur. Cum verò in stagnante isto humore alibili contentæ essent salinæ particule osseæ ista substantia Ossis superaddita scabra fit, à salium spiculis foris prominentibus.

S. 9. Sylvius cum aliis Auctoribus in causa Ossium Fracturarum consentit, & à causa externa quacunque eam provenire posse non dubitat.

Cariem

Paracelsi
opinio de
causa Os-
sium Fra-
ctura.

Cariæ.

Tophorum

Helmontii

sententia

de causa

Ossium

Fractura

Cariæ.

Tophorum

Vvillifii

opinio de

causa Os-

sium Fra-

ctura.

Cariæ.

Tophorum

Sylvii

mens de

causa Os-

sium Fra-

ctura.

Cariei.

Cariem verò *Ossium* produci statuit ab acido spiritu nimis puro in corpore existente, quod ex præviis sæpe numero doloribus intolerabilibus, & à sola aciditate provenientius liquet. Acrimonia siquidem à lixivio sale oborta, fixior, juxta ipsum, permanet in eodem loco, partemque affectam videtur urece, dum spiritus acidus partem à se correptam repetitis lancinationibus impetere aut lacerare aut perforare judicatur; hinc *Cariem* in *Lue Venerea* sæpe contingentem ab acido venereo artiffimè *Ossibus* sese insinuante, illaque ad internecionem corrumpente, deducit; difficultatem curationis hujus inde pendere dicit, quòd venenum sese intimiùs insinuet *Ossibus*, quo penetrare nequeunt remedia illi corrigendo apta, nec facillè igne sive cauterio actuali superari possit idem malum. *Ossa* sana vivere ait *Author*, in *Carie* verò *Venera* *Ossa* *Carie* correpta promortuis habenda esse contendit.

Tophorum.

Tophos seu *Tuberositates* *Sylvius* inter *Luis Venereæ* symptomata refert, quæ hinc inde *Ossibus* sub periostio accrescunt, & ubiq; deformitatem insignem ac inæqualitatem comitem habent. Arthriticis quoque solennes sunt. Causam horum *Tophorum* ipse dicit esse materiam pituitosam valde tenacem viscidam ac coagulata stagnantem, & talem tumorem durum ac lapideum quali producentem. Has protuberantias, pituitam viscidam pro materia agnoscere, visum evincere dicit & curationem, quæ perficitur per medicamenta eandem pituitam incidentia sensimque dissolventia, *Mercurium* imprimis & olea stillatitia, ideoque sale volatili oleoso prægnantia confirmat. Ab acido pingui visciditatem hanc enormem produci statuit, hinc concurrere ait ad gummatum illorum, *Tophorum* ac *Tuberositatum* generationem *Acidum*, à quo ideo & *Lue Venereæ* deducit.

Cartesiano
vult opinio
de causa.
Ossium
Fractura.

§. 9. *Cartesiano* in *Ossium Fractura* non minùs causam remotiorem ponunt rem quandam externam, durum, ictu vel casu *Ossibus* vehementiùs illatam, vel à lapsu, &c. Senioribus facillè *Fracturam* contingere ajunt, adeò ut ipsa *Ossis* dispositio causæ proximioris vicem hic obeat, quæ ob filamenta, è quibus *Ossa* cum cæteris machinæ membris sunt composita, faciliùs modo uno findi volunt, quàm alio, aut oblique etiam frangi, cum easdem adhuc fibras retineant, postquam induruerunt, quas habuerunt sub forma membranarum & cartilaginum.

Cariei.

Ossium Cariei causam constituunt particulas angulares acutas, vel cum succo nutriente ex arteriis, vel cum lymphâ ex ductibus propriis, vel ex succo nerveo *Ossium* poros ingredientibus; interstitia illorum tandem dissolventes, maximè si ulcus vel vulnus adsit, & diu aeri exponatur.

Tophorum.

Ossium verò *Tophos* inde produci credunt, quòd vel succi nutritii, vel aliorum succorum particulae ob figurarum & magnitudinum suam convenientiam cum *Ossibus*, intercedente sola quiete, iisdem fortiùs adhaereant, vel ob viscositatem & ramositatem à particulis quibuldam acutis lamellatis in ipsis *Ossibus* jam contentis coagulentur & inspissentur, ut ita non modò in lapideam quandam abeant duritiem, sed *Ossibus* etiam ob particulas cuspidatas eorum poris unà inhærentes firmiùs annectantur.

Nostra sententia de
causis Fracturæ
Ossium.

§. 10. Illa aliorum, hæc nostra est sententia: *Causæ Fracturarum Ossium* sunt externæ ad infortunium pertinentes, ut sunt ictus, casus, lapsus & occurfus, plaga, &c. & quæcunque continuum *Ossis* solvere possunt, licet observationes *Prædicorum* testentur, internam dispositionem illius vim non raro augere aut juvare posse, quatenus *Ossa* seniorum ob rigiditatem atque siccitatem intensiorem franguntur, quàm puerorum molliora, & flexibilia. Pariter *Arthritici*, atque defluxionibus acrioribus ac erodentibus laborantes, *Fracturis* magis obnoxii sunt quàm alii: item qui frequentiore aut diuturniore *Mercurii* inunctionem passi sunt quorum exempla *Marcellus Donatus* *Histor. Mirab. L. 5. c. 1. & Hildan. Cent. 2. Observat. 66. 67. 68.* recenset.

Differentia
Fracturæ
& Ossium.

Fracturarum differentias quod attinet, *Prædici* petunt illas à tribus, sc. ab earum forma, parte affecta, & symptomatibus. Ratione formæ alia observatur

Dolæi Op. Tom. II.

καυλῶδῃ, quæ per transversum *Ossis* fit, & *Fractura κατ' ἐξοχὴν* vocatur: alia *Asseralis* dicitur, quæ secundum longitudinem illius contingit: alia denique *σύντρηγμα* seu comminutio, quando os in plura fragmenta secedit. Ratione Subjecti alia est cranii, alia est costarum, alia brachii, alia tibiæ, &c. ac tandem ratione symptomatum, alia cum tumore, alia cum Inflammatione, vulnere ac contusione est.

Sed è diverticulo in viam, & videbimus causam *Cariei Ossium*, quæ verò nostro judicio sequenti modo contingere solet. In Tumoribus quando obstrusta sunt vascula quædam, liquor obstruens acidus & acrior factus periostium corrodit, unde sæpe gravissimus dolor, corrodingo enim ipsas fibras tendinosas *Ossium* frangit, & sic ipsum Os invadit, idemque totum sæpe usque ad intima consumit, hinc *Caries Ossium* *Lue Venereæ* laborantibus solennis est, quæ acidis ac corrosivis scatent succis. Dum hæc scribimus, in Nobili quodam diu *Lue Venereæ* laborante observavimus à *Carie* non tantum omnia faciei, sed & nasi *Ossa* cum maxilla superiore ac inferiore ita exesa fuisse, ut eximi potuerint, imò ipsius facies cum naso tota collapsa fuit, certè horrendo aspectu, & sic miserè vitam finivit. Facillè quoque *Ossa* corroduuntur ac corrumpuntur, si vulnus ex sanguine diu exponatur aeri, ita etiam ulcus putridum & usque ad os profundum, ob acidum acre mordens & spicula corrosiva, fibrillas tendinosas discindere, & sic *Cariem Ossis* inducere potest. Sunt ut plurimum succi circa *Ossa* stagnantes & aciores facti, qui hæc fibras osseas seu tendinosas corroduunt, ac *Cariem* inferunt. Quòd succi fibras tendinosas persuentes *Cariem* inducere possint, ex eo patet, quia *Ossa* faciliùs in corpore vivente corrumpuntur, quàm in defunctorum *Ossibus*. *Ossa* enim constant ex sale volatili, dein spiritu & postmodum oleo, & ultimò sale fixo & acido volatili, quæ particulae volatiles non tantum in tubulis reperiuntur, sed ipsa *Ossa* tales continent, quòd *Ossa* enim duriora, eò plus dant salis volatilis, imò hæc *Ossa* recipiunt æquè tot succos ac aliarum partes: & quod *Ossa* faciliùs in viventibus, quàm defunctis corrumpantur, causa est, quod aer ambiens acidus succos coagulet & ipsos planè immutet; si enim particulae extraneæ cum reliquis in succis contentis commisceantur, inæqualis oritur mixtio ac operatio, & hinc resolvuntur succi continuò affluunt, & sic recreantur hoc *Nectare* *Ossa*: quod verò in defunctorum *Ossibus* fieri nequit, in quibus potiùs particulae penitus incrassatae ac artius combinatae ac coagulatae existunt: cum enim quis moritur, motus succorum, ut in aliis partibus, sic etiam in *Ossibus* cessat, unde penitus incrassati ac inspissati ab aere amplius commoveri nequeunt. *Fractura* atque *Fissura* *Ossium* aliquando corruptioni *Ossium* seu *Cariei* anam atque occasionem præbent, *Ossa* enim non ex tam solidis partibus constant, ut flecti possint, ea enim ex salsis rigidis ac mollioribus partibus conflata sunt, non possunt ergò sic existentia, instar ceræ ac metallorum quorundam flecti, quamvis *Ossa* humana per machinam quandam novit emollire, instar gelatinæ ut comedi possint, *Celeberrimus Dn. Papin, Professor Marburgensis, & Illustris Boyle*, qui in eum finem peculiare fornaces extrui curavit, qui videri possunt in prædictorum *Virorum* *Laboratoriis*: hoc verò nostro judicio non aliter contigit, quàm ex rarefactione aeris inclusi exitum non habentis. In *Osse* ergò ipso interdum causa *Cariei Ossium* generari solet, & quidem à magnis ac diuturnis morbis, in quibus furens ac corrosivum acidum existit, uti observamus in *Lue Venereæ*, in qua sanguis ac succi corporis sensim ac sensim viscidiores ac tenaciores redduntur, ita ut omnes ipsius particulae in *Ossibus* separatæ in materiam gypseam ac Gummi similem abeant, materia hæc ibidem coacervata per annum & ultra absque ullo manifestationis indicio stagnat, sed cum simul acidæ particulae hæc tenaces resolverint, fibrillas tendinosas tum corro-

Causa Cariei ex nostra sententia.

dunt, perfringuntque, sicque Cariem inferunt. Si enim acidum cum corrosivo sale maritatum, in canaliculos se insinuet, & cum intus contentis succis commisceatur, necessario commotio & alteratio succorum oboriri debet, cum ipsorum particulae ex multo sale volatili, oleosis & spirituosius constantes, contrahantur reliquis peregrinis particulis, ut materia coelestis non ut antea perfluere possit, unde canaliculi vi rumpuntur, & sic ordo & textura frangitur, & confusio fit succorum, unde corruptio oriri debet, hinc oritur Caries sive Gangraena Ossis, ut enim caro à Gangraena, sic Os à Carie devoratur, corroditur, corrumpiturque.

Causa ex nostra sententia Tophorum. Quemadmodum ex cartilagine aut tendine Os fit, ita ex Osse tandem compactis arctius particulis, oleosaeque humiditate emuncta, Tophum nasci existimamus, ibi flexibilibus magis hamosisque particulis, hic paulò rigidioribus, & per cuncta cohaerescantibus. In his enim Tophis dum in porulis & vasis capillaribus, quae comitantur periostium, succi quidam chyloli alique crudi stagnant, unde partes hae, circa quas haerent, sensim intumescunt, & instar spongiarum inflantur, qui visciditumore successivè indurati in specie ex acre vitioso eos ut plurimum imprægnante & coagulante, imò ex acido Luis Venereae partes nerveas, in specie Osse infestante, tales tumores duros & tactui renitentes constituent, qui in sanguineis partibus Scirrhi, in spermaticis & osseis Nodi & Tophi, in glandulis Strumae seu Scrophulae appellantur: si enim viscidus liquor acido junctus in partibus his firmius impingat, eorum chylum corrumpit coagulatque, hinc necessariò ejusmodi succi accedente acido fortè, indurari debent, qui indurati & Tartaro maritati constituunt ejusmodi Tophos, qui tandem partes vicinas erodendo in ulcera abeunt. Podagricis Tophi isti solennes sunt, quia abundant acido & viscido Tartaro, & imprimis eorum succus nervus eodem characterè imbutus ad juncturas ac membranosa ligamenta & periostium perveniens, ob tenacitatem ac visciditatem stagnare cogitur, & si simul topica astringentia frigida ac repellentia loco affecto applicentur, magis compacta redditur, quibus tandem in Tophos coagulantur.

Prognosis Ossium

Fractura.

§. II. Quoad Fracturarum Ossium Prognosis, nulla equidem Fracturarum à Chirurgis per se lethalis habetur, sed per accidens duntaxat talis interdum evadit, ex gr. ratione contusionis ingentis, hincque emergentis Inflammationis ac Sphaceli, earum tamen alia facilius ac citius, alia difficilius ac tardius curatur. Nam (1.) facilius sanatur recens, cum si ultra septimum diem Ossis repositio protrahitur, extremitates hujus facili marte callum contrahant, hinc ad coalitionem ineptae reddantur, aut os corrumpatur: (2.) facilius curatur, quae in Osse minore, v. gr. digiti, quam in majore, videlicet femoris: (3.) quae à causa externa sola, quam quae internam dispositionem conjunctam habet: (4.) quae sine aliis morbis ac symptomatibus: (5.) quae in Subjecto juvenili ac puerili: (6.) quae in corpore puro & sano, quam in cachectico: (7.) quae membrum tale occupat, in quo restauratio ac deligatio commodè fieri valeat, ita ut v. g. Fractura humeri, brachii, tibiae, &c. facilius sanentur, quam femoris, vertebrarum dorso, &c. Longitudinalis facilius marte sanatur, quam transversa seu comminutione facta: illa etiam facilius curatur, quae à junctura & articulo remotior existit, ac quae in membro, quod duplici Osse gaudet, horum autem unum saltem fractum.

Caries Ossium.

Caries Ossium difficillimè curatur, imò si ulcera ipsam produxerint, tunc res est periculi plena, nam acres succi incarnationem impediunt, sicut autem cuncta cum Ossis Carie ulcera non adeò faciliè consolidantur, hinc inter maligna numerantur; ita majores difficultates pariunt illa, ubi juncturae atque capita Ossium, quam ubi media eorum pars corruptione hac laborant, utpotè quibus remedia Cariolum separantia non commodè applicare licet. Quae Lucem Veneream comitatur, difficillimè quoque

curatur, sed aegros usque ad mortem insequitur, cetera novimus exempla. Plures Cariem absque igne nunquam curari posse asserunt.

Tophorum Prognosis quod concernit, illi faciliè in ulcera ac Cariem Ossium transeunt, hinc difficillimi sunt curati; Arthriticos ac Venerea Lue laborantes usque ad mortem Tophi comitari solent, & vix curabiles existunt, hinc eos tangere non licet.

Spinae Ventosae hodie adeò raras amplius, ac olim, apud nos esse, cum ne triennii spatio in Nosocomio Gallorum duo & alias decem exempla earum notaverim, potissimum in articulationibus carpi, genuum, malleolorum & digitorum pedis, cum totali corporis universi emaciatione & funesto ut plurimum exitu ni per sectionem articulus talis amputetur, aut cuncta fragmenta cariola, quod tamen rarissimè fit, sponte secedant atque separentur. Triste exemplum in Nosocomio Gallorum non ita pridem vidi, ubi puer 10 annorum spina ventosa ita vehementer laboravit, ut nullum articulum nec vertebrae dorso ab ea immunes observaverim, & sic misere cum deterisimo foetore vitam commutavit.

§. 12. Perspecta jam Prognosis, restat ut Dietam his in affectibus Ossium attingamus, quae neglecta aliquando in his curandis frustra laboramus, ceterum id experientia quotidiana abundè testatur. Eligatur ergo aer temperatus, imprimis vitetur aer nitrosus, ac frigidus, qui quocunque modo à Fractura, Carie & Tophis arcendus est, hic enim solus ita Ossium poros destruere potest, ut Gangraenae aequè carnosarum partium ac ossium laxentur fores. Victus sit tenuis, dulcis ac boni lactis ique succi, ut chylus ac sanguis laudabilis generetur, alimenta condiantur macere, N. M. croco, cinamomo, additis herbis aromaticis vitentur acida, salina, & indurata, nimis muriata, fixa, viscida, ac glutinosa. Potus sit vel calidus Theae vel Capheae, vel salviae, veronicae, &c. vel cerevisia defaecata ac dulcis, inter quae Anglica, Bregensis, & quae tardius acescit, praeter alia palmam meretur Brunsvicensis duplex, nam cum navatae lineam sive aequatorem nuperrimè transirent, omnia potulenta, quibus naves instructae erant, a corem contraxerunt, sola Brunsvicensi excepta, quae & saporem & odorem servavit. Vinum generosum, Gallicum ac Hispanicum moderatè sumptum concedi potest, vel si lubet aliud vinum infusione oculi cancr. vel sale volatili alteratum assumatur.

Motus sit moderatus, quies enim in Fractura Ossium summum existit remedium, quae sola ipsae curantur Fracturae. In somno & vigiliis aurea servetur mediocritas, alvus & vesica officii sui sint memores, ne excrementa in corpore cumulentur. Animi pathemata, ut terror, moeror, exandescencia ac tristitia, tanquam Patroni Acidorum & Coagulatores Succorum, procul abesse jubeantur, contra animus servetur pacatus spe convalescentiae erigendus.

§. 13. His praelibatis ad ipsam curam Pharmaceuticam & Chirurgicam transeamus, unde aegri plus levamen percipiunt. Galenici in Fractura Ossium eo respiciunt, si Os sint tenella, ut extensio ab uno, utraque manu facta sufficiat: si verò fuerint dura, non tantum à duobus viris, sed etiam fasciis, circa articulos trahi, & ut reparentur, extendi docent, quam tamen extensionem primis statim diebus fieri debere suadent, nam tertio, aut quarto, dum adest inflammatio, fieri eam minime licet, sed novum expectant: primoque inflammationem remove student revulsione instituta per venesectionem, aut cucurbitulas. Signa Ossis repositi ipsi sunt: quando dolor est sublatus, & contra percipitur ab ipso Patiente quaedam quasi voluptas, quando membrum est alteri aequale, & nulla adest asperitas aut fovea, &c. Tali in statu membra continent & bene deligant, ut callus regenerari possit: Superponunt autem emplastrum aliquomodo refrigerans, & adstringens, quale est ad Fracturas rubrum, quod tamdiu relinquendum esse dicunt donec pruritus & dolorem excitet: quod si advertant, tertio die fieri dicunt solutionem: si minus, relinqui posse concedunt ad quintum, sextum aut

Cura Pharmaceutico-Chirurgica secundum Galenicum in Ossium Fractura.

aut septimum diem, sed aut tribus Galeni foliis cum stramineis spleniis, aut ferulis ligneis, aliquantulum cavis vinculis & lana bene munitis. Quoties autem solvitur membrum, toties calida aqua foveat usque ad rubiginem, dein iterum superposito emplastro ad Fracturas, vel Diachalcoiteos cum bolo & sanguine draconis mixto instituunt ligaturam satis strictam, citra ullum tamen dolorem, nam per nimiam adstrictionem fieri dolorem & partis atrophiam observant.

Dum callus incipit fieri, enim augent his quæ faciunt ad callum generandum, inter quæ recensent oryzam, hordeacea, gelatinas. Membrum sit quietum & satis elatum, ne copiosius humores illuc decumbant. Callum plerumque 40. die confectum esse scribunt, nisi obstiterit Inflammatio, dolor, fortis ligatura, squama aliqua ab Osse secreta, quam prius incisa cute extrahendam esse ajunt.

De curam Fracturis rectis, seu fissuris, quas Germani vocant *Klag-Brüche*, videatur *Felicius Vuyrii Tract. Chirurg.* Coxend. & Humeri Fracturæ docta Chirurgi manu adaptari & reponi debent.

in Ossium Carie. Cariei Ossium curationem quod attinet, partem Ossis corrupti tollunt, integrum verò conservant. Tollunt verò Os dupliciter, vel manu, vel medicamento, quo irritari ajunt Naturam ad putridi Ossis separationem, quamdiu enim illud, quod est corruptum, demptum non fuerit, tamdiu impossibile esse dicunt ulcus sanari & solidam carnem supercrescere. Auferunt autem Os vel scalpro excisorio, cum malleolo ut solent statuarii, vel perforant Os terebro fabrilis in tribus aut quatuor partibus scalpro percutiendo cum malleolo à foramine ad foramen: agunt etiam aliquando scalpris raris. Imprimis totum illud corruptum ablatum esse signum esse dicunt, quando cruor succedit & tum ab opere cessandum esse monent, inspergunt potiùs aristolochiæ rot. radic. cum myrrha pulverisata. Sæpè etiam Os cariosum adurunt, ut quod corruptum est, omni alimentò & humiditate privetur: ablata enim sustentatione, naturam ajunt faciliùs separare separanda: idem facere scribunt medicamenta sicciissima & frigidissima; quale est quod fit ex foliis & semine hyoscyami, cum vitriolo ulto contusis, item radix ireos, peucedani, aristolochiæ rotundæ, squama æris, ærugo, aqua aluminis magistralis, quæ sæpiùs Os madeficit, curare ajunt Cariem absque dolore: Euphorbium juxta eostenet inter cætera principatum: sed ita adhibent, ne alias partes vicinas corrumpat, miscent cum pasta ex radice ireos, & ita soli Ossi corrupto applicant; ferro quoque candente Os adurunt, & repetunt unctionem usque dum perficiatur opus. Facta unctione Os ab inflammatione vendicant aqua rosarum cum oleo rosar. vel violar. & albumine ovi, stappa exceptis & applicatis: deinde mitigato dolore procedunt ad Ossis separationem, deniq; sarcoticis ulcus curant.

in Tophis. In Tophis curandis Veteres applicant emplastrum Diachylon cum gummis, cui addunt galbanum & sagapenum cum ammoniaco, vel inungunt oleo amygd. dulc. cum oleo Scorpionum mixto, quando tophaceam materiam eximere jubent: consumpta materia, carne locus per sarcotica impleatur.

Paracelsi opinio de curatione Ossium Fractura. §. 14. Paracelsus statuit Ossi fracto nihil accidere periculi posse, ac curari lanarique necessariò debere à Mumia corporis in carne, ligamentis, medullis, &c. existente, cujus in medio situm Os & circumseptum est, à quibus omnibus persanatur. Quandoquidem apertum nil, per quod externis accidentibus pateret accessus. Quapropter aptè ligare, naturæque sua requies data, juxta Ipsum certissimum in istis medicamentum sunt, & indubia cura.

Si tamen ad rupturas accedant Vulnura, per quæ fragmenta quæpiam apparerent Ossium à fissulis soluta vel disjuncta, per vulneralia medicamenta jam dicta extrahentia suadet ut extrahantur, & nullo modo per ferramenta vel alia quævis instrumenta fodiendo conatur extrahere: nam secundum

Dolci Op. Tom. II.

ipsum vera Mumia potest quicquid est naturæ contrarium elicere, tam quæ semisolutæ sunt, natura per se curat. Membrum siquidem ubi rectè probeque ruptus conjunctum suis apertis ad hoc instrumentis fuerit, ac intemperatura & situ conveniente conservatum, per Mumiam propriam citius multo curari, quam herbis omnibus fieri queat, ipsius monumenta docent.

Principio ergo Fracturas Ossium ut cures, animadvertit, concavis ut instrumentis membra concludens erigat, utque ab anteriore posterioreque partibus, & quaquaversum liberè possit accedere tangereque. Postmodum vulneralibus ligat medicamentis, & si promptus in eorum usu fuerit hoc notat, quemlibet visum nigra consolidat, serpentina & aristolochiæ rotundæ rupturas optime curat, manè vesperique superligatum, non usque adeò strictè, singulis vicibus iterum apertis ligaculis recentem & calidum appositum: alia enim medicamenta, quæ per spadarapp. rotularia ligacula, vel aliis pannis fiunt, tanquam merè futilia rejicit, & membri magis ad perditionem, quam sublevationem facientia. Ligationes tertio quovis die tantum factas, item suffusiones, compressiones nimias, & similes vanas operationes contemnit, quia inde accidentium producuntur centenaria. Verum est vulnura forent, à quibus Ossa prominere, erigit, ac ad modum Vulneris curat.

Cariosa Ossa si Paracelsus curanda occurrunt, nec lima vel alio instrumento atterit vel frangit, juxta Carnificum tonforum vulgatum modum, sed tantum ea mundat, & si ulla vel inflammata fuerint, exstinguit: deinceps faciliè carnem Ossi superinducit. Remedium ipsius quo Ossa erosa, inflammata &c. restitueret solet, est sequens.

2. Olei de Camphora per albumen ovi preparati, Olei Caryophyllorum aa. unc. ss. Mixtis invicem juxta reliqua remedia utitur felicissimè.

Tophorum curationem in eo consistere ait Paracelsus, ne ea quæ fixa sunt in transmutationem deducantur, siquidem omnia transmutata in membris, non autem in mineralibus subsistant, quantum ad fixa attinet. Duo mineralia una esse arguit, aliud dulce, aliud austerrum, sic & juxta eum duæ essentiae se mutuo comitantur, quæ nisi resolvantur, omnem curationis spem præcludunt.

§. 15. Helmontius in Fractura Ossium ed respicit, ut Ossa iterum consolidentur, quæ fracto poro osseo quacunque ætate consolidari existimat. Lapidem quoque Ossitragum, spiritu aceti resolutum & internè assumptum dono appropriato ac specificò sanare Fracturas Ossium scribit: Arcanis enim suis in omnibus fidit, in quavis ergo Fractura Ossium radicem symphyti & lapidem osseocollum aliis præfert Chirurgis, cum juxta ipsum Archeus iidem sedatus & ad officium vocatus, ipsemet sanationem istarum Fracturarum quovis artifice melius & accuratius peragat.

Cariem Ossium oleo caryophyllorum, succini aliisque acidum adsorbentibus curandam fore promittit. Ad Tophos curandos Author commendat suum oleum Strumarum, item pinguedinem leporis maxime vetustam, & sanguinem hircinum exterius applicatum.

§. 16. Villisus noster Ossa fracta statim reponit, repositaque firmat, naturæque auxiliatrices manus con-

ferat ad eorum conglutinationem perficiendam, ge-
nuinam succi alibilis crasin conservando, vel altera-
tam corrigendo, & si opus fuerit ejus penitè augendo: si
pars fracta inflammata fuerit, prius inflammationem
curat, & deinde totus est in curanda Fractura: re-
posito autem ossè partem illinit spiritu vini, cui infusi
fuerint flores hyperici, vel cum eodem cui admixta
fuerit tertio pars spiritus lumbricorum terrestrium per
putrefactionem. Si contusa fuerit pars, inungatur
illi mel cui admixtus sit spiritus vini, illinatur
etiam locus fractus ol. Hyper. & Lumbric. terr.
paucò oleo destill. terebinth. & paucò ol. ror. marin.

Ossium Cariei.

Helmontii sententia de cura Ossium Fractura.

Cariei.

Tophorum.

Villisii modus curationis Ossium Fracturam.

aquatis. Applicetur deinceps parti affectæ emplastrum ex resina alba, terebinthina & cera, quibus addatur pulvis radicle barbae hirci. Interim medicamenta interna præscribitur tum ad callum promovendum, tum ad symptomata præcavenda, & internalia eminere asserit rorem marinum, folia agnimoniz, consolidam majorem, Geranium Robert, Sabinam, & lapidem Ossifragum.

Cariem.

Si Caries Ossium juxta ipsum altius non penetraverit, essentia caryophyllorum, aut ol. Guajaci, illam tollere conatur. Si verò profundius serpsit, ferro candente illam corrigit, illudque sæpius applicat, ipsiusque ministerio eo usque utitur donec nullas sanies, nullusque alius corruptus humor exeat. Ab lata enim Carie parti affectæ imponit pulverem ex radicibus aristolochiz, Iride, myrrha, &c. compositum, remediisque vulnerariis calli generationem adjuvat.

Tophos.

Villissius ad Tophos Nodosque curandos nullo peculiari utitur medicamento, in iisque tollendis alios Authores sequitur imitaturque.

Sylviana

cura in

Ossium

Fractura.

in Carie.

§. 17. Sylvius in Fractura Ossium à reliquorum methodo observanda, ne unguem latum secedere videatur, sed cum iis consentit.

In Cariei Ossium curatione eo respicit, omnesque vires intendit, ut tota pars Carie affecta, utpote mortua, separetur à sana & viva, cum qua nec coalescere, nec diu subsistere potest pars Cariosa, quin eandem itidem inficiat, & ad corruptionem similem paulatim deducat. Difficilem autem esse notat ipse, aut igne ferroque ignito, aut medicamentis convenientibus partem Carie infectam separare ab integra, postquam per cuniculos in sanam se insinuat Venenum, imprimis Venerum non quiescens, sed eundo vires acquirens. Sicut manifestum est in omni Carie Venerea, cujus causa non sistitur, aut infringitur ab Osse ipso, quod corrumpitur, sed indies augetur & acridior fit, unde tandem ubi ad summum pervenit, Caries Venerea fit incurabilis. Difficultatem autem summam in Carie curanda etiam inde pendere arguit, quod remedia ipsi curandæ convenientissima sæpe numero satis convenienter applicari, usurparique non possint. Partes namque Ossibus vicinæ, Membranz, Tendines, nervi, & similes ab actuali cauterio simul læduntur & intolerabiles dolores patiuntur. Augeri autem idem, malum existimat, quando sæpius applicantur actualia illa cauteria, quæ una vice parum præstare solent, at sæpius iteranda sunt, si laudabilem effectum producere debeant. Cætera remedia quæ Cariei consumendæ aut tollendæ adhibentur, pro invalidis habet, quia non satis penetrare possunt ad quævis loca, in quæ se insinuat venenum Venerum in Aciditate acri consistens ac penetrantissimum. Acidi acrimoniam debellant vel salia lixiviosa tam fixa, quam volatilia, vel spiritus volatiles, vel olea, vel aqua. Salia verò lixiviosa fixa, quæ acidis sunt inimica, pura & sola si fuerint, in superficie hærebunt, nec aliquid laudabile magnè præstabunt, sin aqua diluantur, simul partem aliquam virium suarum amittent, si cum spiritu volatili conjuncta fuerint, penetrabunt quidem quaquaversum facilius, operabuntur autem simul debilius. Si cum oleo in saponem mutata fuerint, debiliora sunt facta, nec facile ad interiora penetrant, quibus si aqua admisceatur ut diluantur & ulterius penetrare possint, reddentur simul magis inertia. Aded ut inter omnia venenum acido acre Cariem producat corrigentia & emendantia remedia, post Cauterium Actuale, nullum præstantius noverit, secundum verò locum assignat salibus volatilibus, utut satis debilibus ad tantum & tam grave malum curandum. Veram etenim rationem curandi reputat, ut Os infectum, quoties tuto licet, totum tollatur, postquam vix unquam sisti potest in ipso Caries, aut pars Ossis corrupta separari à sana. Luadat maxime in quacunque Ossium Carie salis volatilis usum, quem laudabiliorem fore dicit, si quis salia volatilia plurium generum adornet, atque optima quævis per accuratam & attentam Experimentiam seligat. Usurpanda esse quoque monet in Ossium Carie curanda Tutiam, Lithargyrium.

Gerassiam, imò Guajacum in pulverem trita & inspersa, quæ omnia juvant quatenus acidum in se concentrant, & ab Ossibus allectum avertunt, ne ulterius serpere, ac ipsa corrumpere pergat. Hæc igitur esse blandissima curandæ Cariei remedia asserit, proxima verò esse sive media salia tum volatilia, tum fixa, tanquam Cauteris potentia, potissimum verò esse Cauterium Actuale audacter statuit, quorum ope nisi curari possit Caries, habet ipsam pro incurabili.

in Tophis

Excrecentes in variis partibus sub membrana Ossis investiente, Periostio, Tuberositates insignes curare solet per emplastra & unguenta Mercurialia, imprimis universalem curam ope salivationis institutam. Sin Ossa infecerint, & materia pituitosa viscidior illas constituat, vix curatas fore ait, nisi aperto Tumore, atque sublato sensim humore viscido, tum per gummata aromatica, tum caustica potentia & actualia, per severando tandem in eorundem usu, donec os mundatum & liberatum ab omni phlegmate observetur, atque tunc pergendo ad consolidationem per remedia Chirurgica vulgò nota.

§. 18. Cartesiani Ossium Fracturas curari promittunt, sola Chirurgi manu, Ossa fracta in pristinum restituentis situm & figuram. Dein Emplastrum quoddam ad rupturas imponendo, aut cataplasma ex radice symphyti, quando se. Fractura existit simplex absque ullo vulnere, contusione, & inflammatione, cum possimis verò hisce conjuncta majorem tepescere apparatus fatentur, & non modò remedia interna sudonifera, & post hæc volatilia ex Tinctura hyperici, spiritu lumbricorum, Tinct. bezoard. spir. C. C. volat. propinanda esse, sed per incisionem frustula Ossium separata eximenda, & partium carnearum & membranearum aut præcavendam esse corruptionem per spiritum vini camphoratum, crocatum & aquam calois vivæ, aut si hæc præcaveni nequeat, per suppurationem eadem à parte sana & integra esse separanda, tum portiones Ossium fractæ uniri jubent, eam quæ extra protuberet, manu in situm debitum, seu dictum, reponendo, à Chirurgo debite locando, & impositis fasciis aut emplastro glutinatorio imposito penitus curando.

Cartesiano-

rum opinio.

de curatione

Ossium

Fractura.

Ossium Cariei Curam quod concernit, quando illa non valde accrevit, ne illa amplius incrementum capiat, omni studio prospicere mandant, adhibitis absorbentibus & particulas acutas erodentes fragentibus, pulveribus, scilicet canerorum, ex cineribus lumbricorum, & camphora compositis. In Carie verò profundiori ipsi euphorbium commendant Cariei inspersum, vel ferro candente ipsa Ossa Carie infecta exurri jubent.

Cariei.

Tophorum remotionem tentant variis medicamentis

Tophorum.

exsiccantibus, ut aloë, mastiche, sandaracha, aluminis ossio, sale Saturni, vel etiam aliquando ad fortiora accedunt, & commendant acida corrosiva, spiritum salis, sulphuris, nitri: vel ungu. Egyptiac. vel cum melle spiritus matricalis misceatur & imponatur, cineres quoque fraxini, vel rorismarini magnè pendunt impositos.

§. 19. Nosyam nunc Fracturam Ossium curandi methodum referemus. Cura Fracturarum jure meritoque à Græcis *συνθεσις* nuncupatur, scilicet *extensio, compactio, deligatio ac repositio*, ad quas operationes antequam se accingat Chirurgus expertus ac rationalis, præparet instrumenta, tam quæ si fortassis manus non sufficerent, ad extensionem, quam quæ ad deligationem ac repositionem necessaria: deo æger ante omnia super lectum, in quo permanere debet, situ conveniente collocetur, nec in alio loco facile deligetur. Præsto habeat ministros dexteritate & robore pollentes. Postmodum attendat, an forte an duplex subsit Fractura, ne una neglecta membri figura & actio depravata maneat. Hoc asterisco notandum est, quod in Fractura cum dislocatione, prius Os suo loco reponendum quo excidit, tunc Fractura obliganda est. Extensio autem non semper necessaria, imò sæpe impertinens est, si sc. Ossium extremitates extra situm suum haud commotæ fuerint, tum verò saltem ea opus est, si hæc invicem

Nosyam

nunc

Fracturam

Ossium

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

Fracturam.

à se recesserint. Circa extensionis operationem notandum, quod manibus Chirurghi perfici soleat, utpote secundum ejus circumstantias extensio fit hodie fere semper à Chirurghi manu, à Veteribus facta fuit habentibus vel machinis in hanc finem à Veteribus variis depictis: ex. gr. in Tibia fracta, alter ministrorum tibiam fractam supra Fracturam & circa genu comprehendat, ita ut utrumque pollicem ipsi Tibiæ imponat, alter verò, si dextrum crus affectum fuerit, ejus alteri extremitati prope malleolos manum sinistram supponat, dextram verò tibiam applicet, contraria ratione procedendo, si pes sinister, laborat, adeoque in ipsa extensione pars ita tractetur, ut lineam rectam atque tractum musculorum observet. Operationem hanc sæpe ab unico vidimus Chirurgo institutam, qui duabus manibus restitutionem Ossis optimè molitus est. Extendatur etiam membrum sufficienter aliquantum longius, ne Ossa quæ in reducendo se invicem tangunt, eorum prominentia frangantur ac repositionem impediant. Repositio fit, si Chirurgus manibus oleo quodam inunctis, an sufficiens sit extensio exploret, quod dignoscit, si inter extrema aliqualis fovea, aut Fracturæ loco nulla amplius inæqualitas appareat. Mox membrum hinc inde leniter impellat, semper partem ossis eminentiorem in contrarium agendo, quo prominentiæ Ossium sponte potius sua, extensione leviter interdum relaxata se mutuo excipiant, Chirurgus has saltem dirigat, usque dum omnes prominentiæ ad sinus suos repositæ fuerint, quo facto extensio sensim remittatur. Chirurgus pronunciat autem legitimam repositionem 1. ex figura, comparatione facta nimirum cum artu sano, & v. gr. si pollex pedis cum genu in recta stet linea: 2. Ex superficie ac æqualitate restituta, ac ex doloris majoris cessatione.

Dein ad deligationem se accingat Chirurgus, cujus usus est tam Ossa reposita, quam medicamenta appositæ retinere. Medicamenta sint in principio talia, quæ inflammationem argent: huic Batavi imponunt suum Emplastrum de cumino, idque semper antea illinunt spiritu vini Camphorato; proderunt ergo spiritus Maritimalis Camphoratus, spir. vin. Camph. spir. flor. sambuc. &c. hinc convenit præ aliis Empl. ad rupturam nostrum mille experimentis comprobatum, quod dum imponatur, membrum prius spirit. vini camph. illinend. vel cum linteis duplicat. imponend. imprimis si contusio adfuerit.

24. Cera citrin.

Empl. Diapalm. aa. ℥viij.

Ungu. Martial. ℥iv.

Pulv. rad. altheæ,

Farin. fabar. aa. ℥ij.

Sem. cumin. ℥iij.

Barb. capr.

Consol. maj.

Fenigræc.

Lap. osteocoll. aa. ℥ß.

Camphor. ℥iij.

Terr. Japon. ℥j.

Spir. vin. q. s.

M. f. l. q. Emplastr. ad rupturam.

Sunt etiam qui Empl. de cicuta imponunt, aliaque ad rupturam laudant; alii oxycroc. cum Diachalcit. mixt. commendant, quæ tamdiu continuant, donec callum productum esse conjecturantur, quod apparet ex doloris omnimoda cessatione: (2.) si circa locum fractum color cutis natus efflorescat, & si cum vulnere saniei copia imminuatur.

Sequens mihi placet methodus restituendi & curandi Fracturam Tibiæ vel brachii: primò Os reponatur manu Chirurghi in suum locum, quod cum strepitu fiat; dein Tibia imponatur capsulæ ex charta (Pappen) confectæ, & ligamenti largis ex linteis confectis, & fasciæ ita adaptentur, ut constringi ac relaxari, imò aperiri possint, relicta Tibia fracta in sua sede, ut sic quotidie Tibia à Chirurgo conspici queat, num Inflammatio vel Gangræna imminet, an forsan à commotione ægri intempestiva membrum è situ suo fuerit elapsum; cui dein congrua applicari possunt remedia:

à pinguibus oleo popul. ung. cerass. &c. abstinendum esse monemus. Quod ipsum deligandi modum attinet, ne sit constrictior nimis, aliàs Inflammatio aderit, splenia membri conditioni adaptata, & deligationis faciendæ longitudinem emetientia, postquam hæc in initio, uno vel altero superius recensitorum liquorum terpido fuerint imbuta. Hinc ad manus sint fasciæ 3. pariter liquoribus supra dictis imprægnandæ, quarum una eaque brevissima circa ipsam Fracturam pervolvatur, postmodum ad membri partem sanam 5. vel 6. circuitibus ascia libus adscendat; quo facto alteram quoque unius capitis & priore duplo longiorem eidem Fracturæ, vel in contrariam plagam pariter bis vel ter circumliget Chirurgus, eademque quater vel quinquies descendat, mox iterum per totam ligaturam & sursum ad finem usque prioris redeundo, quod tamen magis demonstrari quam præscribi potest. His aliquando loco spleniorum imponatur linteum quadruplicatum, cui, si pars deliganda inæqualis fuerit, minora quoque splenia apponantur. Ligatio quoque nec nimis laxa sit, aliàs non retinet, nec arctior iusto, præsertim ubi callus protuberat, ac corpus tenerius fuerit, aliàs dolorem atque inflammationem, imò atrophiam accerses, cum motus imbecillitate. Oportet ergo si metus adest Gangrænae, ægrum sæpius invisere, pro deligationis conditione inquirenda.

Circa Fasciarum religationem notetur, quamvis pluribus Chirurgis religio sit, illas ante diem sextum vel septimum solvere, tertio tamen, vel secundo quoque rectissime, & jubente divino Hipp. de Fract. Text. 5. solvantur, vel quia tunc laxari incipiunt, vel ob transpirationem impeditam sæpius inflammatio, pruritus, imò Gangræna metuenda veniunt, qualia exempla præter quotidianam Praxin apud Hildan. Centur. 2. Obs. 92. apparent. Nec etiam credas, quod vel fasciæ vel emplastra ad rupturam tactis polleant viribus ad Fracturam consolidandum, ut Tibi imagineris, quod sola efficit quies, hinc semper ad symptomata respiciendum est. Fasciis superimponunt ferulas tot quot ambiendo toti membro sufficiunt, & aliquando eas emplastro nonnullo glutinoso incrustant, quo sponte quasi adhærescunt, usque dum omnes admotæ tribus vel quatuor subligaculis sufficienter constringunt. Post septimum diem callum generantia non saltem exterius plures applicant, sed & interius consolidantia propinant. Inspergunt quoque externè Aloen, Myrrham, Labdanum, Tragacanth. &c.

Emplastr. de Labdano impositum egregiè juvat, item ultimò ad corroborandum, & omnes obstructions tollendas conducunt variæ lotiones & fomentationes. Imò sunt qui, si Callus tardius succedat, admovent dropaces. Hildanus & alii osteocollum tanquam specificum hoc in casu extollunt, alij succum primulæ veris, rad. & fol. agrimonie magnificiunt. Si vesicæ cum nigredine partis oboriantur, istæ sunt aperiendæ, & cataplasmata ex scordio, ruta, absinthio, farin. lupin. add. spir. vin. camph. aq. calc. viv. &c. internè nec sudorifera negligenda, quæ egregiam navant operam. Chirurghi in Belgio sequenti modo curant Fracturam Ossium, ex. gr. brachii, tibiæ, &c. post Ossa restituta imponunt Empl. de cumino, dein plura linteis spiritu vini camphorato imbuta, dein circumvolvunt vigesies, ultimò colligant omnia cum fasciis ex charta (Pappen) confectis, sicque relinquunt ad octo dies, antequam iterum aperiunt. Lugduni Batavorum vix quidam ante plures annos Ossium Carie laboravit, decidit in terram & Os tibiæ fregit in totum, Ossa enim non aliter ac vitrum dissiliebant sine ullis extremitatibus & inæqualibus: Ossa istius viri restitui nequibant, quia combinari non poterant, sed oblique locabantur à se invicem, & ex carne prodibant, ad hanc Fracturam curandam Chirurghi Batavi usi sunt tali fasciæ, qua uti solet Celeberr. Muys, in eo intenti erant, ut Gangrænam arceant, in quem finem decoctum herbarum cum spiritu vini Camph. & Theriaca adhibuerunt, cum plumaceolis & linteis duplicatis impositis, Ossa limabant, & sic feliciter restituebant virum.

Pergimus ad Cariei Ossium curationem, quæ diversa Offium Cariem. pro

pro causæ scilicet diversitate institui debet; à tumore & imprimis in eo contenta materia acida, aeri ac corrosiva Os corrumpitur; sic quoque ab exulceratione produci potest, à cuius acri materia facili morte Os corrumpitur, quam exulcerationem comitatur ut plurimum excrementa carnis seu hyperfarcosis. A diu denudato Osse relicto & aeri imprudenter exposito Os corrumpi solet. Juxta harum causarum varietatem cura aliquomodo variari debet, sed vix per medicamenta Ossa à Carie hac liberari possunt, si ad ea pervenire non licuerit; ante omnia ergo ed incumbendum est, ut per incisionem ad partem affectam deveniamus, ad Ossa Carie infecta denudanda; sed hac cautione, ne majora vasa æque sanguifera ac membranacea tendinosa discindamus, quod cuilibet in Anatomicis parum versato facili innotescet: hinc tantum culero incisorio simplici utendum est, ne cunctando pejus reddatur malum, imò ulceratio ipsa cum labiis suis aperienda & abscindenda est, dein vel Os Carie infectum urendum, vel medicamentis, imprimis balsamo divino utendum. Si patiens ferrum ac cultrum abhorreat, imponatur pulvis corrosivus Barberte ulcerationi & hyperfarcosi, eschara facta eximatur usque Os denudatum conspicitur, vel plumaceolis imponatur Mercurius sublim. cum aqua plantagin. dein imponatur Cariei balsam. divin. noster.

In casu ergo ubi ab aere Os cranii vel alius partis corruptum fuerit, applicandum est calide Elix. vitæ, & hoc ter vel quater repetendum erit, & quidem plumaceola eo imbuta imponantur. Ossium quoque corruptionem, præcipue superficiem in vulneribus, ulceribus, maxime tuetur pulv. ireos florent. Si verò corruptio fuerit in palato ossis, eluantur partes cariosæ seq. vel simili mixtura

℞. Elix. vitæ ℥ij.

Extract. absynth. ℥ij.

Camph. ℥ij.

Muriæ limonum ℥ij.

M. quæ mixtura spongia imbuta applicetur.

Omnem quoque Cariem Ossis non tantum præservat, sed & curat oleum ligni Guajaci, vel per se, vel cum oleo cochleariæ maritatum, addito parum spir. sal. Armoniaci seq. modo.

℞. Elix. vitæ ℥ij.

Spir. Sal. Armon. ℥ij.

Ol. lign. Guajaci;

Cochlear. aa. ℥ss.

Camphor. ℥i.

M.

Vel sequens:

℞. Rad. aristoloch. utriusque,

Gentian.

Irid. flor. aa. ℥j.

Calam. arom.

Cinamomi aa. ℥ss.

Caryophyll. ℥ij.

Infund. in aqua Regin. Hungar. per aliquot dies, colat. serva.

Tinctura hac lintea imbuta cariosis ossibus bis vel ter quovis die imponantur. Conducet quoque Tinctura euphorbii, additis granis aliquot Mercurii sublimati. Vel seq.

℞. Spir. matric. ℥ij.

Ol. caryophyllor. ℥j.

Spir. Tartari ℥ij.

Camphor. ℥j.

M.

Celeberrimus Dominus Muralto feliciter curavit Cariem ossis frontis & claviculæ sequenti remedio:

℞. Ol. myrrh.

Caryophyll. aa. ℥j.

Guajaci ℥ss.

M. & plumaceola madefacta pars affecta tegatur, exfoliatio intra paucas hebdomadas facta, & æger curatus est, vide Deur. Epbem. Ann. 3. Obs. 131. Prelaudatus Vir hunc affectum ad Padarthrocacem five Spinam ventosam refert, de quo affectu exstat Josephi Pandolphini libellus, cum Celeb. Merclini Annotationibus.

In Carie Ossium ed semper incumbendum, ut ossa corrupta separentur & exulceratio curetur, & quidem sequenti modo:

℞. Pulv. myrrh.

Aloes. aa. ℥j.

Elix. vitæ ℥ij.

Mell. ros. ℥j.

Camph. ℥ss.

M.

Interponenda sunt quoque Medicamenta interna ad acidum acre corrosivum, corrigendum, & cum ut plurimum in Carie Ossium sanguinis massa à scorbuto infecta, & sanguine viscido ac acido referta est, in quem finem conducet decoctum chinæ aliorumq; lignorum, item sal volat. oleos. cum spir. cochlear. item Antimon. Diaphor. Antihect. Poter. sal volat. viperar. C. succini, fuligin. eboris, &c. Omnia enim hæc medicamenta juvant, quatenus constant ex volatilibus salibus, aromaticis oleosis & resinosis particulis, quæ acidum Os corrumpens, temperant, materiam viscidam attenuant, & sic obstructions referant, resolvuntque, sic enim succi corroborantur, volatilifantur, & sic reliquos succos restaurant & præservant, imò antica iterum harmonia confluunt, & sic facile Os corruptum seu cadaverosum de se pellunt. Externa remedia omnia eundem effectum præstant. Sunt qui in Carie Ossium propediem ad ignem actualem accedunt, uruntque Ossa cariosa, & sic sæpe curantur, sed eum ægri abhorreant meruantque ignem, & non persuaderi possint, quod Ossa non sentiant, hinc potius præmittenda sunt remedia supra dicta generosa, his verò nihil proficientibus, nullum est securius & utilius remedium quam ustio, modò à Chirurgo experto sectio ritè instituatur, & dein os cauterio actuali aduratur: dein applicandus bals. divin. vel possunt ferro ignito infundi varii liquores, ut oleum Terebinth. prope ulcus, ut vapor ad Os penetrare possit, quod sæpe egregium præstat effectum. Si Lues Venerea vel Scorbutus Cariem comitatur, his curatis morbis, Caries facile sanatur.

In curatione Tophorum ac Nodorum, imprimis à Lue Venerea obortorum Mercurialia tum internè, tum externè haud negligenda sunt, corpus enim ab impuritatibus viscidis liberari debet, in quoque finem ab initio instituatur sequens purgatio & repetatur singulis septimanis.

℞. Gum. Guajac. ℥ss.

Resin. Jalapp. ℥j.

Mercur. dulc. gr. xv.

Sal. Guajac. gr. v.

M. f. pilulæ pondere gr. j.

Assumantur 13. & plures pro re nata, & interponatur sequens Essentia Anti-venerea nobis dicta.

℞. Essent. scabios.

Lignor. aa. ℥ss.

Spir. matric. ℥ij.

Tinct. Antimon. tartarif. ℥ij.

M. dentur 30. usque ad 60. guttæ in vehiculo appropriato, vel decocto lignorum, vel in vino Hispanico.

Præter interna applicanda sunt varia gummata resolventia, antequam ulcera inferant, convenit empl. de Labdano, cui pro libitu aliquid Mercurii addatur, vel Empl. de Ranis cum quadruplo Mercurii, vel lamina Saturni cum Mercurio vivo illita: Elix. vitæ, spirit. matric. cum ol. Guajac. & si urgeant dolores momento addito opii, quod dolores sistit simulque resolvens, vel illinantur Tinctura nostra resolvente ex cinamom. caryophyll. macere, cum spiritu vin. alcalifat. parat.

Tophi

Tophi præsertim podagrici tolluntur illinitione olei Sulphuris, spiritus lumbricorum & impositione Empl. de Labdano vel Diasulphuris vel applicetur seq. vel simile cataplasma

℞. Rad. albi
Allior.
Ireos rec. aa. ℥i.
Sem. lini ℥ss.
Coq. cum vin. adā.
Farin. fabar. q. s.
Campbor. ℥iij.

M.

Pro arcano habetur usneq. quero. & avellan. cum sapone nigro & nitro mixtus calideque appositus. Sequens non erit contemnendum, mutanda enim sunt remedia.

℞. Succ. nicotian. ℥iij.
Resin. pini ℥ss.
Terebinth. ℥j.
Gumm. ammoniac. ʒ ij.
Ol. chamomill. ℥j.
Elix. vitæ ʒ ss.

Cera ℥ij.

M. F. ceratum.

Egregium est sequens in Nodis ac Tophis quibuscunque & à quacunque causa obortis.

℞. Rad. Bryoniae higr. excavatam imple cum Mercurio sublimato, & colloca in humido cellario ad 10. dies, resolutum exime, & radicem in partes divide, & expressum succum collige, quo Nodi ac Tophi inungantur tepide, deinde succo exarescente locum affectum illine sequenti:

℞. Ol. chamomill. still. ℥ij.

Cera ʒss.

add. struthiocamel. ℥ij.

M.

Sequens Emplastrum ad Tophos & gummata multa comprobatum est experientia.

℞. Empl. Oppodeldoch Penoti aut Crollii,

Sal. alc. vulg. aut Antimonii aa. p. xq.

Malaxentur simul cum pauxillo gummi Guejaci, & ex aluta nodis admoveantur.

FINIS LIBRI SEXTI.



JOH. DOLÆI ENCYCLOPÆDIÆ CHIRURGICÆ RATIONALIS, LIBER SEPTIMUS.

De Morbis manuum & pedum in Specie.

CAPUT I.

DE

*Morbis Manuum specialibus, nempe Fissura,
Sironibus, & Callo.*

§. I.



Orpus nostrum, Machi-
na sensu externo depre-
henditur longè artificio-
sissima, mechanicè con-
structis organis gaudens,
in hoc tamen differt ab
aliis automatis, quòd
hec gravitate ponderum
vel elatere pinnularum
per vectes, rotulas, aliz-
que moveantur: nostra
autem Machina à fluidis

præsertim spiritibus animalibus tanquam elatere, mo-
vetur, quibus ergò spiritibus & opus habent Artus no-
stri, Manus scilicet & Pedes, sunt enim ejusmodi ar-
tus, quibus sine maximo incommodo carere non vale-
mus, cum plures manibus se nutrire debent, hinc &
ipsorum affectus nobis molesti sunt, capropter eos hoc
in Libro pertractaturi sumus, & quidem primò Ma-
nuum affectus considerabimus, qui sunt *Fissura*, &
Callus.

Fissuras Manuum referimus ad solutionem continui.
Hæ sunt vel *nativæ*, vel *adventitiæ*. Describi possunt,
quòd sint scissuræ seu fossulæ parvæ seu rimulæ in ma-
nibus à labore validiore, aliisque acerbis seindentibus
internis vel externis causis accedentibus exortæ, hinc
effluente liquore acri exulcerationes quasi leves sunt.

Sirones vel *Sirones* vel *Cirones*, aut *Chirones*, sunt
vermiculi scilicet minutissimi, quasi pediculares in pu-
stulis serosis prurientibus sub cuticula manuum impri-
mis & pedum subsistentes; Germanis dicuntur *Seurn*,
item *Reisleisen*.

Descriptio
Sironum. Describi possunt Sirones, quòd sint pustulæ in vo-
lis manuum & plantis pedum vermiculos intus ha-
bentes, à lymphæ seu ichore crassiore ovulis im-
prægnato, minutissimis tubulis in cutem desinen-
tibus impacto, & ibidem à calore fermentescente,
genitæ.

Descriptio
Calli. *Callus* seu *Callositas* in genere dicitur de omni duri-
tie cutanea carnea & ossea, qua ordinaria, qua extra-
ordinaria, specialiter verò hic sit dictum de Callo in
volis manuum oborto.

Callus verò manuum describi potest quòd sit duri-
ties cutanea volarum manuum, à tubulis compressis
& coarctatis, vel à labore, vel calore externo, &c. pro-
ducta.

Pars aff-
ta. §. 2. *Pars affecta* horum affectuum est manus, seu
organon utilissimum, unde & Philosopho Veteri In-
strumentum Instrumentorum dicta est. Manus enim

ex pluribus constat partibus, hinc & variis subjecta est
affectibus: manus suos habet poros seu certa spatia
permeabilia, per quos illa sudat, aut perspirat, im-
primis pori hi in manibus notabiles sunt respectu tam
eorum positionis, quàm amplitudinis. Etenim si quis
modo operam impendet contemplandi, ope microscopi-
pii, palmam suæ manus diligenter, & adhibito sapo-
ne ablutæ, advertere poterit, præter majores illas li-
neas à Chiromentis certis nominibus insignitas, ut &
eas, quæ mediæ sunt magnitudinis & rugæ cutis au-
dientis, innumeras striae exiguas æqualis amplitudi-
nis atque distantie, ac ubivis ad semet invicem paral-
lelas. Speciatim verò striae hæc deprehenduntur in sum-
mitatibus ac primis articulis digitorum ac pollicis, in
summa parte volæ manus, & prope radicem pollicis
parum supra carpum. In quibus locis striae istæ per-
quam regulariter contextæ sunt in triangula sphæri-
ca, & ellipses, ut in manu ipsa. Super his striis ex-
stant pori, æquis omnes ordinibus ac talis magnitu-
dinis, ut absque microscopio etiam oculo visus acu-
mine pollenti pateant. Quòd si microscopii cujusdam
ope conspiciantur, quivis porus speciem exhibet fon-
ticuli cujusdam, ac sudor inibi stagnans apparet æquè
limpidus, ut aqua fontana, dein etiam reurgens quo-
ties abstergitur. Manus quoque omnivarios habet tu-
bulos glandulasque, nempe miliares, item lymphati-
ca, vasa sanguifera, nervea, membranacea, item mu-
sculos, ossaque. Sed hic nobis duntaxat sermo erit de
partibus manuum mollibus: striae autem manuum
maximè juvant ulum & motionem manus, cutis quo-
que volæ densior est ac superior manus pars cuta-
nea.

§. 3. Ut igitur expeditionem medendi methodum
indagemus Affectuum manuum, *Signa Diagnostica*
facem nobis præferent. *Fissuræ* verò manuum oculos
nostros incurrunt, neque opus habemus Microscopio
ad istas visendas quærendasque, imprimis si præcesse-
rint labores diuturni, vel lotio manuum aqua luxivio-
sa aliisque acerbis.

Longè à Crinonibus Sirones differunt, sunt pustu-
læ vesiculares, in quibus subsistunt vermiculi mi-
nutissimi acari dicti instar pediculorum. Pustulæ
sunt serosæ ac prurientes, sub cuticulæ manuum
quandoque & pedum latent. Vermiculi hi micro-
scopiorum ope distinctè satis & accuratè conspici
possunt, colore sunt albicante, pedibus exceptis,
qui propius intuenti nigricare videntur, pedibus sex
instructi sunt, binis utrinque mox juxta caput
positis, quibus talparum ritu cupiculos sub cuticu-
la agere, & oblongos non rarò quasi sulcos trahere,
simulque molestissimum pruritus producere
videntur; quod ipsorum dorsum sit squamosum seu
squamis coopertum affirmat Celeberrimus Domi-
nus Robault, *Tract. Phys. Part. 1. cap. 21.* inquit enim,
non ignotus est *acarus* grano arenæ minus animal,
quia progressus ejus observabatur, ac tantum per
excogitatum & inventum microscopium jucundo spe-
ctaculo deprehendimus acari dorsum squamis coo-
pertum

à qua sæpe oriuntur ejusmodi rimulæ in manibus. Sic quoque particulae rigidae salinæ ad manus delatæ facile cutis fibrillas minutissime findere, ac tales sulcos efficere queunt, quales particulae observantur tempore hyemali in aere, à quo tum temporis in manibus Fissuræ oboriri solent. Quod etiam observatur à lixivio, hinc lavatrices post lotionem linteaminum ab aqua saponaria sibi tot Fissuras manuum & sæpe exulceratas accersunt. Quod etiam pergent succi acres falsi ad volam manus delati, in Hypochondriacis, Hecticis aliisque Scorbaticis Fissuras manuum scindendo producentes. Ad quas Fissuras excitandas strig suum Symbolum addunt, perquam enim providè super his striis, ac non in sulcis interjectis pori locati sunt, quod sic eorum structuræ tanto firmitior esset, nec ita facile depravationi per compressionem obnoxia, per quam ipsam scilicet sulci tantummodo dilatantur aut corstantur, striis constanter iisdem manentibus, porisque non adeò non alteratis, ac ob eandem rationem pori etiam hi largiores sunt, ut semper tanto melius conserventur cute, quantum maxime compressa ac condensata per usum ac laborem manuum: atque pori hi manuum sic constructi ac muniti admodum bene conveniunt, ac viam apperiant evacuationi particularum sanguinis magis noxiarum, ut salinarum acrim copiose nempe ad eos advectarum ope continui usus manuum. hinc videmus, quod plurimi homines Hypochondriaci, aut sceminae hystericae tantum non continuum ardorem persentiscant in manuum volis, non autem in eorum dorso, quæ partes scilicet non adeò calefieri aut fricari solitæ, minus aptæ sunt ad recipiendas prædictas particulas noxias, nec proinde isto pororum genere instructæ fuerunt. In Manuum his Fissuris deficit quoque *Succus lubricans*.

Sironum:

Quod *Sironum causam* attinet, jam ejecta è Phisicorum Scholis sententia est de rebus sponte ac sine semine nascentibus, illa è contra opinio invaluit, quod quicquid in hoc orbe sentire imò quicquid vivere videmus, ex ovo emerit, ipsa quoque insecta, quorum magna pars ad unum illud principium generationis univocæ vix referri posse videbuntur, ex ovo originem ducere, demonstratum est jam à *Francisco Rbedi*, *Malpighio*, aliisque. Contra quam opinionem non ita pridem Jesuita quidam Italus, *Philippus Bonanni*, in Libro Romæ edito insurrexit, & veterum Peripateticorum Sententiam resuscitare tentavit, & ex putredine insecta produci voluit, imprimis limaces ac vermes, sed solidissimis rationibus iterum à prædicto laudato Viro refutatus est. Ovorum ergo doctrina apud eruditos omnes nimis inclaruit, quam ut operæ pretium judicemus isti stabiliendæ diutius immorari: quapropter superest nobis impræsentiarum demonstrare, quomodo ova quædam intemerata ad manuum volas, pedumque plantas deportentur, ibidemque excludantur. Sciendum ergo est ex quotidiana experientia, muscas aliæque insecta ovis suis epulas nostras æquæ ac potus conspurcare, eaque brevissimo temporis spatio, per æstatem nominatim, in carnibus excludi, sed quum nobis etiam mensæ accumbentibus vel paulò ante, muscæ cibariis circumvolitent, vel ea in quæ ova sua eruant, qualis est panis vel potus, ipsius ita properè excludendis non obstetricentur, illa integra ore excipimus; & cum ob molis suæ teneritudinem dentium attritionem declinent, ea intacta deglutimus; eadem tenuitas a fermenti ventriculi spiculis ipsa ruetur. Quare cum cibus in eo concretis in duodenum descendunt, in quo uti & in reliquo intestinorum canali quodam exclusa in varias lumbricorum species commutantur, minutiora verò aliqualia supersunt, quæ vel ob exiguitatem, vel immaturitatem cum chylo in venas lacteas abripiuntur, circulationisque lege sanguini permiscuntur, & in universas corporis partes devehuntur. Habitus autem corporis passim est poris pervius, iis verò quibusdam in locis patentioribus, & in aliis arctioribus: unde fit ut ova illa vel etiam vermicu-

li exclusi, per priores unà cum sudore vel alitibus perpetim per eos exeuntibus extrudantur: at cum pori in volis manuum plantisque pedum subsistentes posterioris sunt ordinis, seu à primis principiis, seu à continuo attritu, perpetuoque aeris ambientis attacku, ova retinent, quæ à vicini sanguinis calore fota, & ab halitibus indefinenter avolantibus irrorata, in illorum gremio excluduntur vermiculosque *Sirones* dictos efformant, qui aliquoties & in facie apparent, in iis partibus, in quibus, pori strictiores sunt. Multum & hic facit manuum applicatio rebus ejusmodi ovis conspurcatis, quæ dein se insinuant cutis porulis & intersticiolis in hunc finem adaptatis, sicque produci possunt. Sicuti *Acari* è lacticio veterascente facile oriuntur; sic *Sirones* etiam è corruptæ chylositatis ovis refertæ, alimentaris succi roridæve lymphæ particula generari possunt. Quæ dicta animalcula *Sirones* dicta producuntur sæpe maxima in copia, hinc vidit *Celeb. D. Daniel. Ludovici*, *Eph. Germ. Ann. 9. 19. 19. Observ. 39.* scemina corpulentam per totum aqualiculum confectariaque ejus miserrime obsessam, & ad summam impatientiam usque vexatam, quæ scemina præ pudore domestica saltem, nec incongrua adhibuerat remedia, sed frustra; unde aliam, in effodiendis istis animalculis exercitatam, dato Sostro dimidio frumenti carioris modio, adhibuit, quæ continuato per paucos, totos tamen æstivosque dies, labore, ultra quatuor millia se exemisse, & cum glomeramen cannabis granum æquans collegissent, in cochleari ferreo cum stridore combussisse jurabat mulier à nugis aliena hodieque vivens. Ista verò sic sibi restituebatur, enchirisiñ fassa, veneficioque imputans.

Quod *Calli causam* concernit, sciendum est, quod *Calli* in Callo canaliculi sunt indurati, & motu non gaudent peristaltico, seu ad hæc canales sint, seu unà occlusi in fibras, i. e. filum degeneraverint. *Calli* ergo ab induratione fiunt, cum canales membranæ, qui molles erant, eam duritiem adipiscuntur, qualis in tendinibus, cartilagine & quasi ossibus reperitur. Neque mirari licet, sic indurari tunicas vasorum, quia in cute imprimis manuum & pedum, non modò frequentes calli fiunt, maxime in iis, qui vehementes labores sustinuerunt, verum *Anatome* defunctorum docuit, arteriam aortam, & arterias carotides, aliæque vasa nimium quantum ossis duritiem assumpsisse, ita in ipsa senectute cutis à succorum defectu dura fit, & in rugas hinc inde contracta, quod etsi nullum foret, indicio est, membranas omnes cum tempore aut his vel illis de causis indurari, uti cartilagine & ossa, quæ in primis annis adeò erant mollia, ut nondum motibus in stando & incedendo suffecerint, paucis annis soliditatem acquirunt, quæ cum facta est, non subsistit, sed ultra pergit: ita quoque membranis contingere & ratio docet & *Anatome*. Nam ut membra omnia crescunt, atque in majorem, molem sensim extenduntur, longioraque & crassiora evadunt, ita etiam duriora redduntur, sensimque per ætatem à fluido & molli principio, unde ceperunt, deflectunt, atque quod senibus evenit ab annis, id hinc inde à morbis accidere solet, ut nimirum canales indurati cartilaginei, callosi aut ossei facti, idcirco sint minus fluxiles, & quod antiquitus credebant, fibræ, i. e. fila sine meatu interno, sunt planè exsucca. In Callo enim *Succus lubricans*, qui membranas, tunicas, cartilagine & vasa omnia oblinat, levemque & glabram efficit superficiem, quali quoque exteriùs cuticulæ cutisque sulci adimpleatur, hic autem potest deficere, vel crassior ac viscosior reddi, unde facile callus in manibus aliisque locis oboriri potest. Certum ergo est, *Callum* fieri vel ab induratione & commutatione, seu compressione ac condensatione cutis canaliculorum in duritiem cartilagineam, aut huic proximam vel ea majorem soliditatem, id quod à crassiore alimento efficitur: ita ut brevi ad sessum suum perveniant membranæ, quæ solent alioquin molles diu remanere, imprimis si succi omnes in istis tubulis quiescant.

§. II. Quod

Prognosis §. 11. Quod *Prognosis* attinet, Affectus hi vi *Fissurae* manuum nihil mali protendunt, sed tantum manus de-
Fissuratum. decorant, & quibusdam artificibus impedimento sunt. Inveteratae manuum *Fissurae* difficulter curantur, sed saepe homines ad mortem usque comitati solent, imprimis si fuerint nativae.

Sironum. Nullum quoque à *Sironibus* imminet periculum, sed facili negotio extingui possunt. Sed quum innata partium succorumque dispositio vel difficillime vel nullo modo immutari queat, vix praecaveri potest nova eorundem generatio. Cum radices egerint altiores, diu saepe durant cum maximo & tardioso pruritu, & non prius curantur, quam usque omnes vermiculi exempti fuerint, cum constat ex superius dicta historia.

Calli. Cum & *Callus* sit affectus cutaneus, nullam ergo infert periculum, manibus vero defecationem quandam affert. *Calli* inveterati sunt difficillimi curatu, & cum affectus canaliculorum sit, qui ratio semel uniti & contracti iterum dissolvi ac dilatari possunt, hinc vix curabilis *Callus* inveteratus existit.

Cura Di- Ut in minimis affectibus *Dietæ* opus est, sic & hæc in his affectibus necessaria est, tutum enim bona *Dietæ* remedium est, nec in externis affectibus negligendum, quod saepe vel solum de malo praesente triumphat. In his ergo manuum affectibus aer sit temperatus, vitetur frigidus ac nimis calidus, temperatus enim optimus est ad succos nostros fluidiores conservandos, è contra frigidus ac asper succos coagulat inspissatque; hinc videmus, quod cutis à frigore densa, crassa ac minus pervia reddatur. Accommodatissimi quoque cibi bene nutriendi sunt temperati ac humectantes, fugiantur cibi viscosi, acidi, salini ac frigidi, eligantur potius alimenta aromatica & sale volatili turgida, quæ virtute incidendi ac corrigendi succos viscidiores prædita sunt. In *Sironibus* præserventur imprimis alimenta, ne à muscis conspurcentur ovis. Potus sit largior, imprimis in *Callo* manuum, ubi maxima siccitas est & defectus succorum in tubulis, qui ergo sunt irrigandi, eapropter potus Theæ vel Caffæe conveniet. In *Sironibus* potulenta optime obtegantur, ne muscarum ovulis perturbentur. Quies corpori concedenda, à laboribus enim abstinendum, ne per hos cutis manuum magis densa ac aspera reddatur, imprimis manus haud laventur lixiviosis aliisque venenatis acrioribus.

Cura Ga- §. 13. *Galenici* in *Fissura Manuum* ad causam à qua producitur attendendum esse inculcant, si à laboribus, nam accedente quavis violentia semper recrudescunt, si à lixiviosis saponariis aquis, ea omnia vitare debent, imprimis omnia acris, salia, aut aspera, saponaria. Inter localia maxime laudant pinguis, & adipe anserino aut caprino curant, aut cum medulla bovilla aut cervina, ita ut cum semipervivo atque terebinthina unita, illinant, aut gallam omphacinam tritam, terebinthina unita, illinant, aut gallam omphacinam tritam, terebinthina aut cefypo liquida aut melle excipiunt & imponunt. Alii gallam & mastichen quam tenuissime trita cefypo, i. e. lanæ succidæ sordibus in formam cerati redacta excipiunt & utuntur. Nonnulli gallarum unciam unam, cadmiæ unam, cerussæ quadrantem conterunt cum rosaceo & illinant. Item Musæ pastillum cum sapa aut vino dilutum satis crassum imponunt. Alii Adipem anserinam, vel sebum caprinum melle ac solani succo mixto adhibent, vel lacte illinant. Alii decoctum malvæ vel althææ cum semine lini factum, vel cremor hordei & mucilag. tragacanth. semin. malvæ aqu. ejusdem extract. tepide lavant. Alii rimas digitorum ac pedum Pice liquida oblinunt, cancerum fluviatilem ad carbonem urunt, testam abradunt, ex oleo terebunt ad mellis spissitudinem, scissuris prius absterfis instillant, & cornu C. cum sebo caprino mixtum laudant.

De Sironi- In *Sironibus* *Veteres* commendant varia amara, imprimis sequens decoctum, quo manus lavandæ sunt saepius.

24. *Herb. absynth.* *Tanacet.* *Cent. min.* aa. M. j. in aqua communi vel vino.

Vel

24. *Ol. absynth.* *Anagallid.* *Cydon.* aa. Zij. In his dissolvunt *Myrrh.* Zß. *Pulv. C. C.* Dj. M. E. Linimentum.

In *Callo* Manuum Balneum ex herbis emollientibus parant, & manus imponunt. Pinguibus quoque & oleosis manus callosas lavant.

§ 14. *Paracelsus* in *Scissaris Manuum* sequens magnificat. 24. *Ex quatuor gummi. oppopanax.* *Serapini.* *Galbani.* *Colophonis.* *Terebinthina.* lota Ziv. M. P. Unguentum.

Liquefac illud super carbonem, & sic manibus calidum superponatur per duodecim horas, deinceps laventur aqua munda, rursusque superponatur eis calefactum, hoc toties repetendum est, donec liquorem amplius non emittant, quod plerumque fit in quindecim plus minusve diebus. Quatuor gummi peculiarem admirandamque virtutem absterivam, exsiccativamque habere memorat. Abstinendum verò esse inculcat ab aquis corrosivis, cantharidibus, à purgationibus, unctionibus, fumigiis, & ligno Guajacano.

Sirones *Paracelsus* expellit per vermes in hominibus ortum & sustentationem exhibentes, siccatos, pulverisatos, nec non hominibus intrinsecus administratos, cum quovis liquore, præsertim in caprino lacte. Externa omnia quæ in ulceribus verminosis prosunt, his quoque conducere ait.

Callum Manuum resina locustarum Abietis curari asserit. In *Calli* cura postquam in apostema transierit, hæc utitur descriptione.

24. *Olei rosar.* Zvj. *Calcis vivæ exstinctæ* Zij. *Caphura* Zvj.

Fiat Mixture, quæ superponatur unguenti loco.

§. 15. *Helmontius* in *Fissura Manuum* Medullosa inungenda suadet, unde pellis volæ manus rigidior emolliatur, & dissoluta redunatur, eapropter præ aliis medullam cruris vituli in linimen redactam, appropriatum satis reputat esse remedium.

Sirones Author dicit haud melius curari posse, quam si animalcula hæc in pustulis interimantur, in quem finem commendat aquam communem cum Mercurio vulgi bullitam, quæ saepius laventur manus.

Callum verò Manuum curare tentat per balnea & fotus, aliaque calida fotaque unguina pelli volæ manus applicata, item varia Emplastra, quæ odoribus suis dissolvunt duram manus pellem.

§. 16. *Vuillius* *Fissuras Manuum* curat illis inungendo vel balsamum Archæi, vel Peruvianum, vel linimentum ex sebo hircino, pauca cera & paucis ol. hyperici paratum.

Sirones enecat partibus ipsis infestatis illinendo essentiam aurantiorum, vel pomatum, cui admixtus fuerit Mercurius sublimatus dulcis, vel illas lavando decocto ex herbis absynthii, scordii, centaur. cort. aurant. aut tandem illas inungit aqua sublimata.

Callos Manuum Decoctis emollientibus, & emplastro de Mucilagine applicato emollit, eumque dein *Calli* scalpro aufert.

§. 17. *Sylvius* in *Fissuris Manuum* omnia ea com-

Paracelsi *modus curandi manuum Fissuras.*

Sirones.

Helmontia- *na cura in manuum Fissuris.*

In Sironibus.

In Callo.

Vuilliana curatio manuum Fissurarum.

In Sironibus.

Sylviana mendas, quæ acrimoniam humorum temperant ac corrigunt, in quem finem laudat oleosa plura, oleum ipsum, lac quodvis, & alia acidum absorbentia, ut cretam, saccharum Saturni, tutiam, mastichen, Fissuris manuum inuncta, aliæque cataplasmata sæpius dicta.

Sironum. *Sironum* cura, juxta ipsum, absolvitur æquè decoctis internis sudoriferis, quàm evacuationibus Mercurialibus, Decocto Guajaci, centaur. min. tanacet. fo. veri vult, quibus non proficientibus ad Mercurialia transit, nec non Mercurium præcipitatum unguento Diapompholygos admixtum, & pustulis verminosis manuum applicatum commendat.

Calli. *Callum* verò *Manuum* variis emollientibus impositis curare satagit, in quem finem oleosa, cataplasmata ex emollientibus parata, item emplastra blandiora laudat.

Cartesiano-um curatio manuum fissurarum. *Cartesiani* ad curationem *Manuum Fissurarum* pro voto obtinendam, operæ pretium ducunt, ut fibræ rigidiores siccæ emolliantur & humectentur, atque quod salis acidi acuti in succis istis cumulatæ est, hebetetur & corrigatur, quo consolidatio partium sejunctarum facile subsequatur. Particulas igitur acutas acido-salas reliquis intentionibus adversas domant remediis porosis & volatilibus, spiritu scilicet vini camphorato, aqua calc. viv. dulci, vel linimento ex oleo lini & terr. Vitrioli dulci, vel Fibras rigidiores tum emolliunt pinguioribus, axungis animalium, oleo ovorum, Lumbricor. momordica, Mitigatis particulis acutioribus, & fibris emollitis, consolidationem haud difficulter consecuturam esse confidunt, aut ulceribus profundioribus adhuc manus occupantibus oleum myrrhæ, vel balsamum de Capayva, vel alium appropriatum imponunt, & cavitatis fissurarum manus opplerionem, sicque ipsam consolidationem, vel unguento Diapompholygos, vel emplastro gryseo, styptico aut Diapalmæ penitus perficiunt.

Sironum. Ad corrigendas particulas salas & acutas in *Sironibus*, & necandis vermibus, medicamentis utuntur porosis & alcalibus amaris permixtis, à quibus non duntaxat particulae salæ & acutæ pustulas producentes absorbentur, sed etiam vermes necantur, commendant ergo præ aliis spiritum vini aloeticum & myrrhatum, quo pustulae sunt illinendæ, vel linimentum quod parant ex colocynthide, aloe, hellebor. alb. Mercurialia quoque hic magnificiunt, & ex pinguedine & Mercur. dulc. unguentum paratum pustulis istis illinendum, magnificiunt.

Calli. In *Manuum Callo* varia emollientia commendant balnea, ac fotus, item immersiones in oleum lini, ex spermate Ceti parant ceratum diuque Callo imponunt, vix tamen remedium hic dari approbatissimum, existimant.

Nostri methodus curandi manuum Fissuras. Ea quæ in curandis *Manuum Fissuris* *Cartesiani* tribuimus, etiam *nostra* facimus, ed enim operam impendimus, ut fibræ manuum rigidiores emolliantur, quod obtinere possumus per mucilaginosas, tum per porosas, particulas angulares absorbentia, hinc sequens linimentum solenne est, quod paratur ex Sevo Cervino, Tutia, Camphora, Sale Saturni, Oleo ovorum. Novimus aliud parare ex Talco & magisterio Marchasitæ, quod egregium est. Sevum hircinum familiarissimum remedium est contra Fissuras manuum, imprimis à frigore contractas. *Nostre* Lavatrices in Fissuris manuum ab aqua saponaria productis, uti solent cerevisia calida, in qua vel butyrum, vel sebum hircinum fuerit solutum, qua lavare solent manus Fissuris defœdatis. Ex amygdalis, Benzoinis, Camphoratis, aliisque parare solemus massam instar saponis, qua manus laventur, item non contemnendum est unguentum de sevo hircino Myns. vel Empl. de carne bubula. M.

Sirones. Quod curationem *Sironum* atinet, qui nostro iudicio curantur vermiculorum vel eyulsionem, vel enecatione, loci affecti abluitione ac inunctione, sæpè hoc in casu sufficit spiritus matricalis, cujus solius usu vermiculi facile enecantur, & simul pustulae pruriginosæ sanantur. Vel abluantur sequenti vel simili decocto:

Decoct. quercus ʒvj.

Pulv. aloes ʒij.

Aluminis,

Myrrh. aa. ʒj.

Succ. absynth. expr. ʒʒ.

M.

Aqua Theriacalis, cum farina lupinorum, instar epithematis applicata convenit, omnia amara, ut fel animalium, succus flor. persic. acaciar. lapath. nuc. jugland. tanacet. absynthiacæ, aloetica, myrrhata. Item Mercurialia, laudamus imprimis cum Helmontio aquam communem cum Mercurio vulgi bullitam. Omnia ex usurpari possunt, quæ in Phthiriasi conducunt, eodem enim ferè modo hic affectus curari potest. Aliquando nec Amara nec Mercurialia vermes pelle-re & enecare solent, sed potius contra communem methodum piper & mel majorem enecandi vim habuisse, in Praxi nostra observavimus, pipere enim muscæ aliæque insecta enecantur, quidni etiam vermes. Sic ergo formula:

Aq. hyperic. ʒvj.

Mell. commun. ʒʒ.

Pulv. piperis ʒj.

M. d. pro eluendis *Sironibus*.

Summ. absynth.

Tanacet. aa. M. ʒ.

Myrrh. ʒj.

Croc. opr. ʒʒ.

Coq. in f. q. vini Gallic. ut colatura fiat ad ʒx. cum spongia *Sironibus* applicanda. Si quis Mercurialia amet, sequens proderit:

Axung. porci ʒj.

Argent. vivi ʒj.

Aq. fort. ʒʒ.

M. f. linimentum flavum.

Sequentia verò prius usurpanda sunt, antequam ad Mercurialia accedamus:

Summ. absynth. M. ʒ.

Myrrh. ʒj.

Aloes aa. ʒj.

Tartar. alb. ʒʒ.

Sulphur. viv. ʒij.

M. & detur usque coq. in f. q. vin. Gallic.

ad ʒxij. quibus add.

Spir. sal. Armoniaci ʒj.

Campbor. ʒij.

M. ad eluendos *Sirones*.

Vel

Spir. matric. ʒj.

Extr. absynth.

Gentian.

Angel. aa. ʒʒ.

Ol. lign. sanct. ʒj.

Myrrh. ʒj.

Aloes aa. ʒj.

Campb. ʒj.

Spir. sal. Armoniaci ʒʒ.

M. ad eluendos *Sirones*.

Et cum ut plurimum hisce in hominibus *Sironibus* vexatis adsint sanguis & succi tenaces ac viscidæ acidi, inde ad ova excludenda apti, prout quotidie videmus in aceto aliisque vinis aculentibus & tenacibus factis ejusmodi vermiculos, quod etiam observatur circa carnem, caseum, &c. itidem facili marte ex lymphæ acida viscida quasi ad putredinem tendente, cum ovulis tamen imprægnata, ad cutem delata, pediculos generari posse haud dubitamus. Quare & interna remedia in *Sironibus* suademus ad viscidos acidosque succos corrigendos, & sanguinis massam emendandam, in quem finem proderit decoctum lignorum ex Sassafras, Guajac. rad. gentian. angel. bacc. lauri, herb. centaur. cochl. sale Tartari, infus. vel in vino Gallic. vel

vel cerevis. vel in fero lactis coctum, ad 3. xxx. addit. oxymel squillit. 3 j. bibat æger pro libitu. Interponat etiam seq. essent. à 3 β. ad 3 j. in vino Hispanico, vel aqua caulta assumendam.

℞. Elix. vitæ 3 ij.
Extr. absynth. 3 j.
Tinct. corallorum 3 j.
Ol. Sassafras gutt. vii.
Aurantior. gutt. v.
M. D. ului.

Ad Mercurialia quoque interdum accedendum, & vesperi pro re nata seq. assumendæ sunt pilulæ.

℞. Resn. Guajac. 3 β.
Gamm. ammon. gr. vj.

Mercur. dulc. grav.

Ol. Guajac. q. l.

F. Pilulæ.

Omnia hic conveniunt, quæ vulgò dicuntur putredini resistentia, ut sunt omnia myrrhata, Antimoniata, aloetica, volatilia quæcunque, spiritus matricialis internus, sal volatile oleolum, spir. volatil. cum ol. Tanacet. vel cort. aurant. vel myrrhatum quo egergiū præstabis effectum. Essent. cent. min. absynth. cort. aurant. flor. persic. Nec non aliquando cum Mercurio dulci, pulvere Jalappæ, sale absynthii instituitur purgatio, & ovula ista ex primis viis eliminanda.

Optimè cura succedit, si statim quando se exhibent Sirones, effodiantur, sic scæmina ista cuius mentionem fecimus superius, tali modo à quatuor mille Sironibus liberata fuit, immunisque ab illis semper vixit.

In Callo manuum eò respiciendum est, ut tubuli iterum ampliuntur, ac flexiles reddantur, ut succum nutritium ac liquorem lubricantem maiori copia recipere ac continere, queant, in quem finem præter interna absorbentia, volatilia succos attenuantia, & sic pressionem succorum adjuvantia, & per consequens canaliculos ampliantia, ut sunt spir. C.C. volatil. sal volatil. oleos. spir. cephal. &c. conducent, & externa varia Topica emollientia ac resolventia cataplasmata ex aromaticis, fl. chamomill. sem. scæniagræc. cum lacte coct. & sæpius applicat. vel callus cum spir. vini camphorat. crocat. vel spir. matricali fricetur, vel iis imbuta lintea imponantur, vel gumm. ammoniac. in spir. vin. solut. & iterum inspissat. applicetur Callo. Balnea ac foras seu immersiones manuum non negligenda sunt ex emollientibus parata. Spermat. ceti fuso & liquefacto linteam intrudatur, & applicetur callo manuum: sic quoque laudatur succus Sempervivi vel Tabaci Callis impositus, hinc emolliuntur Calli ut postmodum abscindi possint. Sed diutius his immorari non operæ precium duximus, quia rarissime Medici vel Chirurghi in his consuluntur ab ægris.

CAPUT II.

De Digitorum Coalitu, Digito Sexto, & Paronychia.

S. I. **E**Xtremis etiam Articulis insidiæ in tantum struuntur, nobiliorum ut partium infelicitatem non superent, maximè tamen adæquent. Non dicam jam de cunctis Articulorum Adfectibus. Sinto nobis Digitorum tormina, quis enim non cum terrore aspiciat Coalitum Digitorum, vel non admiretur ac stupeat Digitum sextum, quis Paronychia truculenta ac periculosissima symptomata diu perferre potest? Ut ipsi hi Affectus, & in Scriptis Medicorum, & in foro Practico minùs obvii, ejus sub tyrannide vel mæsti, vel gembundi, tremebundi, ac in Paronychia furibundi aliquando cheu! apparent.

Coalitus Digitorum dicitur & ipsorum Coalescen-

Dolæi Op. Tam. II.

tia, Græcis *σύνφυσις*, est enim nihil aliud quam unio & compages duorum digitorum in utero matris facta.

Sextus Digitus etiam fit in claustris Matris, quando scilicet infans in lucem prodeat sex Digitis instructus, vel in una vel utraque manu. Meminit etiam Sacer Codex 2. Sam. 21. v. 20. Viri excelsi, qui Sex in manibus pedibusque Digitos habebat. Totidem instructam Neostadii ad Orlam Archi-Diaconi filiam vidit D. Joh. Petrus Prækelius, testant. Ephem. Germ. Ann. 9. & 10. Observ. 8. Sex sæpè, septem verò Digitos in utraque manu vidi semel Limburgi ad Lhanam.

Paronychia dicitur à Græco *παρά & ὄνυξ*, i. e. prope unguem, quia hic Affectus in summitate alicujus Digiti, lateribusque unguis reperitur, & est Abscessus seu fistula, cutis circa radicem unguium. Nonnullis imprimis Latinis Reduvia dicitur, alii reduvium, item reduviam appellant: alii verò Reduviam alium dicunt affectum, pterygium vocantes. Panaritium etiam vocatur ab aliis. Paracelsus libr. de Apostem. cap. 17. p. 439. affectum hunc etiam Passam nuncupat, hoc est, distentum, à pateo vel pando, quia extremitates digitorum distendit. Os fractum à quibusdam nominatur, quia si non rectè curatur, affectus os corrumpit & perdit. Unguis juncturam Hispani Panarizo, Itali Panaricio hunc affectum dicunt. Gallis verò dicitur Panaris, le ver en doit, Onglee, i. e. Unguinatio. Belgis der Nydnagel, seu unguis invidiosus; nobis Germanis audit der Krumm à dolore mortificativo vermis ad instar rodente. Aliis vocatur das Mittel, quasi mediale, meditullium enim digiti infestat. Pariter ob genuini nominis ignorantiam, partim ob vulgi creduli imaginationes simpliciter das Ungenannte, das baffe Ding cognominatur, item tortura digitorum nuncupari potest.

Discerni tamen merentur, quod affectus ille sit levis, qui externam solummodò cutim affligit, ex. g. Reduviz, inde Plutarchus libr. de inutil. pudor. risu prosequitur hepate laborantem, quod à Medico remedia ad Reduvium peteret; unde etiam Proverbium enatum, Reduviam curare, i. e. rem levem: de hoc tamen im præsentiarum animus non est agere. Propriè verò dicta Paronychia periculi dolorisque plena, interiores Digitorum partes corrodens Panaritium Arabum saluatur, & hunc affectum hoc loco enodandum sumpsimus.

Describi potest hic affectus, quod sit tumor in extremitatibus Digitorum dolorificus, cum periculosissimis non raro symptomatibus, à stagnatione succorum ærium, circa periostium, eorundemque è tubulis suis effluxu productus. Extuberantia equidem in initio tantum levis est extremis in partibus Digitorum, neglecto autem morbo tota manus imò brachium ipsum intumescere consuevit. Sunt qui hunc affectum modò per abscessum, seu apostema, modò per inflammationem modò per ulcus definiunt, cum nonnunquam, vel inflammatione, vel abscessus intercurrat; & ulcus sæpè producat. Sed nostro judicio nihil interest per quod definias, modò causam & curationem benè noveris.

Differentias quod attinet; Paronychia alia est superficialis, alia profunda, illa cum exiguo dolore extremas tantummodo partes, hæc verò nervos, periostium, fibras tendinosas, & ipsa ossa immanissimis excruciat doloribus. Paronychia à pterygio differre dicitur, quod illa plerumque abscessus sit circa unguium radices coiens, hoc verò carnis salutatur incrementum, partem tantum operiens, ex Paronychia aliaque causa proveniens. Ratione Subjecti alia extremam solum cutem affligit, ut Reduviz, alia verò interiores partes, ut duræ matris processum, periostium scilicet, & os ipsum clandestino modo afficit: alia insuper in manuum in pedum digitus reperitur juxta Theophr. Paracelsum de Myster. Verm. c. IX. alia anterioris, medii alia, in tertio alia reclinat digito, veram ac genuinam propè unguem, spuriam verò juxta reliquas partes invenire licebit, alia in latere unguis, alia in dorso digiti, alia in ventre ejusdem existit.

S. 2. Concinnè Cornelius Celsus l. 4. de re Medica Pars affecta.

c. 1. p. 63. inquit, facilius omnes morbi curationesque in notitiam venient, si prius eorum sedes ostendero: quibus Subjecti accuratae notitiae necessitatem clare admodum posteritati reliquit. Sunt ergo Digni, de quibus hic agimus, qui constant plurimis canaliculis perveis tendinosis membranosis seu periostio, venosis, arteriosis, lymphaticis, osseis, &c. hinc iidem externis morbis obnoxii sunt quam aliae partes externae.

Subjectum verò Principale Paronychia dici potest Periostium, (aliquando & ipsum os:) Periostium cum membrana sit tenuissima, & nervea, facile patet quam exquisitissime sentiat. Minus Principale seu adaequatum, ut cum Scholis loquar, sunt digiti manuum & pedum, eorumque maxime extrema cum annexis partibus, quae in consensum trahuntur, ut sunt cuticula, cutis, carnola progenies, venae, arteriae, glandulae & tubuli ad vitam & nutritionem facti, imprimis nervi ad sensum destinati, imò ipsa ossa non sunt à lesione libera, quia non raro corrosionem & cariem ob hanc ipsam causam patiuntur. Experientia constat pollicem praesertim huic malo subiaci, seu quod major sit, seu quod praeter reliquis injuriis externis & laboribus sit expositus praecipue cum ipse singulorum reliquorum quasi minister & adiutor exillat.

Diagnosis §. 3. Nunc paucis Digitorum Affectuum *Diagnosis* *sin* peripiciamus. *Coalitus Digitorum*, quando scilicet foetus in lucem prodit, digitos alterutrus vel utriusque manus mutuo conjunctos & unitos habens, ita ut unicam partem constituere videantur, sufficienter dignoscitur, & oculis nostris percipitur. Sic infantis alicujus, caetera sanissimi, digitus dextrae manus annularis & minimus, itemque pollex & index ope ligamenti coaluerunt, hoc modo, ut pollex minor justo indicem annexum, sicut arcum funis incurvat, ad se traheret, accreta in medio eorum carnis parte, velut novi pollicis rudimento: in sinistra quoque manu pari ratione uniebantur digitus minimus & huic proximus interjecta ad superiorem articulationem etiam caruncula exigua: ceu testantur *Decur. Eph. Germ. Ann 6. Obs. 58.*

Digni Sexti *Digitus Sextus*, cum foetus in lucem prodit, in sensus nostros incurrit, hinc non necessarium ducimus longiorem de hoc affectu proponere *Diagnosis*.

Paronychia. Signa sequentia & imminet & praesentem Paronychiam produnt. Imminentem enim indicat dolor circa radices Unguium exiguus, levis & adhuc tolerabilis: praesentem verò indicant dolor exquisitissimus, seu cruciatus incredibiles, tumoris aequè ac ruboris praesentia, totius enim digitus maxime tumidus est, ut quater crassitiem ordinariam superet; pullatio adest vehemens, quae accidentia ob consensum nervorum per totum saepe brachium extenduntur, accedunt vigilae, deliria, quae dependent ab inflammatione periostii. Appetitus est prostratus, lipothymia, inquietudinis percipiuntur à Chirurgis, si dolor non cessat, & remedia inconcinna applicantur, saepe Gangraena ac Sphacelus aliaque graviora accedunt symptomata.

Aetiology secundum Galenicis §. 4. Causam horum affectuum, & quidem primò *Diagnosis* *Coalitus*, ipsi Galenici statuunt, digitos vel in Utero Matris protinus, vel propter communem exulcerationem cohaerere, & inde deducunt causam à vi plastica. A qua causa quoque derivant.

Digni sexti & Paronychia. *Sextum digitum* in Utero ob errorem vis plasticae productum: adnasci enim dicunt digitos, quandoque prope magnos digitos, quandoque juxta parvos, raro autem circa alios digitos, videri esse statuunt. Qui verò ita agnoscantur, partim per totum carnosum sunt, partim etiam ossa in se habent; quandoque etiam ungues qui ossa habent, partim ab articulo exortum habent in commissura ad articulum cum altero digito communicantes: partim ab internodio enati sunt: qui igitur ab internodio sive spatio inter articulos enati sunt, penitus immobiles sunt, reliqui quandoque moventur. Causam immediatam seu proximam Panaritii, dicunt esse ipsius seu affluxum humorum factum jam & consistentem, mediatam proximioris causae titulum sibi vindicat influxum faciens & irruens humor calidus, biliosus & acris, seu sanguis non quidem floridus sed humoribus tenuibus venenatis ac

malignis inquinatus, vel pituita concreta putrescens & corrosiva, vel tenuissimus biliosus sanguis. Alii ex ipsorum classe à sanguine adusto & atrabilario deducunt causam hujus affectus. Causam quoque ejus aliquando esse dicunt ab ossis ipsius fractura, qua ossis frustulum partibus nervosis & sensibilibus infigitur. Peccat etiam juxta ipsos sanguis quoad essendi modum, tum quantitate, si plus ad partem hanc affluit quam à Dextra Natura ipsi fuit assignatum, si extravasetur, quantillum etiam illud sit, & hinc ob prohibitam resumptionem stagnet & corrumpatur. Hinc spertione facta, macula una vel altera rubicundior saepe occurrit, seu causa continens omnia mali. Consideranda voluit hoc in affectu, membrum mandans, recipiens, vias & modum, partem mittentem. Ipsi totam pro subjecto causae agnoscunt massam sanguineam, concurrunt etiam vilcera coctioni & sanguificationi, Hepar imprimis aliaque, dum certa quaedam ob impedimenta munia naturalia rite atque decenter obire non valentia: inde sanguis bile, acrisque impraegatur humoribus, quae infuso sulpicio parti affectae affiguntur. Recipiens pars sunt digiti manuum & pedum totius extrema, & adeo justo debiliores & remotiores, hinc eo locorum vitiosam sibi que valde inimicam materiam ablegare consuevit ridicula Natura. Vnde ipsi sunt venae & arteriae hic desinentes.

§. 5. Theophrastus Paracelsus *Coalitum digitorum* contingere ait ab inaequalitate Spermatismi, de qua Natura in liquore vitae non sit plane perfecta, ut plurimum autem, quod sperma, ex quo exitus hic Uteri debet, ab defectu aut excessu peccet, unde in superfluum transseant additamentum, quod digitorum Utero matris cohaerere faciat, in quo Natura totum hoc vitium putat attribuendum sapientissimi, aut sicut dicitur.

Sextum verò digitum fieri itidem putat ab inaequalitate seminis, quod tamen solummodo excessu peccet, unde in superfluum transseant additamentum, quod sextum efformet digitum, & itidem hoc vitium aberrantem adscribit Naturae, ut in corpore nostro, in corporibus nostris duplicem putrefactionis ac corruptionis constituit speciem, unam in humoribus naturalibus, in mineralibus alteram, tandemque concludit, affectum hunc pro vera matre habere humores minerales, quare ipso addit rationem, quod in partibus solum ad ungues locum habet, ibi enim est radix lateris, vel in eo loco, per quem transmigrat. Cum in unguium radicibus dolor, visio, tumor & inflammatio, tanquam ignis scintillat & corrosio verum in instat, panaritium esse dixeris. Sic quoque Crolius, & quamplures alii cum Paracelso ridicule admodum sacra vulgi simplicitate persuasi, vermem semper in medio pustulae latentem nigello capite praeditum adstruunt. Plures eorum hypochondriis innixi etiam idem propugnando microscopii fide innixi mira sibi imaginantur.

§. 6. Helmontius causam *Coalitus digitorum*, ut & *Sexti digiti* ex vitiosa conformatione esse credit, aut ex spermate in Utero ad foetum formandum nimio effuso.

Panaritium non esse affluxum cruoris Author existimat, vel defluxum à capite aut Jecinore, eo missum per ambages viarum intellectui impossibiles: Sed esse latrem acidum tyrannidem suam prope ungues in digito exercens. Inquit enim Helmontius, licet incautos sensus decipiat, videanturque sentire defluxum superne, sensuum tamen sunt fallacia indicia, prout dolente dente in totum capitis latus depluere videtur augmentum causae dolenti. Non secus atque ad dolorem Panaritii, glans sub axilla apparet. Topico enim remedio odontalgia abit, vel eradico cessat, & glans evanescit, ubi digitus dolore levatur.

§. 7. Willisus arbitratur, *Dignos* in Utero materno coalescere, quando scilicet foetus manuum altera ab alia qua parte ipsi super imposita comprimitur, digitique sibi invicem propius adjunguntur, & mutua ista, quam inter se patiuntur, confusione, mollem cuticulam ac cutis solvunt texturam, eadem contingere quoque autumat, cum talis accidit in digitis partibus continui solutio ab humore acris & corrosivis in illis residet.

Paracelsus opinio de causa digiti coaliti.

Digni sexti

Panaritii

Helmontii sententia de causa digiti coaliti.

Willisii Aetiology Digitorum coalitis.

de: papillæ enim carnez tegumentis suis tunc exutæ, & à liquore nutritio perpetim adveniente distensæ, ac elongatæ; versus oppositum digitum tendunt, ejusque interstitiis implantatæ & adnascentes, atque à subcre-
scentibus cute & cuticula contextæ digitos mutua con-
nexionione colligant.

Digitus Sextus. *Sextum Digitum* formari censet à materia seminali, conceptionis tempore copiosius aggesta eo in loco in quo digiti statuminari debent, & à succo spirituosiore in semine contento, & plastica vi donato in digitum viciniori, cujus compositioni tota ista materia distin-
cta erat, consimilem, efformata: minor tamen legiti-
mo digito contingit superfluous iste, quia supervaca-
nea tantum illa materiz seminalis portiuncula illi ef-
formando impenditur. Credit etiam istud evenire ob
perceptum à prægnante muliere primis conceptionis
temporibus *Sextum Digitum*, talis enim character spi-
ritibus animalibus matris impressus, & in sensorium
commune ipsius delatus, ab iisdem in foetus sensorium
commune devehitur, ejusque spiritibus animalibus
communicatur, qui tali imagine imbuti similem digi-
tum in foetu excitant.

Paronychia. *Paronychia*, juxta Villisii placitum, oboritur ex humore seroso summe acri & corrodente, aquæ for-
ti simili, nitrosis ac ardentibus particulis referto, in
periostium vicinasque partes nerveas exstillante, &
circumposita vasa sanguifera exedente atque aperien-
te. Sanguis enim è vasis suis delapsus & in parte in
quam excidit stagnans, mora corrumpitur & putrescit,
ac in pus convertitur, tumoremque *Paronychie* nomi-
ne producit.

Sylvius opinio. §. 8. *Sylvius Digitorum Coalitum* ac *Sextum Digitum* esse vitia à primo ortu & connata, vel à matris forti
de causa di- imaginatione, vel terrore, vel alio modo à superfluo
tisi coalitus, semine producta, statuit.

Paronychia. Author noster succi Pancreatici defensor, illum suc-
cum salum-acrem ceu inquinantem massam sangui-
neam, ac per consequens talem tumorem *Paronychie*
nomine insignitum inducentem accusat.

Cartesiano. §. 9. *Cartesiani Digitorum Coalitum*, vel digitorum ac-
cum judi- cretioni in Utero, vel extra eum Ulceribus malè cu-
rum de- ratis, succo nutritio glutinoso existenti contingenti
causa Digi- accenlet, unde Digiti una concrescunt.

Paronychia. *Digitum Sextum* idem in Utero matris contingere
ajunt, vel à matris forti imaginatione, vel terrore, ma-
teriam seminalem non ritè mediantibus spiritibus ani-
malibus dispensante.

Panaritii. *Panaritium*, secundum Cartesianorum sententiam,
producitur ex succorum quorumvis particulis acidis
pungentibus, scindentibusque, in periostium vici-
nasque digitorum partes nerveas & membranaceas
imò osseas effusis, ibidemque vasa omnia tendinosa ac
nervea exedentibus atque corrodentibus, sicque Ulcus
Paronychie vel *Panaritii* nomine insignitum produ-
centibus.

Altera cau- §. 10. Adeò, nostro judicio, miseranda est homi-
sa Digi- nis conditio, ut & ante exitum ab utero materno sex-
um con- centis calamitatibus obnoxius sit, innumerisque af-
flicta. fligatur affectibus, priusquam communi potiatur aura;
is autem affectus vel illi communicantur à materno quo
sustentatur sanguine, matre scilicet morbo quodam
detenta, vel à præpostero quodam animi corporisq;
parentum doloris potius quam gaudii vitio à primo or-
tu creantium, vel ob mancas quasdam partes aut super-
fluas, vel ob easdem malè efformatas ac alienum situm
obtinentes; & quum digiti quamplurimis usibus sint
necessarii, rectaque eorum dispositio sit maximè requi-
sita, valde dolenda est eorum fors qui in lucem edun-
tur cum iis vel malè efformatis aut pravè dispositis: ta-
les sunt ii, quorum *Digiti una coalescunt* mutuisque vin-
culis sunt invicem conjuncti. Foetus autem in Utero
adhuc hospitantis genuinus situs vel ex matris casu, sal-
tu, ictu, vel ejusdem vehementiori animi pathe-
mate, imaginatione scilicet perversa invertitur, il-
liusque manuum alterutra, vel utraque hoc pacto gra-
viori cuidam corporis parti supponitur, & ab illa pre-
mitur: Digiti ergo sibi invicem superimpositi, se in-
vicem confricant, mollemque adhuc cutem teneros-

Dolæi Op. Tom. II.

que musculos hac ratione dilacerant. Fibre itaque di-
scissæ continuo nutrimenti appulsu excresecunt & ex-
surgunt, quædamque ex iis in oppositam partem, seu
in adversum digitum deflectuntur, & in eundem in-
seruntur, ubi cum propriis digiti fibris intricatæ, iisque
accretionis ope arctius colligatæ, validiorem efficiunt
digitorum Coalitum, principii cujus nulla deinceps
animadvertuntur vestigia, cute loco ferruginato super-
extensa: *Coalitum Digitorum* ex matris anserum ve-
scendorum appetitu frustrato enatum (horum enim se-
rè pedes, connexio hæc digitorum æmulabatur,) esse,
Ephemerides Decur. Ann. 6. testantur.

Quantum vis imaginationis valeat in prægnantibus,
& sic sæpè foetus à matre aliquando signari, existat
historia in *Ephem. Germ. Ann. 6. 17. Observ. 118.* ubi
viri cujusdam uxor prægnans quinto mense accepit
dono caneros egregia magnitudine, illos admirantis
& manu contractantis digitum minimum unus chela
comprimit, ita ut manui adhæreret: Illa perterrita qui-
dem cancrum tamen manu excussit, nil amplius de
illo sollicita. Quid sit? justo tempore filium parit,
qui in utraque manu digitum minimum habebat dupli-
cem, unum debito loco positum, alterum ab illius
articulo infimo dependentem, in sinistra quidem ma-
nu magis adhærentem, in dextra verò planè pendu-
lum. In pede autem dextro digitus minimus uterque
articulo suo inserti, sed carne & cute ad supremum api-
cem usque sibi adhærebant, ut ferè chelin cancrinam
formarent. Sic etiam vis plastica in manu dextra gemi-
num formavit pollicem in filiolo Limburgensi, uter-
que enim omnes partes & articulos, ipsum etiam un-
guiculum habuit, quod & testantur *Ephem. Decur. Ann. 6. Observ. 88.* ut ergò optime intelligatur, quomodo
hæc contingant, paulum dilucidius ea explicaturi su-
mus. Jam plures clarissimi Anatomici non solum for-
tum ex ovo formari probarunt, sed modum quo par-
tes omnes in eo fabrefiunt, demonstrarunt. Superfluas
verò quandoque in foetu progignuntur partes, quæ
non solum inter inutiles referuntur, sed etiam in de-
formium & incommodarum censu reponuntur; spiri-
tus seminales fibras, quarum contextus embryonem
facit, & ex quibus universæ corporis partes constitui
debent, subingressi; eas penetrant, transcurrunt &
extendunt: Si enim iidem vel robustiores fuerint, vel
copiosiores ad articulum digiti cujusdam, cujus textu-
ra laxior molliorque reperitur, delati fuerint, vir-
tute qua pollent fibras quasdam, ex iis quas occupant,
& in quibus abundantiores inhabitant, sublevant, &
ab aliarum fasciculo separant: quum verò fibræ pri-
mariam, qua donatæ sunt in prima formatione, dis-
positionem non exuant, earumque numerus compo-
situs sit tum ex iis ex quibus constitui debent vasa san-
guinea, & lymphatica, inde fit, ut ex ipsarum con-
nexionem alter exsurgat digitus illi similis, cujus est appen-
dix: quo tamen minor esse videtur, quoniam potior
fibrarum pars spirituum seminalium impetui obstitit,
minimaque ab ipsis abrepta fuit. Istud etiam evenire
potest, ceu dictum, si gravida mulier fortuito ac cum
terrore, vel commiseratione hominem sextum digitum
habentem intueatur, tunc enim in retina Sexti digiti
forma depicta, spiritus animales illius occasione certo
modo moventur, ut ad Uterum delati, & ad ovum
attingentes spiritus seminales, quibus cum conjun-
guntur, pari motu agant, eosq; in eam impellant par-
tem, in qua efformari debet digitus illi similis, cujus
ipsi imaginem susceperunt; quod eò facilius accidit,
quò partes eximie adhuc sunt mollior, cunctis impres-
sionibus excipiendis sunt dispositæ.

Immediata seu proxima causa *Paronychie*, me judice,
est obstructio inflammatoria tubulorum digitorum à
succis falso-acribus facta, qui succi acriores facti effluunt,
sicque periostium distendunt, lacerant, talemque dolo-
rè vehementissimum cum reliquis symptomatibus pro-
ducunt, scatent enim succi totius corporis in ejusmo-
di egro particulis salinis acribus corrosivis, signi igitur
acrimonia massa hæc maritata, ad digitum quendam de-
lata, facili negotio ruptionem tubulorum, ac sic pro-
ductione ejusmodi tumoris efficere potes est. Subsistens

Digitus sexti.

Paronychia.

hic extra sphaeram suam materia magna activitate ac fermentatione ferociam suam exercet, & in acerrimam malignam seu quasi venenatam non raro degenerat. Remotè suum symbolum addere possunt corpora ca-cochymica, quæ facillimè Paronychia corripiuntur,

Aer frigidus & nimis calidus affectui huic fores aperire possunt & imprimis ab inæqualitate aeris subitanea; ut quando ex aere frigido membra rigida statim foco calido admoventur, vel viceversa, cum motu & labore calientia extrema aquæ frigida immerguntur, oriri malum sæpius observavimus. Cibus quoque qualitate peccans, acris, salsus, acidus ac viscidus hoc malum producere potest: par ratio est potus, si vina acida, etiam spiritus vini aliaque potulenta fortiora sanguini phlogosin inducentia, & partes sulphureas & acres inferentia, peregrina copiosius hauriantur: ut & aquæ frigida nimia ingurgitatio, qua succi nostri facillè coagulantur. Vigiliæ mediocritatis limites excedentes suppetias ferunt: excreta & retenta, sudor imprimis prohibitus &c. suum addunt Symbolum.

Ita etiam contusiones, distorsiones, violentæ tensiones, festuæ digito intrusæ, puncturæ &c. infelicem hunc foetum non raro excludunt. *Simon Paullil. cit.* Observationem sequentem domesticam communicavit: *Observare, inquit, mihi visus, vel rarerer vel nunquam Paronychia ab internis causis obsidere digitos, nisi malorum morum morbi, ut sunt malignæ & petechiales febres diuturnæ tertiae, non ut par erat, per crisin desinentes, itemque variolæ & morbilli præcesserint: maxime ubi error vel ab ægro vel adstantibus in iis committitur.*

Jam dum hæc scribo puero 6. annorum Medicinam facio, cujus digitus spina ventosa laborat, panaritio non multum ablimili, nisi quod caro magis spongiosa existat, Spina enim ventosa plerumque infantes afficit, præsertim circa articulos, cum tumore, livore, & ulcere aliquando partium mollium ac carnosarum, quæ non duntaxat ab acido fixo & lentescente lymphæ exeduntur, sed etiam ipsum os subjectum, quod focus hujus mali plerumque esse videtur, cariosum & nigrum reddit, hinc non male *Beinfresser* dicitur; Apostema quoque ossis est, seu lentus ossis & adjacentium partium Sphacelus, ab acido fixo & maligno fermento intra ossis substantiam, aliquando ipsis in Uteri cunabulis matris primitus congesto, productus. Sicut enim fermentum variolosum intra tubulospartium carnosarum à lacte quo infans nutritur, & ex quo etiam formatur, in ipso Utero colligitur, & postmodum occasione novi & insoliti ætheris cum aere, ventis, vino aliisque advecti in actum erumpit; ita hoc fermentum in ossium uno vel altero tubulo ab eodem lacte corrupto generatur, & mora, alimentis, novisque allabentibus succis acris & deterius redditur, donec focum suum perfodiat, os cæterasque partes exeat, lympham inficiat, & malignum hunc producat tumorem. In aere quoque latet aliquid, quod fermentum latens in apricum deducat: sic anno decrepito 1688. *Paronychia* observavimus *Epidemicam*, plures enim infestavit, & plus quam centum hac in civitate notavimus Panaritio affectos.

Prognosis §. 11. De *Prognosi* nunc aliquid addamus, ante omnia asterisco hic notandum est, in *Coalitu Digitorum*, ut & *Digito Sexto* curam esse dolorificam, & post sectionem sæpè Symptomata Vulneribus solennia obvenire solent, ut sunt hæmorrhagia, tumor, inflammatio; aliquando à Medicamentis incautè applicatis ipsa Gangræna ac Sphacelus accidere potest.

Si adnatus Digitus fuerit parvus, & sine ossibus quasi pediculo appendens, curatio facilior est, quam si sua ossicula habeat.

Paronychia. Prognosin *Paronychiæ* quod concernit, licet ille affectus in principio levi cum dolore partem affectam occupet, aded ut sæpè usque deque habeatur, nihil minus tam altius paulò si irreperit, tristissimum eventum sortitus est, quoniam nervosas invadit partes, Gangræna & Sphacelus sæpius præsto est, hinc facillime accedente egrotantium supina negligentia, quosdam mortem sibi accelerasse Prædicorum observatio-

nes testantur, & *Mercurialis Auctor* est, se vidisse interdum aliquos de vita periclitatos, imò sæpè ex dolore mortuus est eger observante *Barbette* & *Blankardo*. Nuper vidimus Chirurgum Castrensem nostrum *Paronychia* periculosè laborantem, cum Gangræna, febris & deliquiis animi instantibus, qui tamen adhibitis congruis remediis optimè convaluit. Vulnera lethalia Digitorum & notavit Celeberrimus *Bartholinus Histor. Anat. c. 4. Observ. 89.* Dum vero malum adhuc quasi in cunis est, & erudita accedit manus, faciles in promittendo esse possumus. Quod materia stagnans ab osse & periostio remotior est, eò faciliorem spondet curam, & viceversa, quod magis conspicuus est tumor, eò melior, teste *Hipp. 5. aph. 63.* Extremam occupans partem periculosior est, quam 2. vel 3. digitorum partem. Si succi sunt dulces ac mites in corpore ægrorum, affectus facillè terminatur, sin verò corrosivi ac acerrimi existunt, ossis articuli extremi, imò totius digiti corruptio, & pro re nata vitæ periculum metnendum. Quod enim fervidior & malignior seu acrior succus, eò etiam symptomata graviora sunt.

Modus eventus unicus esse solet, ad salutem terminatur, si succi corrigantur ac fluidiores reddantur, ut affluere ac refluere possint: *Discussione* quoque ad extra resoluta in halitus, & expirantibus particulis acrioribus, vel ad intra si recipiatur iterum in vasa aliisque modis diffusetur, quæ terminatio optima est, & ex eo patescit, si membrum se ipso fiat levius, calor, dolor & pulsatio cessent: vel suppuratione, maturata materia ut dicunt, adeoque per incisionem purisque extractionem. Ad sinistram verò eventum & mortem quandoque finitur corruptione partis & totali abscissione tubulorum periostii, &c. Unde non tantum actio partis perit, sed & accedentibus febre, deliriis ac convulsionibus ipsa mors sequitur. Malum denique est, si induretur, & caro fiat spongiosa vel nigra, sæpè ultra mensem cura durat.

§. 12. Cum plerique, qui de *Digitorum Affectibus* imprimis de *Panaritii* curatione quicquam æternitati consecrarunt, diætandi rationem commendent, quos inter Chirurgorum non postremus *Jacobus Ryff*: vel hinc hæc in externis digitorum morbis, & nostro iudicio, non contemnenda est. Nos ergo æquè in coalitu digitorum, imprimis verò in *Paronychia* violenta aërem quemcumvis, præsertim verò frigidum arcendum esse jubemus, cibus quoque sit euchymus & boni succi, vitentur, ceu dictum, alimenta acida, salsa, ac acris quævis. Potus esto moderatus, cerevisia bene cocta & fermentata, hinc laudem meretur Cerevisia Naumburgensis ac Brunsvicensis, hac in vicinia *Greibensteinensis*, acidorum etiam imprimis vini acidi usus immoderatus cane & angue pejus fugiendus est, concedi potest vini Gallici vel Hispanici moderatus usus, nunquam verò intermittendus est potus calidus Theæ vel Coffeæ, vel alius herbæ vulnerariæ.

Somnum largiorem in hisce Digitorum morbis concedimus, Vigiliæ verò nimias improbamus, his enim succus nervus vel spiritus animales tantum aciores reddantur, qui ita facti *Paronychiæ* magnum damnum inferre possunt, Motus & quies mediocritatis non transcendant limites, præstat tamen quiete blanda malo inducias procurare, quam motu intempestivo id irritare, licet ipse dolor præsertim in *Paronychia* sat atrox hanc sæpius exequat.

Alvi lubricitas semper proficua, hinc proderit vel enemæ, vel crem. Tartar. vel per se vel cum oleo amygdalar. mixt. vel passul. vel pruna laxativa &c. Venus medulliforba, variorumque affectuum mater feracissima, præsertim illicita & cum scortis instituta, maxime vitanda.

Animi affectus temperandi sunt, & ubi vel levissima commotio percipitur, confestim ejusmodi ignis, ut cum *Quercetano* loquar, aqua continentia à ratione sublimata & alembicata, exstinguendus est. Vitentur ergo ira, incertor curæ, & plura alia vehementiora animi pathemata, animum è contrà sit placatus.

§. 13. Hisce præmissis ipsam curationem Pharmacæutico Chirurgicam aggredimur, quam *Galeni* in Coalitu Digi-

Curati,
Pharma-

curio Chi- Digitorum instituunt sequenti modo: primò digitos
urgica se- coherentes scalpello diducunt, dein separatim utrum-
quodum que non pingui emplastro circumdant, ita per se uter-
Galenicos in que sanescit. Si verò sit Ulcus in digito, posteaque ma-
Digitorum le indurata cicatrix curvum eum reddit, primum ma-
Coalitum. lagma tentant. Dein si id nihil prodest, vident, nervi
ne id vitium, an cutis sit. Si nervi est, non attingunt,
& tanquam incurabile relinquunt, si cutis, totam ci-
catricem excidunt, quæ verò callosa efficit, ut exten-
di digitum non patitur tum rectum, sic ad novam ci-
catricem perducunt.

In Digno Sextum verò digitum non aliter curandum esse ajunt
exto. quam superfluum ferro abscindere, vel si nihil obest,
relinquere. Carnosorum verò digitorum facilem esse
amputationem, scalpello enim abscindunt: eorum ve-
rò, qui ab articulo exortum habent, difficiliorem esse
aggressionem dicunt: at eorum qui ab internodio ena-
ti sunt, carnem primum in circulum ad os usque rele-
cant, ipsum verò ore excisorio Scalpro dissecant, aut
ferra amputant, dein in curatione radunt ipsa, & ci-
catricem obducunt, quemadmodum in Vulneribus os-
sum.

to Parony- Galenici etiam in Paronychia suam medendi metho-
chia. dum propinant, quæ juxta ipsos gaudet tribus indica-
tionibus, curatoria, præservatoria & denique vitali.
Hisce igitur indicationibus manus auxiliatrices sup-
peditant ex tribus usitatis fontibus, Chirurgico, Phar-
maceutico, ac Dietetico. Ex fonte Chirurgico depromunt
venæsectionem, addentes hanc rationem, quod
V. S. balsamum vitæ à furibunda bilis effervescentia
accensum refrigeret, insimulque febrilis caloris focum
destruat. Astrologi veteres suadent, ut ea hora sanguis
mittatur, qua Horoscopus signo gaudet idoneo, Do-
minusque ascendens, & Luna in IV. & V. I. I. do-
mo Saturni conspiciuntur, neque ullum cum Domino
VIII. seu mortis domus aspectum habent. Commendant
aliquando etiam vicarias cucurbitulas: Frictiones quo-
que, Sinapismos & vesicatoria instituunt.

Ex Pharmaceutico fonte depromunt purgantis mo-
dò Electuaria, modò Apozemata, ex rad. acetos. cichor.
fumar. fl. borrag. bugloss. tamarind. uv. pass. fol. Senn.
Alex. Rhabarb. prun. Damascen. parat. & in sero lactis
coct. add. Synde cichor. cum Rhabarb. 3j. Vomitoria
quoque ad biliosorum humorum saburram dædram viam
effectantem, feliciori successu ex corporibus eliminan-
dam, viribus adhuc robustis, concedunt, in quem fi-
nem commendant Elect. Diasari F. Dein alterantia his
subjungunt, quæ in genere humorum calorem & fer-
vorem seu causam morbosam corrigere, & visceri-
bus somitem subministrantibus succurrere apta nata
sunt. Si hepar in segregatione officium suum non ritè
faciat, aperientia: si Uterus in culpa simul sit in sexu
femineo, hysterica, & sic porro alia quoque opponunt.

Inter Topica externa Galenici respiciunt tam hu-
morem influentem, qui divertendus est, tum eum, qui
jam influxit, hinc pro temporis diversitate Topica va-
riant, & commendant ab initio Repellentia tum acida,
tum aquea, & terrea frigida, siue adstringant simul, si-
ve refrigerent, hinc suadent submersionem digiti Pa-
ronychia affecti in aquam frigidam, vel acetum, vel
applicant succum solani, portulacæ, & sæpè cum oleo
rosarum miscent ex compositis laudant ungu. refrige-
rans Galeni, ungu. de lithargyrio, Empl. album Camph.
& imprimis ex succis herbarum, refrigerantium, solan.
hyoscyam. parat.

Defensiva etiam partibus vicinis, seu manui ipsi ap-
plicanda esse jubent, commendantque varia Emplastra
Defensiva, præsertim sequens:

℞. Acet. saturnisat. 3 ii.

Album. ov. N. ii.

Mucilag. sem. psyll. cum aq. solan. extr. 3 ss.

Camphor. gr. vi.

M. f. l. a. Emplastrum

Vel imponunt Epithema de Marmor. carul. Schenk.

unc. iii.

Ol. Camph. gr. vi.

M.

Dolai Op. Tom. II.

Post hæc ad Digerentia & Paregorica accedunt, quæ
sunt tenuium partium, exsiccant & foveant calorem na-
tivum partis, vel per se adhibita, vel cum leniter re-
pellentibus prout usus postulat accuratè permixta. Im-
primis omni seculorum memoria à Dioscoride, Gale-
no aliisque laudatissima ad hunc affectum fuit herba,
ob hoc ipsum adepta nomen Paronychiæ, sed quasi in-
videretur tantum remedium, dissensus tot Auctorum,
quæ & qualis ea sit, dubium reddidit. Ut enim alias
plures taceamus Auctorum hypothèses, à Matthiolo
Celeberrimo Botanico pro ea exhibetur Adiantum
& Paronychia altera, à Dodonæo Paronychia asine fo-
lia, & altera minor crenata rutaceo, à Lonicero, Myff,
Gesnero, Lunaria Italica, ab hoc etiam Lunaria arthri-
tica, cui contra Matthiolum utrique potius folia pepili
attribuit. Glandorpius & Simon Paulli interim asine fo-
liam Dodonæi & Lobbelii ab experientia commendant.
Quam verò litem dirimendam relinquimus Botanicis.
Veteres ad Paronychias incipientes, priusquam suppu-
rentur, siue in manuum siue pedum digitis fuerint, la-
nam ex aqua frigida imbutam imponunt, aut per lin-
teolum ex aqua expressum assidue refrigerant. Thus
quoque & gallam cum melle trita simul aut seorsim
imponentes, folia myrti trita insperges, aut ceratum
myrteum imponentes, aut sordes aurium assidue illi-
nentes, Paronychiam sanant. At si fuerint inflammate,
panem aqua madefactum cum rosaceo adhibent, vel
olivæ folia tenera imponunt. Cadmiam tritam insper-
gunt carnem verò undiquaque ab ungue separant, li-
nimentis convulsivis è linteo interpositis, & probè ad-
hibita Medicamenta alligant. Spodium quoque simili
modo applicant. Ad Paronychias exulceratas alio mo-
do incedunt & opponunt seq.

℞. Aeruginis,

Spumæ argent. aa. 3 ss.

Sarcocollæ 3 j.

Terunt & largè inspergunt, aut farinam ervi adhi-
bent. Carnem quoque separantes, linteum ex vino
expressum, itemque spongiam vino imbutam appo-
nunt, at verò depascendo jam proserpentes sistunt auri-
pigmento ustò trito ubertim inspergo, & linteum cum
vino madefacto superimposito. Alii Sandaracham &
auripigmentum, æquis portionibus simul trita adhi-
bent, & si cicatricem inducunt, Tereb. liquidam
applicant. Quod si suppuratæ fuerint Paronychiæ, pri-
mum ipsas perforantes humorem exprimunt, & dein-
de lenticulam cum melle imponunt, aut rosas virides,
aut siccas aqua madefactas trita adhibent. Sunt qui sta-
tim ab initio ad incisionem mali transeunt, quæ facta
mundificantibus & detergentibus benignioribus utun-
tur, quod si sordities major conjuncta sit, cum ungu.
digestivo miscent Egyptiac. Apostol. Alum. ust. &c.
Prospiciunt etiam Cariei ossium.

S. 14. Paracelsus Combast ab Hobenheim dictus in
curando Coalitu Digitorum, aliam non novit cura-
tionem, quam instrumento eum separare, & dein cu-
rare ut Vulnus. Sic quoque Digitum Sextum tollere
non valet quam per Sectionem ferro seu Scalpello in-
stitutam. Panaritii verò triplicem esse curam scribit, per Cha-
racteres unam, quam tamen trifoministis Superstitiona-
libus, ac alijs ejus farinae Magistris relictam vult, cu-
jus fortean ductu Exorcista quidam chartæ, cui sequens
inscriptum: ℞ ut * credis * ita * Tibi * eveniat:
* trium dierum spatio firmiter digitum involvebat,
infausto tamen successu vanitatis suæ poenas dando.
Marcellus de Med. l. c. 18. non dissimili instructus Phi-
losophia sequentia fabulatur de Paronychia: Parietem
continges, & rursum digitum ducent dices ter: pu, pu,
pu, nunquam ego te videam per parietem repere. Secun-
dam curam per naturalia fieri asserit, sicut sunt sper-
niolum & anodyna, cum ex corio sacculus digito con-
structus aptusque sperniolo ter vel quater madefactus
induitur. Etiam externis putrefactis curam peragi posse
contendit, ut porcorum stercore cum aceto decocto su-
perpositoque. Author noster lumbricos vivos impone-
re jubet.

Secundum
Paracelsum
curatio Di-
gitorum
Coalitis &
Digiti Sexti.
Panaritii.

Helmontia-
na cura in
Digitorum
coalitum, Di-
gitum Sexto &
Paronychia.

§. 15. Helmontius in Curatione Coalitus Digitorum, & Sexti Digiti, cum Paracelso convenit, & scalpello vel coalita separanda, vel scalpello superfluum membrum abscindenda esse vult. In Panaritio, Talpæ, cruorem pullemque recentem digito circumductam una nocte illud mortificari promittit. Idem præstare scribit sanguinem vesperilionis. Vel juxta ipsam lambricus terrestris vivus imponatur, donec moriatur. Allium quoque cum facie calcuosa Matularum contusum & mistum applicat.

Willisii.
modus cu-
randi Digi-
torum coalitum.

§. 16. Willisius Digitos Coalescentes maturè ferro separat, & deinceps vulnera illis illata balsamo Sulphureo aut Peruviano conglutinat, curatque.

Digitum
Sextum.
Parony-
chiam.

Digitum Sextum vel filo sericeo, vel filamento radicis Thymelææ in radice ligat, & ejus calum exspectat.

Sylvii
ratio Coal-
itus Digito-
rum, & Di-
gitum Sexti.
Paronychia.

Digitum Paronychia afflicto opitulatur liquore lumbricorum in elibano facto, spiritu lumbricorum, balsamo Sulphuris, linimento ex sordibus aurium cum saccharo Saturni admixti & paucis oleo avellane expressi facto. Jubeat etiam digitum sterquilino intrudi, vel linimentum sterquilino humectatum calidè digito applicari.

Cartesiano-
rum modus
curandi Di-
gitorum
Coalitum.

§. 17. Sylvius æquè in Coalitu Digitorum quàm in Sexto Digito ferrum commendat, & dein exinde facta vulnera ad ipsius mentem traumaticis curanda esse præcipit.

Digitum
Sextum.

In Paronychia commendat salia volatilia quæcunque, interne sumpta æquè ac externe applicata. Omnia enim quæ acre acidum absorbent ac emendant egregia esse scribit.

Parony-
chiam.

§. 18. Cartesiani Digitorum Coalitum ut ritè curent, ad ipsas respiciunt causas, Digitorum accretionem separando cultello, & prohibendo ne denuò accrescant, qua in operatione eodem modo ac Nos, procedere solent.

Digitum Sextum anabrochismo vel ferro cum reliquis Authoribus tollunt, dein curant instar alius Vulneris.

In Paronychia præter sudorifera ex Antimonio diaphoretico, oculis cancor, myrrha, Tinctura Antimonii, bezoard. etiam salia volatilia oleosa exhibent; item digitum affectum usque ad os secundum longitudinem cultro secant, & dein sequenti lavamento eluunt digitum apertum & vulneratum.

℞. Spir. vin. Campb. ℥ ii.

Tberiac. veter. ℥ ii.

Mell. chelidoni ℥ j.

M. ad usum.

Imponunt quoque Cataplasma emollientis cum Emplastro quodam defensivo.

Alii eorum illinunt digitum oleo Sulphuris, vel imponunt oleo calido, vel immittunt ad imitationem Riverii in aurem felis. Alii digito vermes vel lumbricos vivos applicant. Nonnulli Moxam inustam magnificiunt. Item ex asa foetida, allio & albumine ovorum unguentum parant illinuntque.

Inflammatione simul existente intensiore, non propediem vulnus consolidant, sed potiùs apertum servant, & quidem per globulum impositum, ut ex melle Chelidon. confectum. Apparentibus ossium fistulis, eas ab ossibus separant, eximuntque, corruptumque excindunt. Ad consolidandam Ulcus sequens magni pendunt.

℞. Ungu. Apostol.

Mell. Basilic. aa ℥ vi.

Mell. Terebinth. aa ℥ j.

Myrrh. aa ℥ j.

Aloes aa ℥ j.

Thuris aa ℥ j.

Nostri cura
in Digitorum
Coalitum.

§. 19. Nostro Consilio Digitorum Coalitus cura à ferro tantùm, eoque à prudenti Artifice administrato, sequenti modo expectari potest. Cum unionis hujus inconvenientis vinculum sit tenue, nec multis vasibus sanguineis majoribus aut tendinibus intermixtum, aut sola cute contextum sit, facilè cura succedit. Hoc in

casu uno ictu, acuta forfice incidere potest, cutis carnosæ paries integerrimus, excisus utrobique superfluis digitorum novorum quasi fundamentis, non opus hic est ligno triangulari, ad imitationem Plateri Mantiss. Obs. 43. nec scalpello, quo uti solet Hieronymus ab Aquapendente Pat. Chir. c. 101. Obs. 43. Hic tamen asterisco notandum venit monitum Celeberr. Ronby. Obs. 10. p. 41. quod diligenter digiti in novam cohesionem prout quod optimè institutis ligaturis ac Medicamentis idoneis faciliè præcaveri potest. Sic quoque cura Coalitus Digitorum feliciter cedit, testantibus Ephem. nostr. Decur. Ann. 6. Obs. 58.

Sexti Digiti Cura, me arbitro, in ejus ablatione consistit, & optimè perficitur abscissione cum ferro, novacula scilicet, ligatura prius instituta, & hoc potest fieri infantibus. Legimus enim in Ephem. Germ. Ann. 6. 19. 7. Obs. 118. Cum infans tertiam septimanam tantum complevisset, ligatura prius instituta digitum firmius adhaerentem novacula absciderunt Chirurgi, mox altera die absque ligatura alium adhuc digitum amputarunt, quod sine magno dolore & sanguinis profusione factum, & vulnera faciliè sanata sunt, ita ut vix vestigium relictum fuerit. Confer. Gl. Riedlini Obs. p. 187. Sunt qui exemplo Plateri test. Obs. 43. Mantiss. a resectione abstinent usque infantes adultiore facti sunt, sed non videmus ob quam rationem id omitti debeat. Cum digitus tantum quasi petiolo pendeat, & exiguus sit, instituto Anabrochismo faciliè curari potest, hinc enim ligatura cum filo sericeo instituta, hinc enim digitus superfluum marcescit & decidit, postmodum facili negotio Medicamentis congruis positus sanari potest. In adultioribus verò Digitus Sextus eodem modo cum ferro, quod Germani in Meissel dicunt, extirpari potest. Paronychia notitia in superioribus abundè detecta, reddit hunc Medicamentorum inventionem. Curatio ex Pharmacie fonte Paronychie conducenda, institui debet, ut sc. stagnantes aciores corrosivi in Digno affecto subsistentes succi corrigantur ac emendantur, inter quæ absorbentia & sudorifera aliis palmam præcipiunt, ab initio verò morbi concedimus Lenientia. Tartares aliaque solutiva ad acres, faculentias, in primis viis latentes eliminandas, ne lege circulationis ad partem affectam deveniant, purgantia verò omnia quæ ad sanguinem transeunt, & ibidem tyrannidem suam exercent, hic ac ubique exulare jubemus, uti & vomitoria, & diuretica aciora, mitiora, tamen aliquando usum inveniunt.

Sudorifera ergo & absorbentia hic sola sufficiunt pro re nata anodynis, maritata, quæ enim acrimoniam succorum corrigunt, subsistentes & coagulatos succos resolvunt, & per sua vasa iterum resoluere faciunt, ut sunt omnia bezoartica viperina, Antimonialia imprimis Tinct. nostra Antimonii. Sanctorum juniorum Medicorum gratiam formulæ nonnullæ.

℞. Antimon. diaphor. ℥ j.

Sal. C. Cavalat. gr. vi.

M. Pulvis.

℞. Aq. Saabios. ad usum.

℞. Fl. sambuc.

Card. bened. aa. ℥ iss.

Tinct. Antimon. nostr. descript. ℥ j.

Essent. lignor. ℥ iii.

Syr. fumar. ℥ vi.

M. D. Cochleatim.

℞. Malvat. Sambucin.

Spir. Tartar. rectif. aa. ℥ j.

Vitrioli Martis gr. vi.

Essent. lignorum ℥ j.

M. dentur guttæ 50. Decocta lignorum, item omnia salia volatilia C. viperar. herb. Paronychie, item omnia nervina, quæ aliis in doloribus & irritatione nervosarum ac membranosarum fibrarum proficua usus monstravit, quibus omnibus palmam præcipiunt Cinnabarina, verbi gratia Cinnab. nativ. Ungar. Solaris Antimoniata, Pr.

Panacei Hartmanni Pulv. spasm. nostr. descr. specifi- cum Cephal. Michaelis & alia sulphure Auri pollentia, Essent. lumbric. terr. succinata, imprimis spiritus nos- ter matricalis internus, oleum balsam. Ind. nigr. Bal- sam. nervin. quæ quantum possint in solando hoc ardo- re & dolore, illis nosse datum est, quibus & selectione & accurata praxis obtigit.

Anodyna utpote Symptomati æque ac acrimoniae succorum urgenti debita, circa horam somni commodè interponi & propinari queunt, ut sunt papaveracea, imprimis Theriaca celestis nostra reformata Cassella- na, singulari modo non ita pridem parata, Anodynum nostrum, Solare, vel laudan. opiat. Theriaca Andr. item laudanum Langelotti, cydoniat. Hoffmanni vel simplex, Essent. anodyna Zvvelferi, Tinctura Ne- penthes nostra, vel liquor opii, vel Sydenhamii Essent. sc. anodyn. cum vino Malvat. parata, quæ opiata simul acrimoniam succorum corrigunt, hinc ea in omnibus Ulceribus tum externis tum internis magni estiman- tur, legitima verò dosi exhibita, sed quis omnes descri- ptiones recensere? Supto formulæ nonnullæ appri- mē in dolore Paronychiæ maxime conducibiles.

℞. Spir. lumbric. volat.

Lignorum.

Matricalis aa. ℥i.

Tinct. anodyn. ℥ss.

M. D. guttatim.

Vel.

℞. Pulv. spasm. ℥ss.

Anodyn. A. S. gr. ij.

Elaeosacch. cinamomi gr. iij.

M. f. pulvis pro dosi vesperti exhibendus;

Vel.

℞. Essent. succin. tartarifat.

Tinct. Corallor. cum cera parat.

vel menstruo celesti aa. ℥ss.

Essent. opii liquid. gr. vi.

M. f. l. a. Ceratum.

Vel in forma boli:

℞. Confect. de hyacinth. ℥i.

Laudan. opiat. Solar. gr. ij.

Sacch. q. s.

M. f. bolus, pro una dosi assumendus.

Dictis jam internis generosis remediis Externa Topica semper sunt interponenda, quæ sæpe apud vulgum sola sufficiunt. Succus enim in digitis stagnantes ac jam eva- sati & viscerati, hinc ad ressuendum in sua vasa inepti facti, resolvendi, attenuandique sunt. Hinc exulent omnia repellentia tum acida tum aquea & terrea frigi- da, sive adstringant simul, sive sine obstructione, ut di- cunt, refrigerent, hinc angue pejus fugienda est, quam commendant nonnulli, submersio digiti in aquam frigi- dam vel acetum. Sed hic potius conveniunt calidissima remedia, quæ te nunquam effectu frustrabuntur, in Panaritio seq. methodo insistimus, præmissis internis absorbentibus volatilibus oleosis aliisque sudoriferis su- perius dictis, seq. cum carptis linteis imponere soleo:

℞. Elix. vitæ n. d. ℥i.

Spir. sal. Armon. arom. ℥ss.

Ol. sabm. gr. v.

Campbor. gr. ij.

M.

Vel sequens simul epithema calidè applicare jubemus, & ita plures feliciter curatos vidimus.

℞. Aq. fl. samb. ℥i.

Spir. vin. Campb. ℥i.

Fl. sambuc. ℥ss.

M.

Vel sola linteæ sequenti liquore madefacta, Inflamma- tioni Paronychiali circumponere solemus:

℞. Spir. lumbricor. ℥ss.

Sal. Armon. cum calc. viv. parat.

℥ss.

Vel

℞. Elix. vitæ ℥i.

Olei sabinae ℥ss.

Campbor. gr. vi.

M.

Sufficit quoque sal volat. oleos. vel bals. Peruvian. ex- ternè applicand. Vel in forma Cataplasmati seq. modo:

℞. Herb. scord. ℥ss.

Ruta,

Paronychia,

Fl. chamomilla,

Melilot.

Farin. lini,

Fenigræ,

Bacc. lauri,

Coq. in vin. Gallic. vel lact. & calidè Digito affecto ap- plicetur sæpius. Vel spiritus vini camphor. crocat. cum Tinct. castorei, vel balsamo arthritico externo, ac- cident. torisnar. vel Aq. Hungar. externè imponi po- test. Communissimum remedium dicitur, ut digitus Panaritio laborans in panem similagineum calidum, quantum patiens perferre potest, ponatur, sic Riverius Cent. 4. Obs. 19. & 63. vidit mulierem, quandam Paro- nychia laborantem, cum immisisset Digitum in aurem felis, intra horæ quadrantem sanatam. Lumbrici vivi Paronychiæ impositi sæpe ad experientiam aliorum votis respondebant. Hinc Julius Caesar Baricellus. Ego inquit, profecto certissimum experimentum compro- bavi, lumbricos vivos super Panaritium alligatos pre- sertim in principio mirabiliter apostema compescere & sanare, ut vix dies spatium affectus pertranseat. Con- sentit Kesler. Process. Chym. LXIV. Coll. de sign. In levi quidem Panaritio hoc semel contigisse credimus, in fortiori verò negamus, hic enim generosioribus opus est remediis. Inter Emplastra vix melius datur quàm nostrum de Labdanò, add. pulv. lumbric. terrestr. ℥i. Theriac. ℥i. Vel

℞. Ol. mastich.

Lumbricor. aa. ℥ss.

Antimon. depurat. ℥i.

Tutia ppt. ℥iij.

Cera alb. Venet. ℥ss.

Gumm. Labdan. depur. aa. ℥ss.

M. f. l. a. Ceratum.

Sed sæpe egregia hæc remedia frustra adhiberi solent, quin ullum inde resultat commodum, unde sæpe ad ferrum transeundum est, imprimis si profundius os- lum radicatum est, & caries ossium observatur. Hinc Hildanus, Bayer, Paræus, aliique statim ad sectionem confugiunt, qua nihil quicquam ægotantes magis sublevare dicunt. Materia verò altius si penetrat digi- tum, tunc per aliquot dierum spatium adhibitis suppu- rantibus incisionem quidem differendam censent, sec- tionem tamen instituere solent cum rasorio lateraliter ab ungue usque ad os, à summitate Digiti ad juncturam exclusive, quamvis autem incisio hæc statim ab initio, non expectata maturatione, aut notabili tumo- re, vel inflammatione, secundum longitudinem à quamplurimis commendatur, eam tamen Nos insti- tuendam nisi summa urgeat necessitas non permitti- mus, quid enim proderit tubulos integros ita discede- re? Si verò adfuerit caro emortua, ut sæpe accidit, hæc ferro abscindi debet, caustica verò sine carne emortua existente potius fugere consultius est, plures enim male statim ab initio uti solent Mercurio præcipitato vel sublimato, cavendum enim est ne tendinosæ fibræ vi- tium altius affricetur, ossis denique caries non negli- genda est, quæ & aliorum & nostra observatione sæ- pius in ossibus Digitorum observata est. Eam autem adesse, doloris pungitivi perseverantia ac continuas, hyperfarcosis declarare possunt, plurima enim mihi reser- vo frustula ossiculorum cariosorum à digitis in Panaritio discessa: quomodo verò Caries curanda, pe- culiari jam indigitavimus Capite, quo lectorem remit- timus.

Si verò adfuerit Spina Venrosa in Digito, ut sæpe fie- ri solet, non cum ignavis Chirurgis ad oxycroceum aut stypticum, vel alia astringentia imprudentiùs con- fugien-

fugiendum est, sed hoc in passu conducet sectio quæ ad formam crucis instituenda, usque ad os ipsum Digiti affecti, quod dein vel scalpendum, aut urendum, aut excindendum. Vulnus dein more solito consolidandum, & hic egregium est notissimum *Emplastrum Növimbergense*, cujus vera descriptio est sequens;

℞. Mini subtil. pulv. ℥viii.

Ol. rosar. coct. ℥xij.

Camphoræ ol. ros. dissolut. ℥ß.

Fiat l. a. Emplastrum.

Internè hoc in casu non negligenda sunt superius jam commendata sudorifera, imprimis bezoarticum Mineral. Joviale ac Martiale, Tinct. Antimon. nostr. & tartarifata Omnia Viperina etiam hic profunt; ipsæ enim viperæ in brodio carniū decoctæ & brodia assumptæ. Vel pulvis Anglicus, vel alia gelatinâ viperina, item vinum viperinum maximè profunt; pilulæ quoque Mercuriales hoc in affectu magnipenduntur.

Externè spir. vini Camph. vel Elix. vit. vel Tinct. Auri cum spir. sal. parat. Euphorb. cum melle & spiritu vini Camph. proderit, Empl. Vigoni cum quadruplo Mercurii; quod si malum contumax hæc omnia eludat præsidia generosa, præsentissimum erit remedium cauterium actuale, vel amputatio, de quibus omnibus Consule Severinum & Jacobum van MeKeren.

CAPUT III.

De Unguim Inæqualitate, Crassitie, Rugositate, Scabritie, Coloris mutatione, Curvatura, Fissura, Casu.

S. I. **U**ngues si gibbosi & rugosi sint, maximam inferunt deformitatem in manibus, sic quoque deformes sunt Unguim omnium solutæ continuitates, eoque magis si in manibus, cum semper oculis pateant, hæc vitia existant, inter quæ frequentior est *Inæqualitas & Scabrities Unguim*, perseverans in quibusdam deformitas, eoque major, si simpli illi crassescant, & sic *Crassi* dicuntur: vel color ipsorum mutetur, & vel liveant, vel etiam nigrescant, vel maculas plures albißimas accipiant, vel incurventur. Huc & pertinent *Fissura* Unguim, si himitum in longum fissi sunt, vel quod sæpissime contingit, si per transversum divisi, & vel uti in duas laminas dissecti existunt. Ex quibus vitis quædam aliorum morborum, ut Pforæ, Elephantiasis ac Luis Venereæ, comites sunt, cæterisque copulantur, aliis verò sunt tanquam dedecorantia vitia, quæ & pertinet ipsorum *Callositas* duritie se prodens. Postremò & Ungues situ interdum *permutato* huc illucque inclinant, ac mobiles facti sæpè diu antequam decidant, sic hærent & deformitatem inferunt, quandoque etiam planè decidunt. *Reduvia* quoque dici possunt istæ pelliculæ, quæ in digito circa radicem Unguis prostant. Qui Affectus omnes absque *Definitione* aut *Descriptione* sufficienter intelliguntur, hinc non necessarium duximus illam apponere, sed festinamus ad *Partem affectam*.

S. 2. *Partem affectam* quod concernit, sunt Ungues, qui dicuntur partes solidæ, mediæ ferè inter ossa & cartilagineæ, in digitorum extremitatibus, quibus numero & magnitudine respondent, occurrentes planæ, sicæ, læves, albæ seu corneæ, ad maiorem digitorum fortitudinem & meliorem operationem facientes. Ungues, nostro iudicio, substantiæ sunt cartilagineæ, membrana sensili intus testæ, extrema digitorum loco superiore claudunt moderatè, molles, flexiles, densi, coloris ex albo rubicundi, vinculo circa radices, quas vasa accedunt, firmati, ad id ut velamentum sint atque apprehensionem faciant. Ordinariò Ungues albescent, Æthiopibus verò nigrescent, brutis magis nigrescant. Externè Ungues sunt convexi, internè verò concavi. Sunt nihil aliud, quam fibræ tendinosæ invicem concretæ, si enim ope microscopii conspiciuntur, ex plurimis filamentis & canaliculis eos esse conflatos diceres. *Cl. Dr. Blankardus*

ex pilis invicem concretis Ungues esse compositos existimat. Confer prælaudati *D. Blankardi Anatomiam Reformat. capite de Unguibus*.

S. 3. *Diagnosin* Unguim affectuum quod spectat, ii per se sufficienter dignoscuntur, quum oculis percipiuntur, & in sensus nostros incurrant, hinc amplam *Diagnosin* hic formare non operæ pretium duximus, sed iis studio neglectis, ad eorundem causas explicandas statim nos accingemus, ne inutiliter tempus teramus.

S. 4. Veteres & ex illis maximè *Galenici*, *Unguim Inæqualitatem* originem ducere ajunt ab humoribus vitiosis & excrementitiis non benè dispensatis, & inæqualem nutritionem præbentibus. Sic quoque *Crassitiem Rugositatemque* Unguim deducunt ab humorum crassiorum in Ungues se insinuantium copia, tum etiam à topicis refrigerantibus, aut actu frigidis sæpè applicatis, quæ Ungues crassiores reddunt vel rugosiores.

Unguim Scabritiem derivant à succo melancholico seu atrabilario, coloris verò in album mutationem ab humoribus crassis & imprimis pituita spissiore, Unguibus per frustula impactis, deducunt.

Curvaturam ac Fissuram, ut *Casum Unguim*, vel à materia quadam sicca unguis ita depravante, vel à causa violenta, vel ex aliqua offensa, contusione fortiori, *Unguim Casum* inducente, provenire ajunt.

S. 5. Ex *Paracelsi* Principiis *Unguim Inæqualitas* ac *Crassities* causam agnoscit ipsam materiam, sive scilicet cum Mercurio primo resolutum, & in Ungues majori copia influens, & si simul cum Sulphure inspissetur & coaguletur, *Rugositas* etiam & *Scabrities* producitur.

Unguim Coloris mutatio in albißimas maculas, juxta ipsum, oritur à separatione spiritus salis, cum Mercurio à sulphure, sal enim subtile fluidius sese ex consortio sulphuris eripiens, & cum Mercurio resolutum subter Unguem se diffundit, & rubedinem sulphuris exstinguit, eapropter Unguis peregrinum vel inducit colorem, vel maculas albas ipsis imprimit Unguibus.

Curvaturam & Fissuras Unguim ex sale Unguis vel sanguinis fieri contendit, ex quo sale *Scissura* istæ sicca unguim oboriuntur.

Casum Unguim itidem esse statuit ex sale caustico ab ulcere, vel contusione productum.

S. 6. *Helmontii* juxta *Fundamenta* in hoc differt digestio unguis à digestionem aliarum partium, quod hæc fiat in culinis sibi internis, illa verò in culina radici illorum contigua. *Inæqualitas* ergò & *Crassities* unguim, juxta ipsum, oritur à succis mucilaginosissimis cum latice ad unguis delatis, atque ibidem inspissatis, qui cum arctè adhæreant, nec se tam facile ab unguibus patiantur divelli, ejus vel inæqualitatem faciunt, vel ejus substantiam augent & crassiorem reddunt.

Rugositatem verò ac *Scabritiem* Unguim itidem ducit à latice sale multo referto, & sic ad unguis delato.

Coloris Unguim mutationem derivat Author ex proximo Venarum nutrimento, ad unguis delato, & diversas maculas imprimis verò à latice effuso, albas producente.

Curvaturam ac *Unguim Fissuras* excitari ait à latice sal quoddam asperum sibi copulante, quo unguis dirumpit, quoque illis sæpius ab externo aere communicatur.

Casum verò Unguim vel oriri credit à latice corrosivo radices unguim non tantum corrodente, sed planè exedente, hinc eos necessariò excidi debere haud dubitat.

Porrum provenire ex acri liquore, qui nutrimentum radicem esset debet unguim, scribit, notat etiam, ubi porrus, non longè distant unguis: itaque radices earum in excrecentiam abeunt, quæ porros efficit. Cum in digitis pedum aut manuum porri nascuntur, quibus tactus dolorem infert, ac in dies magis excrescunt, in avellanæ nucis medietatem porros fore dixerit.

Ultimè

Diagnosin Unguim affectuum.

Ætiologia secundum Galenicis Inæqualitatis unguim.

Unguim Scabrities.

Curvatura, Fissura & Casus.

Paracelsi opinio de causis unguim Inæqualitatis, Crassities, Rugositatis, ac Scabrities.

Unguim Coloris mutationis.

Unguim Curvatura, & Fissura.

Casus. Helmontii sententia de causis unguim Inæqualitatis, & Crassities.

Rugositatis ac Scabrities.

Coloris mutationis.

Curvatura ac Fissura.

Casus.

Porri.

Ultimò simul cum carne crescunt in unguum durti-
tiem, & cum per corrosivas aquas vel incisionem aper-
ti fuerint, in Elephantia principium incidunt incisione-
neq; majores efficiuntur.

§. 7. Unguim Inaequalitas ex Vvillisi mente, fit ex
crassioribus terrestrioribusque succi nutritii particulis,
quæ ob molem in certis tubulorum, ex quibus constant
ungues, angustioribus locis retentæ atque aggestæ, coa-
cervatione sua qualdam producant in unguibus extu-
berationes, quæ ipsos inaequales efficiunt.

Crassitiem Unguim emergere statuit, quando par-
ticulæ istæ paulò minùs crassæ, sed viscidis involutæ,
universos unguum tubulos, totumque illorum cana-
lem opplent; ipsique inhaerentes eos extendunt, & ele-
vant, unguemque crassum reddunt. Si verò quidam
tantummodo tubuli à crassiore viscidiorique humore in-
ferciantur, reliqui verò liberi subsistant, *rugosos fieri*
ungues statuit, tubulis obstructis liberos superantibus.

Scabrosos devenire Ungues asserit à salibus liquori
alibi viscidiori permixtis, quæ cum liberè per unguum
tubulos iter facere nequeant aculeos suos eorum poris
infigunt, qui in superficie prominentes ejus *Scabritiem*
edunt.

Color Unguim, juxta ejus sententiam, mutatur à
sanguine in aliqua eorum parte remorante, & stagnan-
te, vel ob vala suppositæ carnis a quodam instrumento
gravi & contundente compressa & angustata, vel ob
ipsum sanguinem à particulis quibusdam acidis conge-
latum, & in iisdem vasis retentum.

Unguim Fissuras deducit Author à salibus aciori-
bus in succo nutritio luxuriantibus; quæ validis, qui-
bus gaudent, spiculis unguum tubulos dividunt ac dis-
secant, pluresque eorum disperdentes Fissuras in ungue
excavant.

Ungues excidere contendit, quando scilicet genio
suo defraudantur, requisitoque succi alibilis, subsidio
privantur, quod accidit vel ab obstructis vasis, liquo-
rem ipsis nutriendis dicatum deferentibus, vel ab
iisdem cum fibris nerveis, per quas in ungues acce-
dunt spiritus animales, à quodam humore corrosivo
instar aquæ fortis exesis, vel tandem ab iisdem surcu-
lis nerveis obturatis, spirituumque influxum ungui-
bus denegantibus; quæ de causa succus nutritioni par-
tis destinatus nequaquam actuatus, in ejus alimo-
niam nullatenus cedit. Non reparato ergo detrimento
à continua evaporatione dilatantur pori, qui papillas
ex suppositis partibus protuberantes excipiunt, & un-
gues hinc sustentaculis orbat, à vicinis partibus sepa-
rantur, ac tandem decidunt: hoc etiam contingere
contendit ab exesis papillis, quæ unguum poris inos-
culantur, vel à pure, vel ab alio humore acri & erodere.

§. 8. Sylvius Unguim Inaequalitatis & Crassitiei cau-
sam deducit à pituita viscida, cum sanguine per arterio-
las unguum humori nutritio affusa, quæ dum ungui-
um tubulis arctius adhæret, & cum tempore indura-
tur, ungues crassiores & inaequales reddit.

Rugositatem ac Scabritiem deducit à salibus lixiviosis
sanguini & succo, nutritio commixtis, unà cum visci-
diore pituita, & in unguibus subsistentibus, eosque ru-
gosos ac scabros reddentibus.

Sic quoque Coloris mutationem à sanguine circa un-
gues stagnante, vel pituita commorante provenire
contendit.

Curvaturam ac Fissuras Unguim à salibus aciori-
bus in sanguine luxuriantibus & ad ungues delatis, quæ
dividendo ac dissecando Fissuras producant, incurvan-
do & distendendo Curvaturam excitant.

Casum verò Unguim fieri contendit, quando radices
iporum corroduuntur, vel ab acidis vel acris humo-
ribus, sive in massa sanguinea præexistentibus, sive ab
ulcere, vulnere ac contusione, productis.

§. 9. Cartesiani causam Unguim Inaequalitatis &
Crassitiei imputant variis particulis terrestribus succi
nutritii glutinosis commixtis, sese fibris illis ungues
constituentibus inferentibus & quiescentibus, quo pa-
ctis fibris illis arctius adhærentes, illorum immutant
texturam ac compagem, ut inaequales & crassiores red-
dantur ungues.

Unguim Rugositatis ac Scabritiei causam dicunt esse *Rugositatis*.
particulas acutas & salvas, vel cum succo chylosiore,
ex sanguine per arteriolas, vel cum lymphæ per cana-
liculos lymphaticos unguibus illatas, quarum figuræ
minimè respondeant poris & interstitiis fibrillarum eo-
rum, proinde pori à particulis istis pervertuntur, & un-
guibus Scabritiem & Rugositatem inferunt, imprimis
si deficiat liquor lubricans adeò necessarius.

Unguim Coloris mutationis causam dicunt esse *Coloris mu-*
particulas succi nutritii vel crassiores unguibus illatas, quæ *tationis*.
radios solares vel impediunt in eorum progressu, vel
eos defleunt, vel quandoque facile permittunt,
hinc enim ungues vel livent, vel nigrescunt, vel albe-
scunt.

Unguim verò Curvatura vel Fissura à particulis *Curvatura*
vel Fissura.
austeris, & multis angulis aut hamulis præditis ad un-
gues delatis ibidemque hærentibus, ad mentem Car-
tesianorum, inducuntur, unde ungues indurati ac rigi-
di curvaturam faciunt, & si simul particulæ hæ rigide
discendant unguum tubulos, *Fissura* eorum oboriun-
tur.

Unguim autem Casum deducunt à succorum un- *Casus*.
gues irrorantium particulis acrioribus scindentibus ac
erodentibus, radices unguum devorantibus, & ita eos
planè tollentibus.

§. 10. Jam demum & nostram de causis Unguim *Nostræ ju-*
morborum proferamus sententiam: Ungues, ceu dixi- *dictum de*
mus, variis affliguntur affectibus, tum a propria stru- *causa un-*
ctura, tum à peculiari succorum dispositione, tum à *guim in-*
causarum externarum inclementia enatis; quum *aequalitatis*.
enim tubuli ex quibus contexti sunt ungues, arctè in-
vicem sint connexi, strictioribusque polleant canali-
culis, tenuiores tantum admittunt succi nutritii parti-
culas. Si verò in sanguine contineantur crassæ, terree,
viscidæque particulæ, quædamque ex iis cum sangui-
ne ad ungues deportatæ sese in eorum tubulos insinu-
ant, tubuli ii, qui tales exceperant particulas, ab illis
inferciuntur, & à novis continuo advenientibus attol-
luntur ac extumescunt. Sed quum crassiores sint istæ
particulæ, quàm ut omnes fibras subire valeant, & ad
finem usque earum quas sunt subingressæ pervenire
possint, contingit ut *Ungues* in certis locis promineant,
in aliis verò *aequales* remaneant.

Cum verò sanguis superius dictis particulis, nimis- *Crassitiei*.
que crassis, paucioresque visciditate involutis scateat, eæ-
que abundantes ad ungues appellant, universos, vel
saltem plerumque eorum tubulos complent & exten-
dunt, & in ipsis novo affluxu coacervatæ Unguem *cras-*
siores reddunt, *molemq; illius adaugent*.

Ungues quando rugosi apparent, quod tum fit, quum *Rugositatis*.
scilicet propositæ jam particulæ fibras eorum aliquales
ab origine ad finem usque compleant, dum verò aliæ pri-
stina frunctorum libertate: quum verò hæ constituent in-
terstitia, à quibus illæ ab invicem separantur, efforman-
tur hac ratione sulci seu rugæ, à quibus ungues *rugosi*
dicuntur.

Copiosæ interdum adsunt in sanguine salinæ parti- *Scabritiei*.
culæ pluribus præditæ angulis, à quadam terrestreitate
admixta parumper obtusis, quæ per circulationem ad
ungues delatæ illorum tubulos subintrant, in iisque
ob improporionatam figuram remorari coguntur; sed
quum perpetuo agitentur motu, penitus in tubulos sese
insinuant, spiculaque sua fibrarum parietibus infigunt,
quæ continuata actione sua tandem ad externam super-
ficiem perveniunt, quam denso suo ordine scabram fa-
ciunt; illa verò non findunt obtusis, ut jam dictum ea-
rum acuminibus ab adjuncta terra.

Fibræ unguum contextum componentes sunt ex *Coloris mu-*
nervearum genere, coloreque albo idè donatæ, sed a *tationis*.
sanguine ipsas perpetuo affluxu irrorantæ rubro indu-
untur colore, facta autem levi quadam in vasis sangui-
feris unguem perreptantibus obstructione, statim ap-
paret innatus unguum color eo in loco, quem sanguis
non inundat; diu tamen non perdurant similes obstru-
ctiones, brevique evanescit color iste albus; san-
guis siquidem continuato suo motu, spirituumque ani-
malium subsidio adiutus, oppositos sibi obices tol-
lit, pristinoque tramite pergit iter suum, quod antea
per

Curvatura unguium. per anastomoses inter vasa congenera communes fecerat. Crassæ succi nutritii particulae, quæ unguium fibras subeunt, aliquando tantæ sunt molis, ut in limine ferè hæreant, earumque principia impleant, & cum scilicet easque acuminatas quasdam possideant, fibras in origine vellicant; hæc verò sic irritatæ versus principia contrahuntur, & finem vi elastica adhuc gaudentem versus eundem terminum retrahunt, unguemque sic *invertunt incurvantque*.

Unguium Fissura. Particulæ saline copiosæ in sanguine ac succis nostris existentes, si duris rigidisque polleant spiculis, quæ nullo phlegmate, nullave terra hebetentur, fibras in quas protruduntur discindunt ac dilacerant, atque ab invicem *dividunt*, *fissurasque* in unguibus progignunt.

Unguium Casus. Ungues interdum *decidere* conspicimus, quod à plurimis causis tum internis tum externis evenire potest; quæ sc. unguium fibras necessaria orbant alimonia, vel earum commercium tum cum fibris nerveis, tum cum partibus vicinis, quibus sunt alligatæ, interrumpunt: internæ sunt, v.gr. obstructions pertinaces, quæ fiunt in unguium tubulis à quibus præpeditur influxus spirituum animalium, succiq; alimentarii, unde sensim emarcescunt fibre interstitiisque quibus inosculantur musculorum fibræ, quarum ope fiebat cum muscularis commercium dilatatis, hæc juris sui fiunt unguisque dimittunt, qui nullis adminiculis sustentati excidunt: nonnunquam verò acres atq; lixiviosæ quædam particule tenuiores in aliis tamen supradictis casibus in fibris cespitantes, eas sensim ac sine sensu erodunt ac dissecant atque ab aliis quibuscum conjunctæ erant dividunt, ac separant, obstructionsque mora sua producentes, commodum sanguinis Spirituumque commercium præpediunt, & sic *Unguium Casum* inferunt. Eorundem sunt virium Ulcera & Abscessus in partibus unguibus subjectis facta. Causæ externæ, quales sunt contusio, vulnus, &c. simili modo ac prædictæ unguium casum inducunt.

Reduvia. Causæ Unguium Reduvix sunt particulæ acriores ad carnem & radices unguium delatæ, itidem cuticulam & cutem discidentes, ac ejusmodi Reduvias excitantes.

Prognosis. §. 11. Prognosis quod attinet: Omnes hi affectus unguium vix periculum, sed potius defædationem manibus inferunt, sunt etiam aliquando difficillimi curati, hi affectus. Sic unguium crassities nimia, si nonduntaxat in illis qui jam sunt, aut etiam in succrescentibus similiter se offerat, corrigi nequit, cum, etsi quid ab illis deradatur, rursus in aliis, qui recrescunt, vitium hoc redeat. Sed hi affectus unguium non planè negligendi sunt, quia constant ex fibrillis & filamentis nerveis, & facili ex eorum irritatione spasmus, convulsio ac mors oriri potest, ceu patet ex *Ephem. Germ.* ubi ex improvida sectione unguium mors secuta est.

Puncta & maculæ albæ in unguibus apparentes non pro vitiosis, sed potius pro vitæ longævæ indicibus habentur, in juvenibus laudantur, in senibus spem vitæ longioris faciunt, ceu vulgus loquitur.

Cura Dietetica unguium affectuum. §. 12. Dieta nec in minimis ac vilissimis morbis contemnenda est, sic & ea nec negligenda venit in affectibus unguium externis, quia à succo nutritio ex cibis & potu parato hi affectus oboriri solent, & cum ut plurimum hi affectus, ceu in causa diximus, à stagnatione coagulationeque succorum, imprimis succi nutritii, producantur, necessariò eò respiciendum est, ut stagnatio ac coagulatio æquè observata congrua Dieta, quam applicatis remediis impediatur. Aer ergo eligatur purus, temperatus, fugiatur frigus. angue pejus, cibi eligantur boni succi lactescentis, ut inde optimus emergat succus nutritius, ab omni terrestreitate ac visciditate alienus, vitentur cibi acidi, salsi, saccharati, muria conditi, gaudeant potius copia salis volatililis. Potus sit cerevisia benè fermentata, ac herbis vel radicibus aromaticis, sale volatili abundantibus maritata, & vinum Galicum interponatur, vel sit potus calidus Theæ vel Caffæ; fugiantur vina acida, aliaque refrigerantia, succos, imprimis nutritium

tantum coagulantia. In hisce casibus imprimis munditiei studendum est, ne manus cum digitis ac eorum unguibus rebus sordidis multum applicentur, vel diutius aquæ frigidæ immergantur. Reliqua sunt pro re nata observanda.

§. 13. Ordine nunc devolvimur ad curationem Pharmaceuticam & Chirurgicam, quam Veteres Galenici in Unguium *Inæqualitate & Crassitie* instituunt evacuando prius humorem superfluum, puitosum scilicet; dein ad Topica transeunt inter quæ humorem crassum attenuantia maximè laudant, adipem ovillum emollitum, & super linteam extensum adhibent, ac tertio die solvant, & si mollem unguem reppererunt, deradunt & eundem rursus imponunt, & tertia die solutum similiter deradunt, atque hoc tamdiu faciunt donec unguis glabri & æquales ac tenues fiant. Alii thus tritum cum adipe ovillo excipiunt, ac eodem modo utuntur. Alii alumen scissum anserino adipe mixtum usurpant pari modo. Nonnulli, ex cujus usu successum sentiunt, Mastichem Chiam in aquam ferventem coniectam ac emollitam ungui imponunt ac obligant, & tertia die solvant & derafo ungue iterum imponunt, atque hoc faciunt usque ad perfectam restitutionem.

In *Rugositate & Scabritie* Unguium Hordei farinam cum Pice ad emplastri formam coquunt ac imponunt, si hæc non juvant ad fortiora accedunt, quæ efficiunt ut unguis ita deturpati decidant, & novi meliores recrescant, in quem finem sequentiā laudant Auripigmentum colore aureo, & sandaracham æquis portionibus probè terunt, terebinthinam ad emplastri formam excipiunt & imponunt, ubi prius per unum atque alterum diem farinam hordeaceam cum aceto & silvestris cucumeris radice tritam adhibuerint. Item calcem vivam cum oleo, aut mastichen cum opobalsamo imponunt.

In *Coloris mutatione* Unguium rationem commendant Veteres, dein varia excoioria ex cantharidibus, sulphure vivo, chalcitide, nasturtio, sinapi, nigella; atramentario lutotio, &c. parata applicant.

In *Curvatura & Fissuris* unguium plurimum hic conferre ajunt pulmentum avenaceum, cum pulvere radialis althææ in aq. in cataplasmati formam coctum. Ungues incurvatos vitro prius terendos esse ajunt, dein adipe ovi sæpius emolliendos. In *Fissuris* vel *Scissuris* commendant aquam folior. cynogloss. quam linguam cani vocant, sæpius applicatam.

Ad *motus unguis* ex aliqua offensa, caricas cum melle tritas mitigare dicunt. Quod si dimidium unguis exciderit, nitrum aut salem cum pari fellis vitulini mensura mixtum, adhibent, sanantque.

Ad *contusos Ungues* Myrti & mali Punicæ folia tenera imponunt, aut felle tauri evacuato, in ipsam fellis vesicam unguem indunt, ac sinunt, donec perfectè sanetur. Vel sal fossile cum aqua & oleo tritum illinunt.

Ad *subcruentes Ungues*, picem siccam liquefactam, & cum farina mixtam apponunt. Aliquando subcruentatum unguem in medio perforant, ac cruorem effusum exprimunt.

Ad *reparandos Ungues* commendant sequentes:

24. Myrti b. ʒj.

Alum. sciss. ʒss.

Panis hordeacei sicco. ʒj.

Excip. melle & imponunt.

Laudent quoque ad unguis ægrè orientes, Betæ agrestis semen cum aceto tritum ac impositum, vel polium cum adipe vitulino & terebinthina tritum adhibent.

§. 14. Paracelsus in Unguium *Inæqualitate & Crassitie* uti solet solventibus, ut nimirum coagulatum illud ex sale & Mercurio cum Sulphure ritè dissolvatur, in quem finem commendat lapidem calaminarem, gummi Arabicum, aliaque commendat.

In *Rugositate & Unguium Scabritie* laudat vapores, qui adicendunt instar foci ex radic. urticæ minoris; vel sequens laudat.

24. Farina hordei,
Siliginis aa. ʒj.

Pyre-

Pirola,
Agrimonia,
Centaurea,
Prunella aa. ʒʒ.

Aquæ puræ quantum sufficit pro decoctione. Aut illinit sequens:

ʒi. Ol. ex Juniperis ʒi.
De spica ʒij.
Laterini ʒvij.

Fiat Mixture.

Ungantur Ungues hoc unguento.

In Coloris mutatione. In Coloris Unguium mutatione commendat Tincturam lapidis scissi, vel sequens:

ʒi. Camphoræ ʒʒ.
Sigilli Salomonis ʒij.

De stillat, postmodum linteo hac madefacto parum inungit lavatque Ungues.

In Curvatura. Curvaturæ ac Unguium Scissurarum cura, juxta ipsum, fieri debet seq. modo:

ʒi. Rad. urticæ minoris ʒvj.
Reponicæ ʒij.
Consolidæ regalis ʒij.

Aquæ puræ q. s. est pro decoctione.

In Decoctione superpone Ungues, & olla sit optimè cooperta, ut vapor unguis melius tangat, hoc fac singulis diebus quater aut quinquies, postea purgabis sanguinem, uti sequitur:

ʒi. Gamandrea,
Cichorea aa. q. v.

Bulliant in optimo vino. Hanc potionem dicit rectificare sanguinem. Vel in forma unguenti sequens applicetur:

ʒi. Petrolei,
Axung. cati sylv.
Cervi,
Taxi aa. ʒʒ.

M. f. Unguentum super carbones manè & sero illine.

In Casu. In Casu Unguium omnia ea approbat, quæ extrinseca accidentalia avertunt, laudibus extollit oleum quercinum circa radices unguium illitum, vel axungiam catti, vel oleum de colic, de granatis, & quæcunque alia, quæ modicè astringunt, applicat quoque hoc in casu realgar & calcum.

In Porro. In Porro ab incisionibus & corrosivis aquis abstinere, & seq. commendat:

ʒi. Oleum ex baccis Juniperi,
Befonnæ, Agarici aa. ʒi.

Fellix bovis q. s. pro unguento.

Unde dies & noctes linteolo, quo magis triveris eo melius efficiantur nigri siccanturque: post oppodeltoch ad 4. vel 5. septimanas utere.

Vel

ʒi. Realgaris ʒi.
Olei vitell. ovor. ʒʒ.
Calcis exstill. q. s. pro unguento.

Helmontii. S. 15. Helmontius ad Inæqualitatem & Crassitiem, ut curatio unguium Inæqualitatis, Crassitiæ, Rugositatis ac Scabritiæ. & Rugositatem & Scabritiem Unguium corrigendam eo intendit, ut spissior ista accretio resolvatur, & alliciatur latex purior ad ungues, in quem finem commendat tanquam arcanum axungiam muris, sæpius unguibus illinendam.

In Unguium Coloris mutatione omnia ea commendat, quæ laticem purificant, & interius mucaginem abluunt, & sic ungues nitidos reddunt; in quem finem commendat interna sudorifera, externe vero sel leporis. Si verò à sugillatione fuerit, laudat ea quæ in hoc affectu jam deteximus.

Curvaturam, Fissuras & Casum iisdem curat remediis ac prædicti Authores fecerunt.

S. 16. Voillissus in omnibus supra descriptis affectibus exhibet medicamenta, quæ succo nutritio fluidiori, volatiliori, & dulciori reddendo conveniunt, Quoad Rugositatem, externa verò ea ipsorum singulis juxta variam liquoris Diathesin affectusque naturam administrat.

Inæqualitatem, Crassitiem, Scabritiem & Rugositatem sanat Empl. de cera, pice aut resina, vel etiam mastiche impolito, ut prioribus decrescentibus novæ equaliores succedant. Si fortioribus sint deprehendi, folia ranunculi applicata approbat, uti & arsenicum terz admixtum.

Quum Coloris mutatio in hoc casu à sugillatione fiat, Author medicamenta sanguini dissolvendo appropriata præscribit, qualia sunt cataplasma ex farina fabarum, foenigraci, pulv. cymini crocei vel cataplasma ex melle, nuc. & sale, item oleum codicum radicis bryoniæ, & unguentum de Alabastro.

Curvaturam Unguium corrigat Emplastris emollientibus, qualia sunt Emplastr. Diachyl. de mucilag. &c.

Fissuris Unguium medetur Emplastro ex colophonia, terebinthina & thure.

Ars Medica in Casu Unguium nullum auxilium adferre novit, radix enim Unguis absumpta nullis remediis reparari potest, novusque est expectandus, qui ex radice in carne contexta repullulet.

S. 17. Sylvius ad curandam Inæqualitatem ac Crassitiem Unguium in eo occupatus est, ut humor peccans ac viscidus corrigatur medicamentis incidentibus & attenuantibus, seu sale volatili præditis tum internis, tum externis. Et si simul copia peccent hi humores, evacuentur per phlegmagoga, tum communia, tum maxime Chymica, Mercurium potissimum dulcem. Externe verò commendat spiritum vini cum oleo aromatico, vel balsamo sulphuris maritatum, sæpius Unguibus applicatum.

Rugositatem Unguium ac Scabritiem, item Coloris commutationem quod spectat, in curatione cum alijs consentit.

Curvaturam & Fissuras Unguium curat ungues à sic citate rigidos emollientibus, ut unguento Dialthææ, axungia caponis, & id genus alijs remediis.

In Casu Unguium cura Author cum Voillisso consentit.

S. 18. Cartesiani ad Inæqualitatem & Crassitiem Unguium varia destruentia, solventiaque, adeoque ab ipsa quiete ad motum excitantia adhibent, ut sunt spiritus vini, calcis viv. sal. Armoniaci, sed cum hæc vix sufficiant, ad cultrum accedunt, ut Ungues tandem recedant, donec æquales & tenues reddantur.

In Rugositatem ac Scabritiem commendant medicamenta aliquantum pingua, quibus anguli hebetentur, & rigiditas unguium cornuum flectatur, ut sunt butyrum recens, lardumque, ungu. Dialth. &c.

Curvaturam ac Fissuras Unguium corrigunt medicamentis particulis habentibus teretes, lubricas, vim angulorum eludentes, quæ fibris unguium irrepentes, & Fissuras replentes, efficiunt, ut vis illa angulorum scindentium valde minuatur, & benigniores particule succi nutritii admittantur, fibras denuò glutinantes, quod præstant omnia Medicamenta mucilaginosæ & blandiora ramosa, particulas acutas invicantia & hebetantia, imprimis linimentum ex butyro recenti infusio, cum creta & camphora, vel unguentum aureum.

In Unguium Casu commendant eadem & alia in ulceribus ipsis solennia, ex Saturno, Tutia, &c. parata, spir. vin. camphor. aliaque remedia acidum absorbentia, mitigantia & hebetantia, alibi jam dicta, & inferius adhuc dicenda, adhibent.

S. 19. Quoad Nostram sententiam, cura in Unguium Inæqualitate consistit in eo, ut emolliantur & dein abradantur, ad emolliationem varii fons, cataplasmata, unguenta, olea, succi, &c. applicari possunt: Emplastrum ex cera, resina, mastiche, & succo heder. arboreæ egregium erit, nec Empl. nostrum de Thea & spermat. ceti, vel de Labdan. contemnenda sunt. Si hisce medicamentis & rationi non cedant, ad fortiora accedendum est, & quidem corrosiva, ut sic prioribus decrescentibus novæ equaliores succedant ungues, in quem finem conducet aqua nostra corrosiva Mercurialis, qua sola imposita statim decidit unguis. Sed semper durante cura unguis ab aere munia-

In Coloris mutatione.

In Curvatura.

In Fissuris.

In Casu.

Sylvii cura in unguium Inæqualitate ac Crassitie.

In Rugositate, Scabritie ac Coloris mutatione.

In Curvatura ac Fissuris.

In Casu.

Cartesiano-rum ratio curandi Unguium Inæqualitatem & Crassitiem.

Curvaturam & Fissuram.

Casum.

Cura Inæqualitatis Unguium secundum Nostram methodum.

minuatur, facilius enim tunc recreseunt. Rarum est quod nuper in filio 12. annorum Illustris alicuius Baronis observavi, cui ungues non crescunt, sed succus nutritius unguibus destinatus ad partem carneam transit, & ibidem tumorem instar clavi producit.

*Craffitudo
Unguium*

Vix *Craffitudo* Unguium aliis remediis curari potest, quam abrasione saepius cultello instituta, vel illinantur elix. vitæ nostr. d. vel spir. matric. vel aq. Regin. Hungar. tunc facile recreseunt ungues, & vix impediri potest, ne iterum increffescant ungues, alluente sc. novo succo nutritio.

Ad *Craffitudo* hanc Unguium impediendam commendamus etiam varia Emplastra, imprimis istud quod solemus parare ex cera, pice, thure, mastiche, succo anagallidis, quod continuo super unguem gestandum est, vel Empl. Cinnabarinum nostrum.

*Unguium
Scabritiei
& Fissura*

Ungues Scabri vel Fissi vix redintegrari aut aequales fieri possunt, sed procreffentes tandem cadunt, quod ut melius fiat, neque alii similes succedant, sequentibus uti solemus, vel si adhuc subsistunt, ut auferantur, applicare solemus Empl. de Labdano, vel applicetur cera cum mastiche liquefacta, vel spir. matric. vel fiat cerat. ex colophon. terebinth. addito sulphure, camphora, & sale Armoniaci: Empl. Vigoni. cum quadruplo Mercurii. Inter fortiora Ungues scabros detrahentes commendantur varia medicamenta caustica imposita, quibus tamen cautè incedendum esse auctor ero, ne tubulos illos fibrosos nimis irritet & discindas: sic quidam Empiricus oleo Antimonii ungues tollere conatus est, inde vero puero 12. annorum pessima symptomata acciderunt, caput dolebat & lachrymæ continuo involuntariè ex oculis effluebant.

*Unguium
Scabritiei
& Fissura*

Si ungues liveant ob pallorem corporis, vel si maculam nigram contineant ob sugillationem sub ipsis factam, cum hi colores non in ipsis, sed in substrata carne existant, & per ipsos pellucidos tantum transpareant, non alia cura, quam in pallore ac sugillatione revelata fuit, his quoque assignanda est, quod si ungues nigri existant, prout apud Bartholinum in *Act. Hassn. T. 1. p. 64.* exemplum exstat, nulla superest cura æthiopibus. Quod puncta vel maculas unguium albas attinet, cum longævitate hominibus portendant, & jam præiudiciis his occupati homines sint, potius intactæ relinquendæ, quam attingendæ sunt, cum Medicus in vihi tali morbo artem suam saepius prostituere cogatur. De quibus, ut & de Dentium sera regeneratione vide Helmontium, qui nugæ has inanes optimis instructus rationibus & experimentis rejecit, non decet enim rationalem Medicum hisce aliisque præconceptis opinionibus fidem adhibere.

*Curvatura
Unguium*

Quod si experimentum Celeberr. Boyle & Papini, Protess. Marburgensis, ad ossa mollia reddenda institui possit in vivis hominibus, in Medicina egregium præstaret usum, imprimis etiam ad ungues emolliendos & planandos, sed cum hoc non possit fieri, ad Medicamenta accedere cogimur, commendamus etiam hic varios fatus, linimenta ac Emplastra, nec contemnimus spirituosos unguibus saepius appositos, huc facit præ aliis spiritus Matric. Terebinthinæ, vel Empl. Diachyl. de mucilag. de Thea, de Labdano, de Cinnabari, vel etiam Norimbergense, unguis etiam diu in lacte in quo flores chamomillæ & meliloti cocti erant detineatur, qui fatus diu continuandus est, vel decocto malvæ fovendus, vel pro re nata aliquomodo radendus est; si malum fuerit ab Elephantiasi, nullam admittit curam.

Casus

Casus Unguium cura in eo consistit, ut Medicus bene advertat, à qua causa casus fuerit productus: si est ab ulcere, illud prius ritè curandum est balsamicis ac spirituosis, in quem finem præ aliis balsamum nostrum divinum commendamus; si vero casus oborietur à particulis acerbis corrosivis, succo nutritio permixtis, sanguis ac succus nutritius prius ab ipsis liberandus est, per decocta & Essentias lignorum, Antimonii, aliæque sudorifera balsamica, Elix. antiscorbut. nostr. spir. matric. Si à Lue Venerea malum, ad Mercurialia saepè

transeundum est, ut corrigatur illud acidum acre, in Lue hac ubicunque abundans, tunc conducunt sal vel spiritus Guaiaci, Sassafras, Sarsaparill. decocta lignorum, essent. Antimonii, & sexcenta alia alibi dicta. Decidentiam unguium, si necesse est, acceleramus scalpello, eum molliter separando, atque emplastr. de ammon. bdellio aut galbano imponendo. Ungue sublato, quo novus citius succrescat, digitale ex cera virginea, saepe renovandum imponatur.

Reduvia primò diligenter amputentur, dein detineantur digiti in vino adstringenti, in quo bullierit eupressus & parum aluminis, nam huiusmodi abluutio ita constringit, ut postea non facile renascantur pelliculæ istæ, Reduviz quoque nomine insignitæ.

*Reduvia
Cura*

C A P U T IV.

De Morbis Tibiarum, Roseolis nempe saltantibus, Zostere, & Thymo.

§. I. **A**ffectus Manuum Pedumque persequentes, reperimus affectum, qui percrebuit, & cui *Roseola saltantis* nomen imposuerunt Majores nostri, quæ est pustula subrubra, sæculenta, & recondit tuberculum, quod tactu tabæ vel lupini magnitudinem ac formam repræsentat, dolore se declarans, saepe & ulceratam pustulam comitem habet. Roseolæ dicuntur, quod rosarum formam & colorem præ se ferunt, vel quod roseidas quasdam insersiones repræsentant. Dicuntur autem Saltantes, seu Salturiciæ, quod Tibias privatim occupare consuevit, per dolorem faciant ut stantes & iis vexati homines saltant, i. e. tibis alternè sublati aut terra pressis crebro agitentur. Saltantes hæc pustulæ indefinitis ac incertis sedibus inhærescunt, vagisque excipiuntur locis.

*Roseola
saltantis*

Alter Tibiarum affectus *Zostere* dictus, aliis vocatur *Zona*, & habetur pro Herpetis specie, quæ occupat Tibiam, & illam quidem regionem, ubi homines *Zona* se cingere solent, unde & aliis *Circinus* appellatur, vocatur & *Zosip*, Helmontio aliisque *Zinzilla* dicitur. Flandri & Batavi vocant *den voden Umloop* Germania dici potest, *der feurige Umblauff*.

Zostere

Rarissimus est hic affectus, ex Veteribus enim præter Scribonium, Apulejum, Marcellum & Plinium nemo ejus meminit. Job. Langius Epist. Med. l. 1. Epist. 32. sub alterius ejusdam erysipelatis, & quidem perniciosi specie, quæ à Cingulo *Zosip* appellatur, eundem quoque depingit & binis exemplis demonstrat. Affectus ergo hic merito vel ad Herpetem vel Erysipelas referri potest, quia unus idemque est affectus utriusque eadem essentia, unaque causa, unaque curandi ratio, discrimen in eo tantum consistere videtur, quod Erysipelas in uno loco plerumque persistat, in volatilis autem seu *Zona* rubor priorem locum saepe deserit, ulterius tamen progreditur, locaque vicina invadit. Lique quoque *Zona* est acrior ac subtilior, tubulosque subtilissimos occupat, quam fieri solet in Herpete & Erysipelate.

Thymus, aliis est verrucæ species, Veteribus vero *Thymus* tumor parvus, asper, subruber & oblongus, qui si abscindatur major effunditur sanguinis copia, quam pro magnitudine tuberculi, & non solum in ano extuberat sed & inter coxas. Nomen autem habuit à summitate vel cacumine Thymi herbæ. Porro cum multum increfcit *Thymus*, in *ovarius* abit, ficosas eminentias Veteres appellant, quarum duas esse dicunt, malignas & malignitatis expertes; *Thymum* vero hic tractamus, qui Tibiam occupat.

Sunt qui *Roseolas saltantes* cum *Pernionibus* confundunt, non ergo sunt *Chymethla Græcorum* aut *Perniones Latinorum*. Nec sunt *Terminthi Galeni*, *Roseolæ* enim sunt pustulæ latæ potius quam phyma ac

*Differentia
Roseolarum
saltantium*

tuberculæ

tuberculum. Terminthi verò phymata sunt ac tubercula elata supra cutem, & rotunda non lata & fusa, suntque supernè pustulata. Roseolæ noctu imprimis molestissimæ sunt, quod de Terminthis non observatur. Hinc sunt qui existimant, Hipp. lib. 6. epid. comm. 2. Sect. 30. per hæc indicasse Roseolas Saltantes; Latæ pustulæ non admodum pruriginosæ, quales Simon hyeme habebat, qui cum ad ignem inungeretur, aut calida lavaretur, juvabatur, vomitus non juvabant, puto si quis calida fomenta adhibuisset, utilitatem percipuerunt. Roseolæ sunt vel lenes, breviores & curatu faciliores, quæ per se ipsas discedunt appropinquante vere, quæ hyemè fuerunt ortæ, aliæ verò sunt superiores dictæ, quæ manuum articulos & internodia afficere consueverunt, pruriginosæ, ac de uno in alios digitos, deque sinistra in dextram manum vagæ, in metacondylis verò natæ ad extremum discessum ungues ab radicibus plerumque divellunt, proprietates nempe, quæ in alteris non percipiuntur. Affectus Roseolæ dictæ cum plerisque vitiis exteri corporis conveniunt, similis enim est Terminthis, latis Exanthematis, Efferis, Benæ noctis, sic & Syphilis tubercula sunt Inflammatoria, noctuque perdolentia, quæ manus pedesque & eminentes omnes corporis partes occupare solent, ad quæ accedunt maxime Roseolæ, accedit & Podagricis quædam fors, quæ jam dictas Roseolas, per exuscitatos manibus pedibusque nodulos rubeolas & afflictales æmulantur, sed Roseolæ non articulos tantum, sed & mediam Tibiam occupant, quæ etiam ut plurimum pueris & maxime puellis contingunt, nec non sceminis, junioribus, præsertim iis quibus menses non ritè fluunt. Si grandioribus id eveniat, apparente quidem imagine Roseolarum, non tamen erunt veræ Roseolæ, plurimum enim Syphilidos & hoc germen, verrucosam simul & impetiginosam vitii formam referens, quam ex deleteria sua causa sedulus indagator facile deprehendet.

§. 2. Pars horum morborum affecta ut plurimum est Tibia, & varii sunt liquores per hanc circulant, Græcis dicitur Tibia *cruris*, est tota cruris inter talum & genu in anteriori parte sita, cuius Tibiæ pars anterior tenuis & carnis fere experta *Ocrea* vocatur, posterior verò carnosæ pars *Sura* appellatur. Roseolæ crura Tibiæque potissimum affligunt, Zoster verò Tibias non tantum, sed imprimis Zonam, seu eum locum ubi Cingulum in Tibia gestare solemus, unde & nomen habet, occupat: sic etiam aliquando femora ad genua usque, brachium & manus aliæque corporis loca, sub alio tamen titulo afficere solet. Thymus hic etiam Tibiam tantum occupat, cum aliàs etiam alia possideat loca.

§. 3. Nunc pergimus ad horum affectuum *Diagnosin*, & quidem primò *Roseolarum*, quarum non una est apud omnes Præcticos facies, sunt qui putant esse macularum modo cutem Tibiarum supremam lambentes & efflorescentes, iterumque evanescentes. Ad Suppurationem, me iudicè, aliquando perveniunt Roseolæ. Signum Pathognomonicum habetur, quod noctu invadant & exasperentur. Insolens quoque & singularis apparet forma tumoris, qui Roseolarum Saltantium promeritus est nomen, est tumor intra sua limina, non verò ut alii extra, circa septa sua latiusculum, sed uniformè latet tuberculum, quin potius tubercula plurima simul coacervata, singula suis latebris involuta, ob id autem quod unitate contenta non sint, ob id ipsum à Veteribus Roseolæ numero plurium sunt nominatæ, singula pressulam referunt rotunditatem, adeò ut apprimè fabis *Cornelius*, & alii Lupinis æquipararint, visentur in inspectione radii quidam ex albo rubescetes, quas sanguineas fibras dixeris, per cutem translucetes, & maxime alterantur, luculenterque turgescunt, ubi per noctem dolor simul incurrat. Roseolæ hæc ut plurimum ad hyberna tempora facile erumpunt, & iis Scorbutici ac Cacochymici sæpius afficiuntur.

Zostere cognoscitur ex eo, si cutis fuerit exasperata instar Herpetis, in ea regione media Tibiæ, ad quam homines Zona se cingere solent.

Thymus autem cognoscitur ex extuberantia in

Dolæi Op. Tom. II.

Tibia oborta, Thymi florem referente & figura morum.

§. 4. Galenici Roseolarum Saltantium causas varias enumerant, & quidem ante omnia è quatuor humoribus cunctis, quorum vitio morbus emergat, maxime verò à sanguine vitioso abundante deducunt causam, quod hi affectus plurimum in calidis atque humidis ætatibus, habitibus, &c. visantur, quæ maxime ad sanguineam exuperantiam accedunt. Post sanguinem, esse quoque aliquando pituitam in causa, statuunt, quæ non difficile congeritur in sceminis & albidis corporibus. At neque reiiciunt bilem, quæ vellicatum aliquem & acrimoniam præ se ferat, quia ob pruriginem & dolorem saltare faciant homines Roseolæ. Multò verò maxime derivant à melancholica portione, præsertim aliqua parte retorrída, cujus & malignus mos, & fuscus color, & pertinacia sæpe observantur. Itaque nullum excludunt vitiosum humorem, sed omnes aut plures confluere ajunt, sæpe & sanguini nonnihil viscidæ pituitæ vel ichoris admistum esse contendunt. Evidentiores ipsis causæ sunt hujus morbi, aeres, aquæ & loci, maxime cum ad frigidam ac humidam exuperantiam exorbitent. Hunc ergo affectum populis dicunt esse Endemium, potissimum verò Neapoli frequentem, propter loci situm & victum inordinatum, & quia Lues Venerea seu Neapolitana solennis esse solet, & quasi initia sua ibidem petit. Inter causas remotiores etiam referunt suppressionem superfluum, unde sceminis morbum hunc esse solennem, contendunt.

Modum generationis Roseolarum quod attinet, earum pustularum in aperto corporis generationem, aperit Galenus ipse ad libr. 6. Epidem. text. 30. dicens: Egerminant pustulæ natura corporis altiores sedes repurgante, ut nonnunquam per excretionem, ita & per depositionem ad cutaneas partes, subtiliores siquidem, dilutioresque succos extenuans natura discutit; crassioribus autem cuti, sed potius pelliculæ, quæ epidermis vocatur, utpote densiori in hærescentibus pustulæ exoriuntur, idque magis incidit his, qui densiore ac duriore cute sunt, difficilis est enim per ipsam pinguiorum tenaciorumque succorum transitus.

Zonam seu Zosterem Galenici communiter bilem flavam in partem illam Tibiæ, ubi Zona se cingere solent homines, effusam accusant, remotiores verò omnia ea dicunt causas, quæ bilem augere possunt.

Thymum verò dicunt esse à pituita viscida, aliquando cum melancholico humore commixta, & ad Tibiam delato, ibidemque ejusmodi tumorem producente.

§. 5. Paracelsus Roseolas Saltantes ex sale minerali deducit, & quidem in loco Tibiæ cumulado, ubi ejus centrum figitur, ibidemque pruritem & dolorem excitat, & sæpe materiam peccantem esse sal aluminatum ab aeris elementis extra suum chaos expulsam ad cutem secundum æreorum expulsiuorum operationem.

Zosterem verò esse consumptum sal vitriolatum, hoc primum in rubedinem & corrosionem, aliquando in ulcerationem transit, locus ejus esse dicitur inter genua & calces circumcirca crus, ibidem enim juxta ipsum est Morbus Mercurialis. Notat etiam quamvis vitriolatum sal Morbum efficiat, est tamen ipsa minera Mercurialis tantum à qua proprium recessit balsamum, & liquor salis, ejusque species pro quantitate recessus demonstrantur.

Thymum à sale styptico in Tibia succum nutritium coagulante esse contendit.

§. 6. Helmontius causam Roseolarum Saltantium in acido consistere, ait, cum latice ad Tibiam delato, ibidemque tyrannidem suam exercente.

Zonam verò seu Zosterem ex ira Archei esse contendit, & simul esse Apostema igneum, circa Tibiam, ubi homines cingulo se muniunt, contendit.

Thymum verò esse pustulam pruriginosam ex latice incrassato, & circa Tibiam stagnante.

§. 7. Uvillissus Roseolas Saltantes deducit à liquore acido salso, & à sanguine permixtis: sanguis enim in par-

Galenico-rum opinio de causa Roseolarum Saltantium.

Zona seu Zosteres.

Thymi.

Paracelsi sententia de causa Roseolarum Saltantium.

Zosteres.

Thymi: Helmontii opinio de causa Roseolarum Saltantium. Zona. Thymi.

Uvillissii ratio de causa Roseolarum.

te remorans à succo nerveo in carnem protuberantem commutantur; serum verò superiora petens, & ob visciditatem evaporationi inhabile existens, in cutis poris aggeritur, ibique stagnans corrumpitur, ac putrescit.

Zona.

Zosteren derivat à *safo* abundantiori atque fixiori, qui per arterias ad glandulas miliares cum sanguine appellens, & per eas ab ipso separatus, in angustioribus cutis poris illa in regione Tibiæ, in qua cingimur, colligitur, atque coacervatur, & aggerie sua pustulas in superficie excitat.

Thymi.

Thymum procreari censet à copiosiori succo alibili sanguinem admixtum habente, & in quadam Tibiæ parte ad eum excipiendum disposita aggesto, ibidemque à succo nerveo in carnem istam superfluum efformato.

Sylvii opinio.

de causis

Roseolarum

Saltantium.

§. 8. *Sylvius* in *Roseolis Saltantium* accusat acidum aere pustulam in Tibia excitans; in *Zona* verò accusat solam bilem sine sanguine in partem illam in qua cingulo se cingunt homines effusam & eruptam, illamque acrimonia sua vexantem & male efficientem, unde ex conflictu dolor excitatur.

Thymi.

In *Thymo* accusat acidam pituitam in Tibia tuberculum excitantem.

Cartesiano-

rum judi-

cium de

causa Ro-

seolarum

saltan-

tium.

§. 9. *Cartesiani* *Roseolarum Saltantium* causam deducunt à particulis acutis & oblongis seu falsis, vel cum succo chylosiore ex sanguine per arteriblas, vel cum lymphâ per ramulos lymphaticos Tibiæ tubulis illatis, quarum figuræ minimè respondeant poris & interstitiis fibrillarum ejus; proinde pori à particulis istis pervertantur, & fibrillæ nimis distendantur, unde pustulæ in Tibia emergant, & dolorem maximum inferant, spiculis suis acutis membranas vellicando.

Zosteres.

Zosteren seu *Zonam* derivant à succo quodam multis particulis angularibus imbuto, sive acido glandulas cutaneas, circa eam Tibiæ partem, qua *Zonam* gestare solemus, obstruente, easdemque in tubercula quædam distendente, *Zonam* oriri volunt.

Thymi.

Thymum verò *Cartesiani* produci volunt, quando particulæ istæ acutæ à crassioribus obtusangulis, quibus succus nutritius simul scatet, adhuc in Tibiæ parte detinentur & opprimuntur, quæ tamen temporis tractu ab acutioribus arrodi, attenuari, sicque vinci & pari modo acui possunt.

Nostrum

judicium

de Roseolis

Saltanti-

bus.

§. 10. Perceptis ita sufficienter aliorum judiciis, jam demum & nostrum de affectuum horum causis liberum dabimus judicium. *Roseolarum* igitur *Saltantium* causam dicimus esse acidum succos per tubulos Tibiæ circulantibus coagulans, relicto tuberculo magnitudine fabæ vel lupini, maximum dolorem inferens, succorum enim particulæ salinæ pessimè figuratæ, per tubulos Tibiæ transire nequeunt, quia hæ per motum ex massa sanguinea vel lymphatica segregatæ, duntaxat densius agglomerantur, ut circa tubulos Tibiæ stagnent, & hæc *Roseolas Saltantes* inferant.

De Zona.

Zosteres verò aut *Zonæ* causam itidem deducimus ab obstructione tubulorum, si enim Tibiæ tubulorum obstructioni interdum glandulæ miliares minutissimæ, quibus cutis maxima ex parte contextitur, obstruantur, & succus circa eam partem Tibiæ, qua cingulo cingimur, stagnans & evasatus, mediante acido & alcali incalcescat, nonnihil elevantur, tubercula minima, seu pustulas cum rubore partis efficiant, quæ etiam ob jam dictam effervescentiam inter alcali & acidum multum pruriunt, inde instar Herpetis species *Zostere* seu *Zona* oboritur.

De Thymo.

Thymum quoque esse ab acido viscido ac coagulante, & sæpè à sanguine in Tibiæ tubulis coagulato, vel succo nutritio non ritè assimilato, & speciem floris *Thymi* exhibente.

Prognosis

Roseolarum

Saltan-

tium.

§. 11. Et hæc de causis sufficiant: haurienda jam *Præfagia*. *Roseola* neminem ad interitus pericula perducit, si Hipp. fides adhibenda, 1. Epid. Sect. 3. agent; nocturna non admodum lethalis, verum longa. Sed tamen in Arthritina & membrorum languores sæpè finivisse, observarunt Veteres, qui itidem notarunt, in ulcus etiam sæpè transmigraffe latam hanc

pustulam, fomentis acerbis & falsis incautè totam; sunt autem morbi moræ cum obfesso corpore semper longæ. Sed cum hic affectus rarissime hisce in locis occurrat, ea propter non operæ pretium duximus ampliore prognosin proponere.

Zona seu *Zostere* est affectus non negligendus, sæpè enim in exulcerationem transit curatu difficilem, & omnis prognosis Herpetis & Erysipelatis huc applicari potest.

Thymus facili ob acidum, quod haud raro nimis corrosivum ob stagnationem reddi solet, in Cancrum transit.

§. 12. *Dietam* quod spectat, in his Tibiæ affectibus ante omnia ed respiciendum est, ut aer eligatur calidus temperatus, in his enim locis ubi minimè est solis lucis collustratus, & in ea regione in qua etiam pluviosa nimium est anni pars, & sæpè austrina constitutio, hinc Affectus; *Roseolæ Saltantes* dicuntur esse Neapolitanis solennes, prout testatur *M. A. Severinus*, in qua urbe propter celsitudinem ædificiorum, quæ se proximè, id est, pauca loci interapedine spectant, nulla Solis adest collustratio. Quibus causis accedit & victus crassus, ex carne bubula & suilla, ex omni brassicæ genere, & ex falsis cibis acidisque, ac piscibus quibus abutuntur incolæ. Eligatur ergo victus euchymus & eupēptus, lacteus & dulcis, qui optimum in se continet succum nutritium, vitentur carnes & pisces minus bonæ notæ, omnia nimis falsa, acria, saccharata, acida; Omnes fructus horarii, legumina quæque, fugienda. Item brassica capitata more Germanorum sale condita, quæ maximè est noxia, quamvis plures ex ignorantia ea delectantur, & ob purgationem quam excitat, amant, sed falluntur & sæpè inde magnas corporis sui luunt poenas. Cerevisia non defæcata, item omnis potus glacie refrigeratus perquam noxius existit, è contra potus calidus Theæ vel Caffæ egregius & perquam utilis est, si simul reliquis potulentis non assumantur nimis frigida, si enim à potu Theæ solamen expectare quis velit, omni potui frigido renunciare debet, aliàs plus noxæ, quam emolumenti experietur. Somnus & vigiliæ sint moderatæ. Motus sit corporis conveniens, nocet verò quies & otium, inde enim fiunt cruditates, obstructions, cacochymia, cacochylia, & fovetur cacœthia. Alvus & menses in fœminis consueto ordini respondeant.

Animi affectus immoderati omnes abigendi, maximè enim nocent Venus, Ira, Bacchus, mœror, sollicitudines.

§. 13. Veteres *Galenici* præsertim *Roseolarum Saltantium* Curationem sequenti aggrediuntur apparatu. Primò *Dietam* præscribunt congruam, dein corpus evacuant purgatione, per quam delinquentem humorum qualitatem expugnant, Venæsectione cujus ope plenitudinem exhaustiunt, quam tamen plures non admittunt, qui causam *Roseolarum* magis in pituita & humore melancholico ponunt. Si mas sit, è brachio vel manu sanguinem detrahendum esse volunt, si verò fœmina è pede. Inter Cathartica eligunt phlegmoga & melanagoga, ex his autem præcipuè laudant mel rosarum solutivum, & Serapium de polypodio, confectioem Catholicam *Arnoldi* & Regis Hamech, quæ pro virium, habitus, ætatis & regionis modo plus minùs commiscet & offerunt Sarapiis præparantibus ad hæc ordinatis è cortice citri, & è succo fumariz cum aqua melissæ vel buglossæ. Post hæc, viscera corroborant, in quem finem exhibent tanquam specificum genistæ flores saccharo conditos, sunt autem & qui decoctum lenticulæ cum melle dicant satis benè fecisse. Plurima verò pars polypodium prædicant, optimè juvare, quod humores crassos lentosque terget, digerit, siccet, bilem atram, & pituitam vel crassam, vel lentam purgat etiam à juncturis; hinc & Sennam exoticam minoris non faciunt. In attemperandi facultate primum asserunt centaorium majus à divino *Chirone* primo quidem Chirurge, at non secundo Pharmaciz Magistro inventum.

Zona.

Thymi.

Dietæ.

Galenico-
rum cura
in Roseolis
Saltanti-
bus.

tum Magni quoque ab ipsis in Roseolis existimatur Smilax, rubus nempe Indorum viticulosus. Ex quibus Medicamentis compositum unum & alterum parant, ex. gr.

24. Centaur. ʒ iij. Polypod. ʒ i β.

Senna ʒ j.

Coq. in ʒ vj. aquæ commun.

Colat. detur, quale potus genus per tres vel quatuor hebdomadas hauriendum esse dicunt. Vel sequentem exhibent Serapium, ex anguib. cervinis paratum.

24. Anguem cervinum ætate media ac bene habito corpore in arcula ligneola, quæ fures ac salem receperit, aliquandiu conclusum, capite & cauda podice tenus exsectis, excoiatum & exenteratum in multas partes concide, & eoq. in aqua fontana, quanta suffecerit cum his simplicibus medicamentis.

24. Radicis Centaurii majoris vulgæ Rhabon- tici succosi in taleolas præfecti ʒ iij.

Smilacis asperæ contusarum ʒ iij.

Polypodis quercini ʒ i β.

Buglossi,

Endivie,

Cichorei,

Graminis,

Asparagorum,

Adiantbi,

Asplen. m. M. j.

Rad. glayrrbizæ ʒ iij.

Eupatorii,

Chamedryos,

Stabiosæ,

Rad. pimpinellæ,

Coronopi,

Phyllitidos,

Hepaticæ,

Betonice,

Melissæ aa. M. j.

Plantaginis M. ii.

Hordei P. ii.

Uvarum emacinarum ʒ β.

Fol. senn. or. ʒ j.

Ferveant omnia simul ordine competentī, & succi collatura cum saccharo albo condiantur modo & consisten- tia Syrupi, qui conclarescat ovi albumine despumato S. A. Dosis ab unciis ʒ iiii. ad ʒ vj.

Post hæc ad Topica transeunt & ad pustulas has ex- siccandas varia commendant exsiccantia sine mortifica- tione tamen, ut sunt Silphii succus aqua solutus, aut cicuta trita & inspersa. Vel apium cum polesta tritum & illitum laudant, item brassicæ folia trita & imposita, vel alterci folia ex melle trita & applicata. Solanum per se, & cum cicuta viridi, aut oliuæ foliis cum aqua coctis usurpant alii, & uvas passas ademptis acinis tritas admiscunt, easque splenio illitas imponunt, adiantum quoque ex melle tritum adiciunt. Alii addunt argen- ti spumam & sulphur ignem non expertum, pari por- tione cum aceto applicitum; alii myrtum in lavorem redactam sordium illinitione cum oleo & vino æsti- mant. Alii herbam quoque sanguinalem, vel viride coriandrum præ aliis commendat, sic & juxta eosdem ulcera ex pustulis facta tollit spuma argenti cum semi- ne scenigræci mista, sic ut his invicem rosa, atque in- tybi succus addiciatur, donec mellis crassitudo fiat. Ex Junioribus Veterum sunt, qui commendant cataplas- ma ex hyoscyami foliis contusis, cum melle mistis, at- que ex brassica, apio & hordei farina incorporatis, vel ex coriandro viridi cum cymis oleæ coctis. Alii ad Roseolas fel porcinum aut bovinum adhibent, hor- dei farina, vel crassiore item aliqua materia, quæ consentiat, exceptum, interim ad novem dies oblato plantaginis succo. Sed omnia medicamenta hæc supe-

Dolæi Op. Tom. II.

rare ajunt Chirurgum experimentum, quod est Sca- rificatio, tum ad ipsas Roseolas, tum ad tibiæ an- teriorem faciem, semel aut amplius phlebotomo facta, non alia ferme ratione, quam quæ à Prospero Alpino de Medicina Egyptiorum de Scarificatione vulgata est, à Barbaris plerisque nationibus & Asiaticis exerci- ta, qua Scarificatione, experientia comprobata, in Ro- seolis his Saltantibus nullum excellentius ac præstan- tius esse scribit M. A. Severinus.

Ad Zonam seu Zosterem Veteres Galenici institunt In Zona. purgationes, & V. S. dein ad Hepar confortantia ac- cedunt, omniaque ea, quæ in Herpete, cum huius speciem esse dicunt, conveniunt, hic quoque conduce- re ajunt. Inter externa Topica referunt cicutam viri- dem benè tritam & impositam, item sequens Medica- mentum:

24. Cerussæ ʒ x. Aluminis scissi ʒ i β. Croci ʒ j. Thuris ʒ β. Acaciæ ʒ j. Diphrygis ʒ β. Opii ʒ j.

Ex aqua teritur, & quum opus est ex eadem dilutum perungitur.

Vel

24. Galle, Aluminis rotund. Chalcitidis, Cretæ sutoris aa. ʒ ii. Myri. ʒ j. Cortic. malorum, Acaciæ aa. ʒ iij. Calcis vivæ ʒ xvj.

Mali cortex in aceti sextario uno decoquitur, do- nec madida fiat, deinde teritur acacia aceto eodem, macerata nocte & die admiscetur, & una teritur; po- stea cætera adiciuntur, & fiunt pastilli, quum opus est diluuntur aqua. Ad utrumque autem genus vitii, mirificè medicamentum Andronicum facere dicunt.

Thymi curationem in ejus ablatione consistere ajunt, in quem finem commendant Pharmaca consumentia ac resiccantia Thymos, quæ sunt ea quæ communiter curant etiam reliquas verrucas; ex. gr.

24. Aluminis scissi, Atramenti sutoris ussi, Glutinis aa. ʒ j. Squamæ æris ʒ vj.

Trita glutine excipiunt, & cum aceto prædissoluto illinunt:

Vel

24. Squamæ æris ʒ j. Sandarachæ ʒ ij. Auripigmenti ʒ j. Aluminis scissi ʒ ij.

Terunt omnia & cum rosaceo & ad strigmentitiam crassitudinem redacta large illinunt, & rasuram linteo- li imponunt, atque bis singulis diebus curant & aceto diluta illinunt. Pastillum Arete dictum magni æsti- mant, item elaterium: Ubi medicamenta frustra ad- hibentur, accedunt ad ferrum, & vossella radicitus ex- scindunt Thymos, & post sectionem, quum magni fue- rint multi-ustionem adhibent ad sanguinem sistendum & regenerationem imposterum prohibendam. Adhibi- ta igitur ustione, curationem decernunt ad perusta pri- mum videlicet ea, quæ crustas amovere possunt, appli- cant, deinde accedunt ad repurgatoria, postea resiccato- ria. Crustas autem in talibus removere posse dicunt lac & mel per linamenta adhibita. Quod si scalpello solum excisi fuerint Thymi, post excisionem siccum sangui- nem sistens adhibent & reliquum curationis ductum resiccantem.

Paracelsi §. 14. *Paracelsus* in *Roseolis Saltantibus* mundativum
cura in aeris sequens commendat;
Roseolis
Saltantibus.

℞. *Succi cicbaræ*,
 Gamandrae aa. ℥j.
 Succi capillorum Veneris ℥ss.
 Mannæ ℥ij.
 Liquoris vitrioli ℥j.

Fiat Mixture & destillatio per alembicum, usque ad
oleitatem. Dosis à ℥j. usque ad tres.

Sequens quoque mucilaginosum remedium applica-
ri vult;

℞. *Liquoris de mumia*,
 de mastice,
 de capbura aa. ℥ss.
 Mucilag. de Fœnugræco,
 de psyllio,
 de citoniis aa. q. s.

F. l. a, instar Cerati.

Vel

℞. *Realgaris crystallin.* ℥j.
 Olei ardentis ℥ij.
 Cerussæ ℥ii.

M. f. Unguentum; circumponatur Sironibus
Saltantibus:

Vel

℞. *Olei lini* ℥ss.
 Aris viridis,
 Cera ad quartam,
 F. Ceratum,
 cui superaddantur
 Bdelli colati ℥j.
 Liga secundum artem.

In Zona, In Zona vel Zostere commendat præ aliis Spernio-
lum.

℞. *Spermatis ceti*,
 Ranarum,
 Chereseolii,
 Juniperi aa. ℥j.

Fiat destillatio in Sole.

Vel

℞. *Glutinis aquatici* ℥ij.

Destillantur in aquam, cui finus mineralium impo-
natur, & bulliant simul per horam, aut donec in for-
mam pultium reducantur, adde

℞. *Capburæ* ℥j.

Fiat Unguentum, quo cum ligetur crus terno quoque
die semel per tres septimanas continuando. Postea sæ-
pius abluendo mundetur aqua foliorum quercus, vel
aqua falsa.

In Thymo, Thymum verò curari asserit per corrosivum dulce:

℞. *Olei laterini* ℥j.
 De Juniper. ℥ss.
 Ex myrrha ℥ij.

Misceantur.

Vel

℞. *Olei laterini*, ℥j.
 Aquæ aluminosæ ℥ss.
 Viriditatis salis ad pondus omnium.

Fiat Mixture.

Helmontia- §. 15. *Helmontius* in *Roseolis Saltantibus* acidum
na cura in peccans per saponaria & lixivialia corrigit, sicque asse-
Roseolis Sal- dum hunc curat, omniaque, quæ laudat in strumis,
tantibus. hic convenire dicit.

In Zona. Zonam verò seu Zosterem sanari ait aqua vitæ, vel
sanguine leporis, odore enim lintei leporino cruore tin-
cti & siccum applicati curari contendit, sic quoque ster-
cus humanum calidè applicari vult, quod una nocte sæ-
pè omne acidum extrahit & necat, ut vix amplius dein-
ceps redeat.

In Thymo, In Thymo, *Talpæ* cruorem, item sanguinem vesper-
vullisii cu- tilionis illinendum esse existimat.

§. 16. *Willisus* ad *Roseolarum Saltantium* curam se-
ra in Roseo- accingens corpus statim expurgat, medicamentaque
lis Saltan- sanguinem purificantia propinat. Deinde verò parti
ribus. illinit unguentum ex floribus Sulphuris, butyr. zinzib.

pulv. paratum, cum paucis præcipitat. rubr. vel un-
guent. *Egyptiac.* admixto.

In Zostere mitia quædam Diaphoretica administrat,
partique inungit linimentum ex unguento ros. flor.
Sulphur. & succ. citri compositum, cui si libuerit ad-
di potest Mercurius sublimatus dulcis ad grana ali-
quot.

Thymum curare tentat Author ea propinando medi-
camina, quæ liquori nutritio fluiditatem conciliant,
illumque discutit applicatione gumm. ammoniaci,
galbani, aut Emplast. de meliloto.

§. 17. *Sylvius* in *Roseolis Saltantibus* commendat ad
sanguinem & acidum acre corrigendum decocta ligna.
rum, item salia volatilia ex animalium partibus para-
ta. Externè laudat sal volatile cupri tinctura imbutum,
quo quascunque pustulas scædas & planè malignas feli-
citer curare solet, vel abluit decocto Guajaci & cæte-
rorum Aromaticorum potentium.

In Zona verò magnificat lactic cremorem cum
creta mixtum, vel aquam calis vivæ, cum Mercurio
dulci decoctam, appositam, item aquam sambu-
ci externè applicatam. Internè sudorifera blanda
propinat.

In Thymi curatione externè laudat Author gummi
Bdellium, Galbanum, Ammoniacum, nec non thus,
myrrham, &c. emplastri forma applicata.

§. 18. *Cartesiani* ad corrigendas particulas falsas &
acutas in *Roseolis Saltantibus*, medicamentis uti solent
porosis & alcalicis, à quibus priores facili Marte pos-
sint absorberi, & fibrillæ cutis in Tibia distentæ in
statum pristinum reponi, ut sunt oculi cancrorum,
mat. perlar. C. C. f. ign. pp. sal Saturni. Abstergenti-
bus quoque amaris abluunt, & iterum consolidant.

In Zostere sive Zona lympham in glandulis conten-
tam corruptam corrigunt, particulas angulares pun-
gentes & rodentes abigendo internis itidem sudorife-
ris, ex Antimonio potissimum & lignis paratis, qui-
bus succus iste circa Tibiæ cingulum attenuatur, &
obstructio glandularum cutanearum Tibiæ solvitur.
Locum affectum ubi Zona cingitur, abluunt vel aqua
Mercuriali, vel decoctis lignorum, aut lixivio ex
cineribus quercus, vel sequens illinunt unguentum:

℞. *Ung. ros.* ℥j.
 Sacch. Saturni ℥ss.
 Ol. sambuc. ℥ij.
 Cinnab. nat. ℥j.
 Antimon. Diaph. ℥j.
 M. f. unguentum.

o Dum *Thymus* existit; resolutionem & discussionem
duri crassique illius succi instituunt, adhibitis topicis
gummosis, ex ammoniaco videlicet paratis & galbano
cocto, vel etiam pro re nata ad sectionem acce-
dunt.

§. 19. Nos in Curatione *Roseolarum Saltantium*, Nostra me-
tali ordine progredimur; Internè sudorifera lauda-
mus subtilia, poros cutaneos citò deobstruentia, lym-
pham spissiore res solventia & attenuantia, nec non
particulas angulares acutas, sive sales acidos acres mi-
tigantia, inter quæ palmam aliis præcipiunt spirit.
matric. camph. spiritus volat. oleos. electuarii
Diascord. rob sambuci, Cinnabar. Antimonii, sal
volat. C. C. viperar. Pustulas aliquando aperire
jubemus, & aqua theriacali cum Diascordio permix-
ta abluimus, tum unguento aureo, vel linimento
oleo hyperic. nostro, calce viva & Camphora sana-
mus.

In Zona vel Zostere curanda commendamus blan-
diora & lenia Diaphoretica ex decoctis rad. Chi-
næ, santal. citr. Sarsaparill. rob sambuc. Essent.
Antimonii, spirit. matric. &c. Externè verò com-
mendamus varia mundificantia lavamenta, exempli
grat.

℞. *Decoct. calc. viv.* ℥vj.
 Extr. absynth. ℥ij.
 Myrrb. ℥v.

Cam-

Campb. Zij.

M.

Vel

24. Ungu. rosar. Zij.

Sal. Saturni Zij.

Ocul. cancr. Dij.

Flor. Sulph. 3ß.

Sal. Armoniaci 3ß.

M.

Vel pulveres aspergendi sunt ex cerussa, lap. calaminar. ocul. cancr. sal. saturn. cret. Cinnab. &c. Omniaque illa quæ describi solent in Affectu Herpete dicto, cum tantum loco differant hi affectus.

Thymi Curationem quod attineat, cum exsiccandum esse vel medicamentis fortioribus, ut spiritu martiali cum sale Saturni, lap. calaminar. Cinnabar. vel aqua Mercuriali; vel balsamo nostro divino, quod hoc in casu generosum est remedium; vel conducet unguent. ex chalcit. pulv. sandarach. alum. ust. terr. Hassiac. succ. granat. cum melle appositus. Medicamentis nihil proficientibus, ad ferrum accedendum est, si anabrochismus institui nequit, vel unguentum Aegyptiacum imponendum, donec decidat Thymus; vel ferro candente leviter & successivè eum tangere ac comburere solemus.

sermo non est, sed eorum qui vel in palma, vel in calce Pedum contingit, qualem sæpius in praxi nostra plurimum annorum inter mille ægros observavimus: talem dolorem calcis vehementissimum in ipsa Pedum calce, applicatione Cauterii potentialis sanatum notavit *Guilhelmus Fabricius Hildanus*, Cent. 3. Obs. Chirurg. 98. p. 282. Sic quoque *Jacobus Hollerius* recenset in Comment. ad aph. 93. §. 4. quidam plantam Pedis ita incaluisse, ut eidem comburi pars videretur. Quem dolorem & calorem in plantis Pedum Hæctici plerumque sentiunt experiunturque.

§. 2. Subjectum seu Pars affecta Distorsionis Pedis est Pes cum suo articulo. Pernionum verò sunt partes extremæ & à corde remotiores, quæ plerumque aeris injuriis magis expositæ minusque calidæ sunt, ut Pedes, manus, imprimis eorum digiti, aliquando etiam aures, apex nasi, labia Penis, ejus exemplum novimus &c. At non tantum harum partium cuticula, & quod substratum est reticulare corpus, inter cujus foramina crebriora, microscopii ope conspicua sunt sudoris hæc vascula, patitur, sed & tota substantia fibrosa, præsertim quæ propriè Cutis nomen meretur, ex arteriarum, venarum nervosarum, ac tendinosarum fibrarum extremitatibus contexta, cum pyramidalibus papillis, ipsis nervis continuis & cum sudoris vasculis ad Cuticulam exsurgentibus afficitur, quam Cutem Celeberrimus Anatomicus *Dn. Bohn* sub fasciculo fibroso ingeniosè satis depingit.

§. 3. Signis, pro dignoscendis his affectibus Pedum, adeo multis opus non est, sunt enim per se satis noti hi affectus, suæque deformitate cuivis se intuenti de facili manifestant, imprimis Distorsio Pedis, quare paucula tantum hic addidisse sufficiet.

Distorsio pedis incurrit in sensus, cum pes vel extra vel intra distortus est, & malum sæpè est à nativitate, vel ab alia causa violenta externa, tunc dolor est circa juncturam intensus, & gressum impedit.

Pernionum Signa Diagnostica sunt partis affectæ tumor inflammatorius, cum rubore & dolore, aliquando pruriginoso, aliquando dolorifico, non intenso tamen, aliquando Perniones exulcerantur, & sanies ichorosa effluit. Durante gelu & existente Cælo clariore, non adeo faciliè inflammantur, quam cum gelu mitescere, ad cælum pluviosum vel nive repletum reditur.

Clavi facili marte cognoscuntur ex tuberculis duris profundis in digitis vel ad latus Pedis latentes, & patent ex relatione ægri, imprimis si præcesserit fortis calciniosis angustæ pressio. Patet etiam clavus inde, quod centrum quoddam vel ut foramen habeat, forma si rotunda, & instar clavi fixus.

Unguis hallucis sub carne se defodiens cuilibet aspicienti in conspectum se tradit, cum nempe hallucis Unguis cum dolore maximo, & sæpè inflammatione intensa, se carni protuberanti insinuet, tubulosque ac fibrillas dilaceret.

Fætor pedum faciliè naribus percipitur, qui sæpè adeo est pertinax, ut etiam adstantes eum tolerare nequeant: testantibus enim *Act. Hassn. Volum. 3. Obs. 19.* Fœmina quædam adeo abominabilem spirat pedum fætores, ut nemo eam ferre possit, nisi eum benè odoratis sopiret. Affectus hic sæpius occurrit in iis, qui pedes suos negligenter manunt linamentis ac soccis.

Plantæ & Calcis pedis dolor innotescit ex relatione ægri. Hæctici ut plurimum de dolore urente plantarum Pedum conqueruntur: sic non ita pridem duobus Paralyticis Medicinam feci, qui maxime de dolore plantarum pedum conquesti sunt, ac præ dolore stare non poterant. Nunc quoque dum hæc scribimus, sub cura nostra versatur fœmina quædam sexagenaria, quæ talem vehementem dolorem in plantis pedum habuit, ut ab initio per totos pedes discurrere coacta fuerit, dein dolor adeo urens factus fuit, ut vix pedes amplius præ dolore plantarum movere valuerit.

§. 4. Etiologiam pedum affectuum nunc instituimus, aliorum opinionem, more solito, nostræ præmittimus. Agmen autem ducunt Galenici; pedis

C A P U T V.

De Pedis Distorsione, Pernionibus, Clavo, Ungue Hallucis sub carne se defodiens, Fætores pedum, ac Dolore in Palma ac Calce pedum.

§. I. Nunc, DEO T. O. M. duce, pervenimus ad ultimum Nostræ Encyclopædiæ Chirurgicæ Rationalis Caput, & quidem ad pedes eorumque Calcem; quorum affectus etiam more solito tractabimus; ut nihil amplius nobis restet enodandum.

Pedis ergo Distorsio nobis est, quando ipse pes ex articulo suo elapsus, vel vi protrusus fuerit à causa ut plurimum violenta vel interna, vel externa, vel in utero matris producta.

Pernio, aliis Chimelton, Germanis dicitur die Frostbrulen, der Frost, à Veteribus, imprimis Galeno describitur, quod sit mortificatio partium imprimis pedum à nive facta. Alii definiunt Pernionem, quod nempe sit soluta continuitas aut Fissura, vel in detrimentum manuum & pedum hyberno tempore à summis algoribus producta.

Nos verò Perniones describere solemus, quod sint tumores inflammatorii, nunc cum nunc sine exulceratione, à summo frigore in manuum & pedum ut plurimum extremitatibus aliisque oborti.

Clavus Germanis dicitur Aelster, Aug. oder Huner, Aug. & quidem à forma oculi gallinacei. Clavus etiam appellatur, quia instar clavi cuti infixus est, qui est verrucæ species, & non tam tuberculum, quam callosa est substantia, ad periostia usque penetrans, præsertim ad digitos, & in plantis pedum ex calcis pressu & intertrigine accita interdum dolore sponte feriens, semper verò ingredientî molesta, à succo crassiore stagnante coagulato ac inspissato ut plurimum nerveo, & periostium pungente exortus.

Unguis Hallucis sub carne se defodiens est nihil aliud, quam quando Unguis se carni hallucis interit, & continuum solvit, ob carnis nimiam excrecentiam, & succi alibilis copiam proveniens.

Fætor pedum est ex ipsorum poris expirans odor teter & hircum olens, à miasmatis putridis obortus.

Præ reliquis partibus Pedes sæpius dolore affici, arthritici haud interrogati testantur, adeo enim illis familiaris est hic dolor, ut & aliis nomen præripuisse videatur, nec enim faciliè quis dolorem Pedum ad Arthritidem non pertinentem, sub nomine Podagræ delinatum reperiet, de quo dolore Podagræ nunc nobis

Dolæi Op. Tom. II.

tum poris infixas esse, & acutis suis extremitatibus scindendo continuitatem earum dissolvere, quæ inde chordarum instar in cincinnos resilientes acres has particulas arctissime complectuntur, in quorum interstitiis tamdiu jacent confopitæ, donec à certâ materia subtili commoveantur.

Hinc jam liquet ratio, cur hyeme potius pruritus, dolor, & rubedo sentiatur quam æstate. Materia enim subtilissima non semper una eademque versus hæc inferiora spargitur, sed pro diversitate locorum annique temporum nunc parcius nunc copiosius dispensatur, & nunc alia atque alia ad nos accedit, prout sc. tellus vel propius vel longius a Sole aliisque sideribus distat.

Clavi.

Clavi sunt affectus faciles curatu, modò non altas egerint radices, tunc enim sæpè Chirurgum spe sua frustrant, hinc etiam, præsertim si incautè excendantur, periculum maximum oboriri potest, ceu in Nobili novimus exemplum, qui inde in spasmus, convulsiones & deliria incidit, quæ symptomata excepit mors atrox.

Hallucis sub carne se defodiens.

Affectus hic non vilipendendus est, sed sæpè atrociora infert symptomata, sic Chirurgus quidam Norimbergensis Unguem hallucis sub carne se defodientem forcipe violenter nimis extraxit, à quo Patiens singulis diebus aliquid convulsi passus, quod duravit usque ad ipsius mortem, quæ inter unius anni spatium subsecuta est. Sicque Præses Cameræ Zedlius præcidi sibi Ungues pedum, facitque incisionem nimis profundam, accedit Gangræna & moritur. Digitum læsum molliter haud tractavit, sed potius irascens contra terram curudit. Vide de his *Eph. Germ. Ann. 3. Obs. 32.* ob fibras enim nervosas ac tendinosas faciliè quis, damnum exinde accipere potest.

Calcis dolores.

Dolores calcis & palmæ Pedum inferunt sæpè Hædicam, & sunt aliquando intolerabiles, & sæpè diu durant, adhibitis tamen congruis remediis faciliè curari possunt, ceu nos aliquot exempla novimus.

Cura Dietætica Pedum affectuum.

§. 12. His in affectibus Pedum etiam ad ea quæ vel ore assumantur, vel externè ipsis accendant, respiciendum est, ut sanguis ac succi vividiores, hoc est, fluidiores servantur, ut sic melius ad diffusa hæc loca fluere, & calorem ipsis participare queant, ne affectus accersantur, vel iam præsentem magis adaugeantur. Ante omnia ergo frigus, quantum possibile, arcendum est, ob frigus enim aeris afficitur sanguis cum reliquis succis in vasis valde exiguis, ac succi in tubulis suis subsistero coguntur, ac progressu temporis acorè quendam contrahunt, unde tumor inflammatorius, rubor ac dolor. Cibi etiam sint fluidiores ac laudabiles, succo sc. lacteo volatili gaudentes, vitentur verò crassi terrestres, acidi, salini & saccharati. Potus sit potus Theræ vel Caffæ, singulis vel alternis diebus assumptus, vel vinum dulce Gallicum, vel Hispanicum. Acida verò vina angue pejus fugiantur. Motus, vigiliæ, animi præthemata sunt juxta leges mediocritatis.

Galenicorum cura pharvacuticæ Chirurgicæ in pedis Distorsione.

§. 13. Post Dietam ad ipsam properamus Pharmaciam & Chirurgiam, & ut eò melius hoc fieri possit, aliorum quoque Medicinæ Antistitum consilia de curatione Pedum Affectuum feliciter instituenda principemus. Omnium verò primò Galenicorum scopus in **pedis Distorsionis** curatione eò collinat, ut primo statim tempore id quod exciderat, reposuerint, & quo facilius hoc obtinerent, partem affectam prius relaxant fotibus, ex decocto malv. pariet. alth. sem. fenigr. & illinitionibus, hinc extendunt pedem, quo spatium sit liberum, ubi articulus queat moveri, & in sedem pristinam compelli. Ad impediendam inflammationem V. S. imperant, & ingressum defendunt, dein pannum ceratò liquido aut oleo rosaceo madidum imponunt. Tandem pede satis confirmato vinculum resolvunt, articulum pedis fovetes, & Medicamento quodam emolliente illinentes.

In Pernionibus.

Perniones Veteres curant pediluvio facto ex decocto raparum, alij pedum in gelidam immersione curantur, non secus ac ova congelata à congelatione aqua frigida liberantur. Alii ex iis accipiunt mel & sal aut sulphur, iisque commixtis manè & vespèri fricant. Nonnulli illorum accipiunt serum suillum, & cum succo limonum ad unguenti consistentiam agitant, membrumque ad hyemis initium eo illinunt: vel etiam liquefacto serbo cervino in aqua vitæ illinunt manus pedesque, quod

si magna adsit inflammatio, hyoscyami succum appositum, vel decoctum cyclaminis applicat. laudant. Vel marina tepida, vel betæ aut lenticulæ, aut ervi, aut radicis asphodeli decocto perfundunt. Perniones. Post perfusionem lenticulam vino incoctam tritam illinunt, aut ficus ex oleo levigatas imponunt, aut alumen & farinam paribus portionibus in vino coctum adhibent. Myrrhæ quoque trientem, aluminis liquidi sextantem, aceti q. s. præparant, & Pernionibus non ulceratis, ac pruriginosis fervidis eruptionibus imponunt. Vel sequens:

℞. **Succi uvæ acerbæ** ℥j.

℞. **Thuris** ℥ij.

℞. **Cera** ℥ij.

Coq. simul ad succi ferme consumptionem, deinde in mortario subigunt, & utuntur. Sequens valde dicunt insignne esse ad reliquas quoque inflammationes commodum.

℞. **Cerussa** p. s.

℞. **Spumæ argenti**, q. s.

℞. **Aluminis liquidi** aa. ℥j.

℞. **Myrrh.**

℞. **Thuris** aa. ℥ij.

℞. **Ovorum affatorum vitell.** n. xvj.

℞. **Adipis suilli veteris** ℥j.

Acida cum aceto terunt, in quo malicorium decoctum est, & ubi strigmentitiam compagem habuerint, adipem adjiciunt, ac simul probè subigunt & in plumbeo vase servant: usui verò postulante, rosaceo aut myrteo oleo diluant, ac illinunt. Ex alio cum oleo & cera emplastrum parant, imponuntque, vel amurcam illinunt. Sequens Perniones imminentes arcerè dicunt:

℞. **Atramenti sutorii**, aa. ℥ss.

℞. **Flor. mali Punici sativi** aa. ℥ss.

℞. **Aluminis scissi** ℥ij.

℞. **Myrrhæ**, q. s.

℞. **Thuris** aa. ℥ij.

℞. **Cera** ℥ss.

℞. **Adipis suilli** ℥j.

℞. **Olei Myrtei** q. s. Vel

℞. **Aluminis rotundi** ℥ss.

℞. **Calcis vivæ** ℥ij.

℞. **Cera** ℥j.

℞. **Rosacæ aut myrtei olei** ℥ij.

M.

Ad Perniones ulceratos recipiunt olei omphacini, taurini adipis, succi hyoscyami aa. ℥j. spumæ argenti scuncem, Colophoniz trientem, mellis iseluncem, vel foveantur decocto corticum granatorum, cum aqua & vino facto, cui quoque addunt aliquid aluminis, vel excavant rapam, & implent unguento rosaceo, coquunt sub cineribus, & contusum, addito pulvere Cancrorum fluviatilium, applicant. Ad idem imponunt cutem halecis infumatæ, vel talpæ pellem: sequens Unguentum dicunt esse probatissimum:

℞. **Cimular atritici sub nive virentis** q. s.

Contunde in mortario, dein add.

℞. **Ungu. rosacæ** vel.

℞. **Pingued. suillæ** q. s.

Bulliant ad ignem, fiat Unguentum. Cerebrum cornicis Emplastri modo applicatum Perniones infallibiliter curare asserunt.

Clavum vix absque cura recedere ajunt, hinc duplicem instituunt curam, vel Instrumentis vel Medicamentis.

Balneum pedum ex herbis emollientibus paratum per aliquot dies usurpandum commendant, dein laminatim cultello, quoad fieri potest, citra hæmorrhagiam excindunt, & per octiduum folia sempervivi, viridi pellicula exuta, bis de die applicant, renovantque. Vel apponunt picem Burgundicam. Vel sequens:

℞. **Resin. pini**, q. s.

℞. **Colophon.** aa. ℥ss.

M. benè ad ignem, & dum omnia fuerint liquefacta, pertrahè linteola, & fac sparadrappum viridem.

Alii herbam nigellæ cum aceto tritam applicant, vel lupinos exustos cum mellæ mixtos superponunt. Incisionem non volunt fieri prope nervos, in unctione per caustica etiam cavendam esse inflammationem per rotundum & perforatum defensivum. Ad clavos quoque præ-

præmundatos unam aliquam ex corrodentibus compositionibus imponunt; aut æruginem rasam, aut sandaracham; aut Fistulis dicatum pulvillum siccum, aut fistulare collyrium, gummi vice ammoniaco exceptum, lupinorum crudorum ustorum cinere cum melle, mysi pice liquida; exceptum melanthium cum pueri impuberis urina, fabæ lomentum cum aceto coctum applicant. Sequens pro experto exclamant:

℞. *Cantharidum*,
Atramenti sutorii,
Castoreia aa. ℥ij.

Excipiat theribinthina ad emplastri formam, & clavo præmundato imponunt. Vel

℞. *Fæcis vini ustæ*,
Calcis vivæ,
Visci aa. ℥ij.

Cum lixivio aut urina pueri impuberis, misc. atque applicant.

In Hallucis
Ungue.

Ad Unguem in carnem se insnuantem vel cultello Unguem a carne separant, & dein excrecentem carnem imposito alumine usto vel galla cum melle subdere faciunt, & varia anodyna & emollientia imponunt, vel in forma Cataplasmatidis, vel linimenti, vel olei chamomill. lini, sesami, amygd. &c.

In Calcis
dolore.

Dolorem vero in Calce & Palma Pedum urentem, tollunt internis anodynis, & externis tum linimentis tum Balneis, tum fotibus, in quem casum sequens commendat linimentum.

℞. *Ungu. popul.*
Refrig. Galen. aa. ℥ij. M.

Quod Unguento illinunt Calcem & Plantas pedum, quod & somnum promovet. Vel Balneum quod sequitur laudant:

℞. *Fol. salicis* M. ij.
Malv.
Bismalv.
Fl. chamomill.
Nymphææ aa. M. j.
Rad. alib. ℥ij.
Sem. lini ℥ij.
Fenigræc. ℥ij.
Bacc. Juniper. ℥ij.

Dentur incis. pro Balneo, in quo pedes mane & vesperi immergantur.

Paracelsi
ira in pe-
s Distor-
sione.

§. 14. *Paracelsus* Pedis Distorsionem per restitutionem pedis articuli luxati curari posse asserit, & quo facilius curatio impetretur, partes emollit balsamo ex axungis parato, ne verò pes restitutus denuò elabatur, ligamenta obfirmat emplastro suo oppodeltoch, quod etiam apponit, si ligamenta vel articulus pedis ab alia causa fuerit luxatus.

In Pernio-
bus.

Cura membrorum congelatorum ipsius est, ut unius Mumie per additionem conservetur altera, nempe debilitata hunc in modum qui sequitur.

℞. *Olei costi* ℥ij.
Sevi hircin. ℥ij.
Cera ℥ij.
M. fiat Unguentum, quod singulis quaternis horis applicandum est, aut sæpius, quo locus melius humiditatem suam retinere valeat.

℞. *Olei ex laganis avium unc.* v.
Adipis cervi unc. iij.
Cera,
Liquorum ex ovis aa. unc. iij.

Misc. simul & utere.

Huiusmodi Medicamentum ab initio curæ sufficiens esse dicit in finem usque, nec opus alio, quod in eo mumia constituta sit, qua quidem frigoris congelationem curari asserit. Membrorum congelationem duplicia damna secum adferre scribit, ut *Paroxysmos* & tumefactiones. *Paroxysmi*, iuxta ipsum, successu temporis nascuntur magis aucti; verum tumores in putrefactionem incidunt. Sequens Medicamentum certo certius expertum esse notat; *Oleum* nempe *urinae*, quod in proprio sale conservatur, congelationibus in aqua natis & similibus omnem *Paroxysmum* auferit. Quod inflationes concernit, sequens experimentum pro certissimo venditat. *Urina* perungantur aut laventur optime membra congelata, postmodum fodicationum empla-

stris ligentur, aut conservari poterunt, præsertim ubi mox ab initio remedium hoc fiat. Si tamen caro mortificata sit, post illa, fodicationum emplastris, aut similibus aliis vulneralibus Medicamentis mundificat. Animadvertendum quoque vult, ubi gelu tenderet ad interiora cor versus, ut Patientibus theriacam & aquam ardentem in potum, ambas commistas Medicus administret, ut calor in membro congelato restauretur. Quicquid oleo prædicto fuerit unctum, ante mortificationem, juxta ipsum, absque damno restitui potest in integrum.

Curationem Clavi sive porri quod attinet: ab incisionibus & corrosivis aquis abstinere, sequens verò maxime commendat.

In Clavo &
Porro.

℞. *Ol. ex bacc. Juniperi*,
Besonnae,
Agaric. aa. ℥ij.

Fellis bovis q. s. pro unguento: Unge dies & noctes, quo magis triveris, eo melius efficiuntur nigri siccanturque. Post hæc commendat suum Empl. oppodeltoch ad quatuor vel quinque septimanas.

℞. *Realgaris* ℥ij.
Ol. vitell. ovor. ℥ij.
Calcis extinctæ q. s.
Pro linimento.

Hoc porros reddit nigros ac putridos.

Unguem sub carne se defodientem curare satagit emollientibus.

Ad Fætores pedum abigendum verò adhibet varia Arcana sudorifera, & chelidonium suadet calceis imponendum.

Plantæ ac Calcis pedum dolorem placat dolorem In Planta ac Calcis pe-
placantibus soporiferis Medicamentis. §. 15. *Helmontius* Distortum ac semidislocatum pedem dum dolore. restituendum vult in locum pristinum, prout in se *Helmontii* ipso comprobavit. curandi me-

In Pernionum Cura cum aliis Authoribus consentit, & nihil peculiare propinat, congelatos non vult statim à frigore ad hypocausta deferri. shodus in-
pedis Di-
storsione.

Clavorum curationem fieri ait per sui mortificationem extinctionemque totalem attractu & impressione Medici agentis & mortificantis sympathetici & magnetici, In Pernio-
nibus.
In Clavis.

ut lumen lunare frigidum in cono collectum unitumque per vitrum eos superradians, donec à frigore penetrantur suaviter, adeoque sic in radice mortificentur, ut deinceps sua sponte evanescant: idque Luna decre-
sciente, quia tum defectus Lunæ crescenti auscultant. Eundem effectum præstare dicit cadaveris humani manum impressione forti applicatam. Vel sudor agonalis immorientium imponatur; vel pomi transmissi pulpa interna affricentur Clavi donec putrescant.

Unguis hallucis sub carne se defodientis, Item fætoris pedum ac doloris curationem eandem instituendam vult ac reliqui Authores faciunt. In Ungue
hallucis sub
carne se de-
fodiente.

§. 16. *Villissus* Distorti pedis ligamenta corroborat decocto ex herb. betonica, chamom. rot. marin. summat. hyperici, rad. symph. aristoloch. rot. & sem. calid. maj. in aqua & vino rubro coctis, parato, & deinceps Unguentum Comitisse ipsi illinendo, idoneisque fasciis illum constringendo. Si verò à convulsione ortum duxerit affectus, antispasmodica propinat, & externa nervina & antispasmodica applicat. Villissiana
cura pedi-
s Distorsionis.

In Pernionibus petroleum illitum commendat, tum ad curam, tum ad præcautionem, quem effectum etiam edere ait oleum pini: decoctum quoque ex rapis exsiccatis mirè laudat, ut & unguentum de rapis Mynsichti. Applicat etiam cum linteis multiplicatis partibus Pernionibus afflictis mucilag. sem. cydon. cum aq. solan. extract. cui parum tutiæ admiscet.

Pernionum.

Clavi tollit applicatione emplastri de galbano Mynsichti, vel emplastri Vigonis de ranis cum Mercurio.

Unguis sub carne se fodienti medetur parum lintei con-
cerpti, cui momentum aluminis usti inspersum fuerit, in carne se de-
illud spatium, quod unguis excavavit, immittendo, ad fodientis.
carnem excrecentem exedendam, ut Unguis profundi-
us delapsus forficibus tuto secari possit, & ad pristinum
statum recrescentibus deinceps carnibus reduci valeat.

Dolorem Calcis Author curat per interna Diaphoretica anodynis admixta. Partem verò dolorificam illinit sapone
Calcis do-
loris.

sapone Veneto spiritu vini dissoluto, cum spiritu cera-
lorum nigrorum & liliorum convall. misto Galbaneti
Paracelsi spiritu vini dissoluti utrum quoque laudat.

Sylviana
cura Pedis
Distorsionis. §. 17. *Sylvius* Distorsiones Pedis curat, articulum ela-
psum reponendo in locum & situm pristinum, quod
manibus potissimum perficitur, deinde retinendo &
corroborando illud ipsum, ne denuò excidat, quiete vi-
delicet, abstinentia ab ingressu, pulvinis & fasciis, nec
non emplastris substringentibus ex mastiche, olibano,
colophonia, resina & oleo myrtin. vel emplastro com-
muni ad fracturas etiam hoc in casu appropriato.

Pernionum. In *Pernionibus* *Sylvius*, ut præserventur partes illæ
extremæ aliàs facile obnoxie illi injuriæ, vult, ut prius
benè muniantur antequam frigido committantur, ma-
nus Chirothecis ex animalium pellibus conflatis defen-
dantur, pedes verò, si tibialia & focchi linei spiritu vini
humectentur: vel juxta ipsum possunt foveri decocto
ex herbis aromaticis alcali volatili abundantibus. Spi-
ritus vini tum temporis liberaliori quoque manu intra
corpus assumatur, ut ita spiritus aucti liberius per to-
tum corpus ferantur, humoribusque majorem concil-
ient motum, quo minus coagulentur, externum ho-
stem aut planè non admittant, aut accedentem prom-
ptius eiciant, aut saltem magis resistent, ne prorsus
internecioni dentur.

Quando verò jam partes malo illo obsessæ sunt, ope-
ram dat ut non statim ad calida & ignem accedant egri,
sed prius nive vel aqua frigida fricent: his peractis fo-
vere jubet pedes cineribus calidis quibuscumque, quo omni
extracto frigore, quod cognoscitur ex dolore pun-
gente sedato, foveat partes decocto aliquo, in quo plantæ aro-
maticæ sunt coctæ, aut lacte dulci tepido incocto iisdem
plantis. Alcalibus quoque admiscet lenientia pingua,
quæ poros non nimium occludunt, sed simul discutunt,
ut mel &c. ne inflammationem suppressis effluviis au-
geat. Medicamenta quoque interna discutientia aro-
matica & sudorifera non negligenda vult, ut illa, quæ
in toto corporis habitu sunt collecta ex frigido expel-
lantur: commendat ergo varias mixturas hinc inde præ-
scriptas, item decocta lignorum & salia volatilia ex ani-
malium partibus parata hinc inde jam recensita. Si affe-
ctus degeneraverit in Ulcus, curat Author inter alia im-
posito Unguento diapompholygos, in quo præter alia
alcalia est plumbum, quod insignem habet vim infrin-
gendi acidum, eoque nomine est proficius ejus usus
in Cancro, ut olim percepimus ex ore Authoris.

Clavi. In *Clavo* tollendo commendat varia gummata, impri-
mis de galbano, ammoniac. de Labdano, quæ imposita
ut plurimum eum tollere perhibet.

Unguis sub
carne se
defodientis. Ubi *Unguis se sub carne defodiat*, operam dat ut cul-
tro vel instrumento separetur à carne, & dein lenientia
imponantur ac mitigantia.

Dolorem verò calcis fugat, internè sudorifera, salia vo-
latilia anodynis mixta porrigendo, partem verò illinit
sapone Veneto, vel in forma linimenti vel emplastri, vel
fotum instituit, vel balneum ex emollientibus paratū.

Cartesiano-
rum cura in
Pedis Di-
storsione. §. 18. *Cartesiani*, quod attinet *Pedis Distorsionem*, si
fit à leviori causa, facile illam restitui posse contendunt,
& quidem manu experti Chirurgi.

In Pernioni-
bus. In *Pernionum* Cura ed respiciunt, ut ab initio peraga-
tur frigidis, satius enim esse putant, quam si partes ad-
moveantur calidis, rationem, qua peragitur illa curatio
à frigidis vide apud *Cartes.* Quod curatio, quæ per calida
instituitur, in pejus ruat, putant inde fieri, quod acidi
figuræ ab igne immutentur, & curventur, sicque ar-
ctius implicentur sibi invicem, quo minus easdem vias
relegere queant, per quas intrarunt: adde quod ignis
particulæ illis acidis junctæ abeant in novum acerrim-
um, quod conspirat in partium interitum, uti apparet
ex pomis congelatis, quæ si immittuntur rei calidæ,
fiunt intus nigra, & sapor perit, aliàs illæsa quoad illa
phænomena, si solvantur frigidis. Conglaciatum virum
liquescere dicunt sine jactura virium, si vas in aqua fri-
gida suspendatur, un verò calore ignis solvatur, vires
amittit. Medici *Cartesiani* venæsectionem ac scarifica-
tiones hoc in morbo contemnunt. Si *Perniones* non fue-
rint exulcerati applicant crepitum lupi, qui partes cale-
facit & omne arcet frigus externum. Optimum reme-
dium dicunt esse, pedes calidos conservare. Item sua-

dent, ut pedes *Pernionibus* afflicti proximè igni admo-
veantur, donec frigus expulsum fuerit, item *Perniones*
oleo Terebinthinæ prius illinunt, vel imposito succo
raparum tepefacto. Vel decoctum flor. Chamomillæ,
abſynthii, addita portione salis communis parare so-
lent, eoque foveat pedes. Vel:

24. *Terebinth. unc. ij.*

Boli Armen. unc. ſ.

Campbor. Zj.

Coq. consistenti emplastri.

Resinam quoque pini laudant, item Balsamum de *Voor-*
den. Magnificiunt quoque rapas & cæpas assatas *Per-*
nionibus impositas. Exulceratos tractant instar aliorum
Ulcerum.

In *Clavis* eadem prodesse dicunt quæ capite de verru-
cis commendarunt, imponunt quotidie folia hederæ ar-
boreæ. Vel succum hederæ terr. chelidon. vel gum-
Ammoniacum, vel resinam pini, vel Emplastrum Gra-
tiæ Dei, vel galbanum, vel Emplastrum viside, succum
tithymali, diachylon cum gum. de Ranis cum qua-
druplo Mercurii imponunt, item pedes *Clavis* affectos
muriz sæpius immergunt, & tanquam balneo utun-
tur. Vel saponem communem *Pernionibus* alligant.
Alii ex ipsis linteum sanguine menstruo tinctum clavo
impositum magni æstimant.

Unguis ex Cartesiano- rum sententia se defodit sub car-
ne, à liquore nutritio in Unguim tubulos copiosius af-
fluente, eosque supra modum inflante, sed quum tubuli
ad Unguim latera constituti liberiùs extendi possint,
abundantiorem succum nutritium excipiant, à quo ul-
tra requisitos fines excrecentes, subjectam carnem su-
beunt, & in ea se defodiunt

Calcem & Plantam Pedum dolore affici asserunt à suc-
ci nervei aliorumque particulis rigidis acutis, scindentibus
ac pungentibus, quibus scater sanguis hecticorum,
scorbuticorumque, quæ particulæ vel in sanguine, vel
sero, vel succo nerveo, vel nutritio hospitantes, & ad
calcem & plantam Pedum delatæ partes fibrosas, partes
has subcingentes pungunt ac irritant, doloremque hunc
ardentem inferunt.

§. 19. Visis sic Aliorum Curationibus Pedum Affe-
ctū, ipsam tandem nostræ sententiæ innixā aggredimur. In *Pedis*
Distorsione curam maturandam esse monemus, ne
cavitas repleatur viscidis humoribus, tū enim diffi-
cilius restituitur. Restitutū verò malleolum idoneis fa-
sciiis, ipso cerato de cumino & spiritu vini caphorato
madefacto, & adhuc linteo eodē spiritu imbuto superi-
posito curare solemus. Ultimò spiritu lumbricorū, bals-
schiat. vel topico nostro sæpius ad partē corroborandos
spiritus animales & tubulos obstrictos aperiendos illini
curamus. Si malum à convulsione originē duxerit, anti-
spasmodicis & nervinis tum internis tū externis uti so-
lemus. Si verò sit à nativitate, difficilius tū curatur, ido-
neis verò fasciis ac calceis in hunc finem adaptatis sæ-
pius pedem ab ortu distortum feliciter curatū vidimus.

Pernionum Curam quod concernit, statim notandum
est, an malum recens sit, an altas jam egerit radices. In *Pernioni-*
bus. Quippe in recentibus *Pernionibus* ipsis frigidis curam
rectius auspicamur, quia frigoris lues frigore pellenda
est, calor enim subitaneus plus damni infert, dum subi-
tò obstructionem solvit, & partes constrictas exagitat,
quæ plus spatii occupantes, ipsam texturam destruunt,
quod quotidie experimur circa rapas & poma congela-
ta, quæ igni statim adnota redduntur mollia instar pul-
tis, & postea corrumpuntur ac putrescunt, quod & pul-
chrè ostendit *Ch. Dn. Robault in Physica sua*, in floribus
congelatis. Imò si digiti fuerint à frigore quasi rigidi fa-
cti, & si tum igni propius admoveantur, sensum perci-
pies, ac si mille aciculis pungereris, quod incommodum
non senties, si prius cum aqua frigida vel ipsa nive fri-
centur membra congelata. Methodus hæc pluribus Pa-
radoxum esse videbitur, cum in succorum stagnationi-
bus frigida maximè noceant, sed si ritè hæc examinen-
tur, & quidem rationis trutina pensitentur, facile te ex-
tricabis. Cura enim *Pernionum* frigidis his quidem in-
choatur, sed non perficitur, & quod frigida primò ap-
plicentur, ratio hæc est, quod congelatæ partes sensim
resolvi, & postea ad priorem mixturam redigi debeant,
quod præstat lenis frictio cum nive, vel aquæ frigidæ,
im-

immersio, in qua adhuc amica fuit subtilissima materia, & quæ sine aliqua magna vi congelatis liquoribus aut succis fluiditatem suam ordinariam reddere potest, sine ulla lésione alicujus fibræ ad pristinum redeunt statum. Idem enim corpus nostrum experitur fatum, quod pomis congelatis accidere solet, quæ aquæ calidæ injecta statim corrumpitur, igne majori cum impetu in ea irruente, ut in putrilagine, ceu jam diximus, abeant.

Vulgus quidem causam hujus rei quærit, nescio in qua frigoris extractione, qualem verò nos haud admittimus sed rectius sit id ob materiâ subtilem succis nostris magis amicam, vel quod poma congelata in majori constituta quiete, quàm aqua frigida, hinc quædam sue quietis gradum communicent. Ex his abundè constat, quod æger Pernionibus vexatus è longinquo igni statim apponendus sit, aut leni primùm frictione cum nive frigus demulceatur, & sensim levique agitatione articuli vellicentur, ut instituta frictione sanguis queat revocari, & sopitæ partes citius reviviscant. Sic etiam nix, teste experientia, nostris in manibus soluta amicabilem succis nostris communicat calorem; item per frictionem & agitationem fibrillæ & particulæ sopitæ resuscitantur, & hinc motus succorum promovetur. Sed hæc curam in Pernionibus, ceu diximus, non absolunt, nec egrum à malo penitus liberant, sed ad potentiora deobstruentia transeundum est, qualia sunt spir. vin. camph. Elix. vitæ, spir. matric. olei. Thereb. Juniperi, Philosoph. terebinth. spir. lumbricorum, fuliginis eboris, formicarum; spir. sal. Armon. cum bals. Ichtiadico mixtus elegans remedium est, Balsamus quoque nervinus extern. ac intern. noster, Tinct. Castor. Tinct. Balsamica Dekeri, aff. foetid. ol. Lullian. Cl. D. Vveidenfensii quod mihi per literas maximè commendavit, ol. Guajac. ol. balsamm. Peruvian. camphor. spir. sinapi, convuls. noster liq. C.C. succ. sal. tart. & sexcenta salia volatilia ex herbis, radicibus, & baccis aromaticis parata. Fotum etiam externè magnificimus: esto in Juniorum gratiam una atque altera formula.

℞. Summ. rorisinar. Sem. cumin. aa. ℥j.
Herb. salu. Eruca,
Scordii, Urtic. aa. ℥ij.
Absynth. Piper. ℥ss.
Fol. Nicotian. aa. Miss. Sal. Armon.
Rad. bryon. Tartar. aa. ℥ss.
Galang. Coq. in vino Gallico,
Trifol. fibr. aa. ℥ss. adde
Sem. anis. Spir. vini ℥ss.

Pro pauperibus verò in sola Vrina coqui possunt, & huic balneo immergantur vel manus vel pedes Pernionibus affecti.

Ol. Terebinthine tempore pruritus ad ignem sepè illitum egregium in Pernionibus est remedium. Crocus cum Spiritu vini membris frigore læsis applicatus à pluribus magni penditur. Sic quoque alii cum Veteribus extollunt decoctum raparum vel aridarum, vel frigore congelatarum, alii rapas coctas calidè Pernionibus applicant. Plures sebum cervinum, hircinum, caprinum & vaccinum laudant, quæ in cadum glaciei liquida infundunt & dein applicant; vel nostra experientia sapor Batavorum niger dict. vitell. ov. aa. P. æq. conquass. invicem, corio illinatur & Pernionibus applicetur, ab initio vesiculæ excitantur, quæ aperiendæ sunt. Nonnulli ex recentioribus salivam propriam Pernionibus illinunt, & dein pedes igni admovent: vel

℞. Farin. frument. silic. gross. modo parat. (geschrodene) subigatur aqua frigidiss. & applicetur tepidè ter vel quater de die, & dein inungant ut Perniones sequenti linimento:

℞. Picis Martialis. vel. aq. Martialis. f. cum cera alb. q. s. linimentum.

Pinguedo anseris, quia subtilis est, præservare creditur contra frigus externum, si membra frigori exposita ea inungantur. Oleum Camphoræ verum ex India allatū nostra experientia egregii usus est. Mutatio quoque aeris multum ad curationem facit, ex. gr. si quis in Italia vel Germania Perniones acceperit, & dein ad Indos proficiscitur, vix aliquid incommodi sentiet, ceu prostant exempla nonnulla. Optimum verò remedium est ad recidivam arcendam procul à Frigore. Plures sterus ovillum

cum butyro recenti frictum & colatum magni pendunt. Cataplasma ali ex pomis putridis confectum applicant. Alii suffitus laudant ex cinnabarinis, & balsamicis resinosis, præstat vapor ex accenso spiritu vini progrediens; quod si dolor valde urgeat, conveniunt Paregorica cum anodynis alth. malv. si chamom. sambuc. sem. lini &c. sequens experientia & ratione approbatur.

℞. Spir. vini ℥ij. vel Aq. Hungar. ℥ij.
Tinct. croci ℥ij.

Ol. terebinth. crass. ℥ij.

M. illinantur Perniones,

Sic quoque Cineres Juniperi acidum aeris frigidi valde mortificant, si pedes iis calidis fuerint impositi. Sic quoque oleum succini pluribus solamè præstitit, aliis adeps ex pedibus vitulin. vel hedini. in aq. decoct. & refrigerat. qua Perniones inungunt. Sunt qui pro præservatione Pernionum soleis vel focis ex pelle pedum cervi paratis uti solent, quia in hac pelle pori constrictissimi sunt, aerem frigidum ac crassum vix permittentes. Terra foliata Tartari more Tacheniano parata in Pernionibus à pluribus magni estimatur, ejus preparationem vide in Apolog. contra Tachen. Zuvelfer. p. m. 72. Terra hæc liquida externè illinatur Pernionibus Petroleum, axungia cati sylv. oleum Pini, Unguent. contra Perniones Schröderi, Barbett. ex rapis Minsicht, Timæi à Guldenkle, & hujus Cataplasma ex farina avenacea à pluribus magni pendunt. Sequenti in Serenissimo quodam Principe cum commodo usus sum:

℞. Spir. vini camphorat.

Matric. crocat. aa. ℥j.

Lumbricor. ℥ij.

Sal. Armon. cum calc. viv. parat. ℥j.

M. pro illinatione. Vel

℞. Calc. viv. cum aq. salu. fiat. liniment. add.

Ol. hypericon. n. ℥j. Spica,

Juniperi aa. ℥ss. M.

Ubi nodi & tumores inflammatori ad sunt; Merc. dulcis cum axungia Taxi misceatur, quo calidè nodi inflammatorii perungantur, & desuper Empl. de Ranis cum Mercurio Vigonis, vel cū quadruplo Mercurii imponatur, vel empl. de Labdano, vel nostrum de Thea tatar. in abigendis tumoribus efficacior. Pro divitibus nihil excellentius est quàm lixivum cum Thea paratū, in quo infundatur pedes Pernionibus obsessi ac inflammati. Qui linimenta potius amant, seq. non erit contemnendi usus:

℞. Medull. crur. boum. rec. extr. ℥ss.

Axung. Taxi ℥j.

Viperar. ℥ij.

Bals. Saturni ℥j.

Ol. Camphor. ℥ss.

M. quo calidè Perniones illinantur sæpius.

Si quis verò majorem effectum ex emplastro expectat, sequens proderit:

℞. Picis, Cera ℥v.
Resina aa. ℥ss. Sub finem add.
Olibani ℥ss. Cinnab. nat. ℥ss.
Axung. bovis. Camphor. ℥ij.
Ovin. aa. ℥ij. Minii ℥j.
Ol. lini, M. f. Ceratum.
Olivar aa. ℥ss.

Vel Empl. saponis ad ℥ij. malaxetur cum oleo Tartari foetid. succin. aa. ℥ss. M.

Sequens fuit Celeberrimi Faustii, Professoris Heidelbergensis remedium.

℞. Ol. rosinae,

Pini aa. ℥j. M.

Fæces quoque Cerevisiæ, vel muria Harangum imposita à pluribus laudantur.

Vel ℞. Pingued. vulpis, Vel ℞. Ol. laurin. ℥ij.
Lupi aa. ℥ss. Mell. ℥ss.

M.

Terebinth. ℥ij. M.

Singulare experimentum dicitur cerebellum, ex capite cervi vel lupi desumptum & Pernionibus appositum, alii extollunt sequens:

℞. Cera flav. Seu. vervecin. aa. ℥ij.
Pic. alb. Thuris alb.
Ol. olivar. Minii,
Lini aa. ℥iv. Saturni offic. aa. ℥ss.
Sev. cervin. M.

Omnia ea Medicamenta, quæ multum salis volatilis oleosi in se continent, hic proficua sunt, quæ acidum in sanguine ac succis stagnantibus corrigunt, sic etiam sperma ceti supra ignem fustum, & calidè inunctum Pernionibus egregium, & à Celeberrimo D. Muys approbatum remedium.

Exulceratis Pernionibus imponatur Balsamus noster Divinus, quo nullum datur generosius, vel Terebinth. vel Empl. decreta, vel diachyl. l. Ungu. Cancrinum; curantur enim instar aliorum Ulcerum, ex quorum capite reliqua possunt peti remedia, cineres quoque stercoreis ovilli inspergantur Pernionibus exulceris. Cæterum toto curationis tempore. frigus externum quantum possibile arcendum erit, in quo totius curationis cardo vertitur, hinc pellis leporina vel cervina, vel charta emporetica cum spiritu vini madefacta, vel vesica bubula cum Terebinthina illita, vel charta quadruplicata pedibus Pernionibus vexatis applicata magni penduntur, quia frigus arcent. Nos ad præcavendum malum cucurbitulas atque sanguisugas partibus affectis applicatas tanquam noxias rejicimus, quoniam hoc modo obstructions vasculorum non tolluntur, sed potius augentur, & vascula distorta ad pristinum suum statum haud revertuntur, sed magis distorquentur.

In *Pernionibus* nec interna cura negligenda venit, hinc Celeberr. *Louverus*, Medicus Anglus, solis internis Martialibus exhibitis Perniones curare promittit. Nostra etiam ex sententia interponenda sunt varia volatilia, imprimis oleosa, quæ succos stagnantes fluidiores reddunt, spiritus ad impellendum & fores obse- ratas aperiendas incitant, omnemque stagnationem impediunt, hinc sudorifera omnia conveniunt, & commendamus seq.

℞. Sal. volat. oleos. n.

Elix. vitæ aa. ℥j.

Vin. calid. ℥ij.

M. pro una vice & sudor expectetur, & inde magnum resultabit commodum. Vel sal volat. C.C. ad ℥j. in mensa more solito assumatur.

Cur verò ægri hoc affectu infecti semper hyberno tempore, & quidem vel in principio, vel in fine hyemis iterum recidivam patiantur, ratio hæc est, quoniam vas- sa à frigore semel contracta ac angustiora facta tempore æstivæ succis quidem transitum cōcedunt, hyberno verò tempore accedente succi nostri aliquantum crassiores redduntur, tunc ipsis canales sunt nimis cōstricti & permeare nequeunt, sed succi stagnare coguntur, eundem sic affectum producere debent. Tempore enim hyberno non influit tanta copia materiæ, subtilis, ut in æstate, in qua spirituosæ, oleosæ, & aqueæ particulæ in succis nostris per continuum trāsfluxum materiæ subtilis expan- duntur, & sic obstructionem vasorum ab externo aere minitantem impedit. Hinc remedia sepius etiam optima effectum non præstant, quamvis Celeberr. *Bartholin* Aët. Haffn. Vol. 3. Obs. 10. infallibile dicat reme- dium adversus manuum Perniones, cruorem adhuc calentem ex bove recens mactato effusum, si eidem ma- nus vel pedes imponantur, quod remedii genus sæpius tentavi, at frustra effectum. Hinc videmus remedia etiam generosa nobis visa sæpius fallere Medicos & ægros, quod quilibet in praxi sua experietur.

In Clavis.

Curam Clavorum nostram quod concernit, felicissimè eos curavimus solo illitu oleo lini tepidè facti, prius ta- men clavo profundius inciso, quod arcanum nobis ha- stenus fuit, vel imponi potest linteum oleo lini imbu- tum, quod te rarò fallat. Podex recens galli junioris, in- ciso prius clavo, impositus plurimis magnum attulit commodum: vel

℞. Gumm. Galban. ℥ij.

Sal. Armon. ℥ij.

Resin. ℥ij.

Picis ℥ij.

M. f. l. a. Empl.

In Clavis sequens aqua calcis nostra egregia, ut in omnibus fungosis aliis exerecentiis.

℞. Calc. non extinct. ℥ij.

Acet. vin. ℥ij.

Aq. commun. ℥ij.

M. f. calx extincta, colat. add.

Mercur. dulc. ℥ij. M.

Emplastrum de ranis cum quadruplo Mercurii valde Clavos emollit discutitque. Sunt qui Empl. diachyl. simpl. cum sale fimi columbini magnificiunt. Empl. de Thea, de Labdano etiam hic præstant commodum. So- lum sepe gummi galbani impositum juvat. Alii ad cor- rosiva accedunt, ad lapidem sc. infernalem, vel oleū An- timonii, ol. vitrioli, butyrum Antimonii, quibus tamen cautè mercandum esse existimamus, ne fibrillæ nervæ non tantum ab his irritentur, sed & planè discindantur, hinc omnia hæc cum arsenicalibus improbamus; sunt qui cū affectu sulph. citrin. in forma pulveris Clavis in- cisus imponunt, munito prius loco gummi ammoniaci vel instrumento plumbeo, & desuper bis vel ter accen- dunt, & dein Clavum cum radice eximunt.

Ungui sub carne se defodienti medemur sequenti mo- do: si caro prope unguem nimis propullulat, imponi- mus parum aluminis usti vel Empl. ex Labdan. vel spir. matricar. dein cultello ad hunc finem excogitato, un- guem parum abscindimus, & dein impositis variis bal- samicis curam absolvimus. Sæpe inflammatio accedit, quæ abigenda est phlegmate Vitrioli egregio remedio internè & externè usurpato in Inflammatione.

Dolor Calcis ac Palmæ Pedum ardens si fuerit ab He- tica, ea curata facile cessat, aliàs & interna æque ac ex- terna postulat remedia hic dolor: imprimis commenda- mus Diaphoretica cum anodynis mixta, & egregia Tinct. nostra opii volatilis, quæ paratur ex spir. C.C. volat. & opio, quæ ad guttas, 20. & 30. usque exhiberi potest, imprimis circa vespertinam: notandum enim est ju- nioribus Practicis, quod semper eò reflectant, ut opiata semper vespertinis horis suis ægris in quocunque exhi- beant morbo. Inter externa hic magnificimus sapo- nem, vel Emplastrum saponis, vel oleum saponis calci ac plantæ pedum illitum. Sequens nostrum Empla- strum Anodynum, ut in omnibus externis doloribus, sic etiam in hoc magnum affert commodum:

℞. Minii,

Cerussæ,

Sapon. Ven. aa. ℥vj.

Ol. olivar. ℥ij.

Axung. porcin. ℥ij.

Coq. ad consistent. Emplastri add.

Opii ℥iv. spir. vini solut.

Emplast. diapalm. ℥j.

M. Vel

℞. Empl. diapalm. ℥ij.

Sperm. ceti ℥ij.

Camphor. ℥ij.

Croci ℥j.

M. f. Empl.

Vel

℞. Aq. vel decoct. calc. viv.

Spir. fl. sambuc. ℥ij.

M. calidè imponatur linteis.

Quæ imposita egrum non deferent: item balnena, fofus, linimenta varia in hunc finem institui possunt.

In *Fætoze Pedum* ab Indis maximè laudantur folia *Pinan* cum *Seribeau*, aut *Arre* foliis cum calce paratis, *fætoze*. calceis imposita, fætozem arcent, uti in ore masticata omnem graveolentem arcent anhelitum: nihil verò hoc in casu magis juvat quàm mundities, quomodo sci- licet pedes semper novis muniantur soccis.

Nunc ad Finem hujus Operis tandem pervenimus. Faxit Deus Ter- Optimus-Maximus, ut quemadmo- dum hæc omnia suscepimus & absolvimus, (certè inter maxima quæ Aulæ ac Præceos negotia,) animo candido, in veritatem proclivi, & in publicum mor- talium Bonum fervente; Ita succedant eadem in Di- vini Nominis gloriam, juniorum Medicorum infor- mationem, consummatorum verò Præceos confirma- tionem, ac Aegrorum quovis tempore obvenientium solatium & restitutionem.

I N D E X

Rerum in Encyclopædia hac Chirurgica Rationali contentarum ,
& notatu dignissimarum , omnium locupletissimus.

In quo

Numerus paginam, litera *a* sectionem ejus priorem,
b verò posteriorem designat.

A

Abdominismorbi externi. 256. & seq. Ejus vulnera. 261. *b*.
Abrotanum alopecia, areæ & ophiassi conducit. 12. *a*. Ejus oleum eundem præstat affectum. *ibid*.
Abscessus quid. 181. *b*. Ut fiat. 384. *b*. Ejus etymologia. *ibid*. Descriptio. *ibid*. Differentiæ. *ibid*. Res varix & alienæ in abscessibus repertæ, diversique planè humores observati. *ibid*. Ejus pars affecta. *ibid*. Diagnofis. 385. *b*. Causa juxta Galenicis. 386. *a*. Paracelsi. 386. *b*. Helmontium. *ibid*. Vvillifium. 387. *a*. Sylvium. 387. *b*. Cartesianos. *ibid*. Authorem. 389. *b*. Prognofis. 391. *a*. Cirò est aperiendus. *ibid*. *b*. Ejus Dieta. 391. *b*. Cura secundum Galenicis. 392. *a*. Paracellsum. 393. *a*. Helmont. *ibid*. Vvillif. 393. *b*. Sylvium. 394. *b*. Cartesianos. 395. *b*. Author. 398. *a*. Quibus sit aperiendus. 398. *b*.
Absorbentia phlogoses ab acido volatili in primis viis latente sanant. 154. *a*. Quomodo id peragant, & qualia ea sint. *ib*. Odontalgiam curant. 172. *a*. Externæ gingivarum exulcerationem & erosionem curant. 179. *b*. Inflammationi medentur. 396. *b*.
Abstinentia morbi plures curantur. 380. *b*.
Absynthium alopecia, areæ & ophiassi convenit. 12. *a*. Ejus sal pituitam coagulata solvit. 5. *a*. Absynthiaca in hydrocephalo laudantur. 6. *a*.
Acetosa & Acetofella ad scorbutum maximè laudantur. 154. *a*.
Acerum pinguedinem minuit. 380. *b*. Ad canitiem disponit. 11. *a*.
Acida dentibus nocet. 167. *a*. 173. *b*. 174. *a*. Ea, à quibus edulcorantur, gingivarum erosioni & exulcerationi medentur. 179. *b*. Acida hydrocephalo nocentia. 6. *a*. Quomodo ab alcali obtundantur & absorbeantur. 48. *b*. 49. *a*. Eorum figura. *ibid*. Acidorum austerorum figura. 51. *a*. Partium texturam ut destruant. 53. *b*. Ab alcalicis ut mitigentur. 55. *a*. 250. *a*.
Acria topica in oculorum affectibus periculosa. 66. *b*.
Acrochordones. 482. *b*. Eorum prognofis. 484. *a*. Cura 485. *b*.
Adiantum ad alopecia, aream & ophiassi commendatur 12. *a*.
Adnatæ tunice affectus. 57. *a*. Ipsa quid sit. 57. *b*. Album oculi constituit. *ibid*. Ejus constitutio sana & morbosa. *ibid*.
Adstringentia validiora angina nocent. 198. *b*.
Ægylops quid? 52. *b*. Ab Anchyllope quid differat. *ibid*. 53. *a*. Ejus pars affecta. 52. *b*. Diagnofis. 52. *b*. Causa secundum Galenicis. 53. *a*. Paracellsum. *ibid*. Helmontium. *ibid*. Vvillifium. *ibid*. Sylvium. *ibid*. Cartesianos. 53. *b*. Authorem. *ibid*. Materia propriæ cysti includitur. *ibid*. Cura juxta Galenicis. 54. *a*. Paracellsum. 54. *b*. Helmontium. *ibid*. Vvillifium. 55. Sylvium. *ibid*. Cartesianos. 55. *b*. Authorem. 56. *a*. Aquapendentis methodus os narium in hoc affectu aperiendi & perterebrandi. *ibid*. Aperitur cauterio, vel ferro. *ibid*. Eschara à cauterio potentiā excitata à quo removenda. *ibid*.
Ægyptii sanis gaudent dentibus. 166. *b*.
Aer acidus humores coagulando uvulæ & tonsillarum inflammationem illiusque laxationem creat. 185. *b*.
Aquiloniæ ophthalmiæ cur ferax. 59. *b*. Oculos mordet. *ibid*. Austrinus oculis est infensus. 60. *b*.
Dolci Op. Tom. II.

Autumanalis qualis, & cur anginis procreandis sic dispositus. 192. *b*. Calidior cutis nigredinem facit. 492. *b*. Succos corporis ad stagnationem ut disponat. 423. *b*. Frigidus est maximus lactis coagulator. 244. *a*. In oculorum affectibus qualis est dirigendus, & qualis ipsis noceat. 60. *b*.
Æruginis spiritus sternutationem sanat. 125. *a*.
Æther merus est ignis. 389. *b*.
Agrimonia in hydrocephalo confert. 6. *a*.
Albedo pilorum puerorum. 11. *a*.
Albed famen. 147. *a*.
Albugo 10. *b*.
Alcola quid. 138. *b*. Ejus cura. 142. *a*.
Alimenta insipida ac crassiora potentiùs nutriunt & corpulentiam augmentant. 380. *a*.
Alcalia summum arcanum contra cancerum. 47. *b*. Suam absorbendi & acida obtundendi vim quomodo exferant. 49. *a*. 55. *a*. Succorum corruptionem impediunt. 49. *a*. Ipsos spissos attenuant. 318. *a*.
Alopecia quid? 7. *a*. Ejus pars affecta. 7. *b*. Diagnofis. *ibid*. Causa juxta Galenicis. 8. *a*. Paracellsum. 8. *b*. Helmontium. 9. *a*. Vvillifium. *ibid*. Sylvium. 9. *b*. Cartesianos. *ibid*. Authorem. 10. *a*. Prognofis. 11. *b*. Dieta. *ibid*. Cura juxta Galenicis. 12. *a*. Paracellsum. 12. *b*. Helmontium. 13. *b*. Vvillifium. 14. *a*. Sylvium. 14. *b*. Cartesianos. 15. *a*. Authorem. 16. *b*.
Alphus. 447. *a*. Quid? *ib*. *b*. Ejus pars affecta. *ib*. Diagnofis. 449. *a*. Causa juxta Galenicis. 449. *b*. Paracellsum. *ibid*. Vvillifium. 450. *b*. Sylvium. 451. *a*. Cartesianos. 452. *a*. Authorem. 454. *a*. Prognofis. 454. *b*. Dieta. *ibid*. Cura secundum Galenicis. 456. *b*. Paracellsum. 457. *a*. Helmontium. 457. *b*. Vvillif. 458. *a*. Sylvium. 458. *a*. Cartesianos. 459. *a*. Authorem. 462. *b*.
Alumen oculorum anima. 66. *a*. Aluminosa in oculorum proidentia conveniunt. 80. *b*.
Amara sunt generosa remedia scrophulis conveniunt. 208. *b*.
Amaurosis. 82. *b*.
Amblyopia. 82. *b*.
Amoris dulcedo. 341. *a*. 341. *b*.
Ampullæ. 463. *a*. Earum causæ. 465. *b*.
Amuleta in hæmorrhagia juvant. 123. *a*.
Amygdalæ dulces pingues reddunt homines. 379. *b*.
Amygdalæ glandulæ. 184. *a*.
Anabrochismus quid. 112. *a*.
Anacethron. 425. *b*.
Anatomici sunt reprehendendi, qui uni rei plura imponunt nomina. 238. *b*.
Anchyloblepharon. 43. *a*. Ejus pars affecta. 43. *b*. Diagnofis. *ibid*. Causa juxta Galenicis. *ibid*. Paracellsum. 44. *a*. Helmontium. 44. *b*. Vvillifium. 44. *b*. Sylvium. 45. *a*. Cartesianos. 45. *b*. Authorem. 46. *a*. Prognofis. 46. *b*. Dieta. 46. *b*. Cura juxta Paracellsum. 47. *a*. Helmontium. 47. *b*. Vvillifium. 48. *a*. Sylvium. *ibid*. Cartesianos. 49. *a*. Authorem. 49. *b*.
Anchylops, vid. Ægylops.
Anemones flores in Alopecia, Area & Ophiassi conveniunt. 12. *a*.
Aneurisma quid sit? 472. *b*. 477. *a*. Ejus pars affecta. 477. *b*. Diagnofis. *ibid*. Causa juxta Galenicis. 478. *a*. Parac. *ibid*. Helmont. *ib*. Vvillifium. *ibid*. Sylvium. *ibid*. Prognofis. 479. *a*. Dieta. 479. *b*. Cura juxta Galenicis. *ibid*. Paracell. 480. *a*. Helmontium. *ibid*.
R r Vvilli-

- Vvillifium. *ibid.* Sylv. 480. *b.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 481. *a.*
- Angelica radix in hydrocephalo conducit. *4. b.*
- Angina. 190. *a.* Ejus differentia. *ibid. b.* Rara quædam ejus species. *ibid.* Pars affecta. *ib.* Diagnofis. 191. *a.* Causa juxta Galenicof. 191. *b.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 192. *a.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 192. *b.* Authorem. *ibid.* Interdum eft epidemica. 192. *b.* Et à præpoftera oris puftularum cura contingit. 193. *a.* Vt & à rebus duris deglutitis. *ibid.* Prognofis. *ib.* Dieta. 193. *a.* Cura fecundum Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 195. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 196. *b.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 197. *b.* A Tonfillarum inflammatione eft diftinguenda. 198. *a.* Epidemica & maligna cura. *ibid.* Minoris, feu nothæ & albæ cura. 199. *a.* Anginofus facili eodem morbo corripitur. 199. *b.*
- Ani condylomata. 270. *b.*
- Ani dolor à re quadam externa acri ortus ut curetur. 278. *b.* Ficatio, ficola emipentia, hæmorrhoides coeç. 270. *b.* Rhagades. 270. *b.* Thymus. *ibid.*
- Ani fiflura. 270. *b.* Pars affecta. 270. *b.* Diagnofis. *ibid.* Causæ fecundum Galenicof. 271. *a.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 271. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 272. *a.* Authorem. 272. *b.* Prognofis. 273. *a.* Dolor in iis unde? *ibid.* Contabefcentia. *ibid.* Dieta. 273. *a.* Cura juxta Galenicof. 274. *a.* Paracelfum. 275. *a.* Helmontium. 275. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 276. *a.* Cartesianos. 276. *b.* Authorem. 278. *a.*
- Ani fiflula. 270. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Calculi ex ea educti. *ibid.* Causa juxta Galenicof. 271. *a.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 271. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 272. *a.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 272. *b.* Dieta. 273. *a.* Cura juxta Galenicof. 274. *a.* Vt fecetur. *ibid.* Cura juxta Paracelfum. 275. *a.* Helmontium. 275. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 276. *a.* Cartesianos. 276. *b.* Authorem. 277. *b.* Inciditur ad remedia intramittenda. *ibid.* Curatæ obfervatio. *ibid.*
- Ani Imperforatio, *vid.* Atriti.
- Ani marifca. 270. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 271. *a.* Causa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 271. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 272. *b.* Authorem. 272. *b.* Prognofis. 273. *a.* Gangrena, Sphacefus & mors illis fuccedit, quorum obfervationes. *ibid.* Dieta. 273. *a.* Cura juxta Galenicof. 274. *b.* Paracelfum. 275. *a.* Helmontium. 275. *b.* Vvillifium. 276. *a.* Sylvium. 276. *a.* Cartesianos. 277. *a.* Authorem. 278. *a.*
- Ani procidentia. 270. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicof. 271. *a.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 271. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 272. *a.* Prognofis. 272. *b.* Dieta. 273. *a.* Cura juxta Galenicof. 273. *b.* Paracelfum. 275. *a.* Helmontium. 275. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 276. *a.* Cartesianos. 276. *a.* Authorem. 277. *a.*
- Anthrax. 399. *b.* Quid fit? 399. *b.* Ejus pars affecta. 400. *a.* Diagnofis. 400. *b.* Causa ex Galenicis. 401. *b.* Paracelfo. *ibid.* Helmontio. *ibid.* Vvillifio. 402. *a.* Sylvio. 402. *b.* Cartesiano. *ibid.* Authore. 403. *b.* Prognofis. 404. *b.* Peflilens imprimis eft morbus acutiffimus. 405. *a.* Periculi ex eo imminentis indicia quæ? *ibid.* Dieta. 405. *a.* Cura Galen. 405. *b.* Parac. 406. *a.* Helmont. *ibid.* Vvillif. 406. *b.* Sylvii. 406. *b.* Cartesiano. 407. *a.* Authoris. 409. *b.*
- Anticatarthalia. 199. *b.* Herbx ex eorum claffe in vino coctæ glandularum colli tumorem catarrhalem fannant. *ibid.*
- Antiepileptica fternutationem curant. 125. *a.*
- Antimonii præparatio ad hydrocephalum reliquofque hydropes. 4. *a.* Sal. 5. *b.*
- Antifcorbutica in narium ulceribus laudantur. 112. *a.* Quænam excellentiora fint. 154. *a.* In fcorbuto acri aciora nocent. *ibid.*
- Anus & ejus descriptio. 270. *b.*
- Aphonia. 126. *a.* Ejus causæ juxta Galenicof. 127. *a.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 127. *b.* Vvillifium. 127. *b.* Sylvium. 128. *a.* Cartesianos. 128. *b.* Authorem. 129. *b.* Fit & à phlegmate abundante, ira, terrore, gaudio, crapula. *ibid.* Vt & à lampade extinguita & nœrofe. *ibid.* Ejus prognofis. 131. *a.* Dieta. 131. *a.* Cura juxta Galenicof. 131. *b.* Paracelfum. 132. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 132. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 134. *a.* Authorem. 136. *b.*
- Apii radix in hydrocephalo utilis. 3. *b.*
- Apoplectici cur non olfaciunt? 117. *a.* Cur non deglutiunt? 185. *b.*
- Apoplexia parva. 113. *b.*
- Apofteuma. 384. *b.*
- Apum fpicula fibrif nervofis inimiciffima. 46. *a.*
- Aquæ difpofitio ad Plicam excitandam. 8. *b.* 11. *a.* Aqua quædam in Polonia eam gignit. *ibid.* Qualis ad frophulas procreandas apta. 202. *b.* Communis frigida labiorum tumorem curavit. 144. *a.*
- Aqua Anglica laudatur ad maxillæ immobilitatem. 183. *b.* Antifcorbutica Bontekoe ad labiorum tumorem. valet. 144. *a.* Ad faciei phlogofin fcorbuticam laudatur. 154. *a.* In aula Anglorum ufitata ad gingivarum confumptionem valet. 180. *a.* Authoris ad eandem appropriata. *ibid.* Calcatrippæ & chelidoniz inoculorum affectibus commendatæ. 37. *a.* Quomodo agant. *ibid.* Caffellana Authoris ad alopeciam. 16. *b.* Corrofiua ad ficum. 470. *b.* Ducis Candalz gingivis erofis medetur. 179. *a.* Odontalgiam curat. 173. *b.* Experientia probata in gingivarum affectibus. 179. *a.* Ex felle lucii pifcis diftillata. 82. *a.* Fortis Pilos deftruit. 10. *a.* Hildani ftillatitia ad cancerum. 39. *a.* Hydrocephalum produçens cur non fit caufa apoplexiæ? 3. *a.* Langu ad oculi atrophiam. 41. *b.* Maximiliani Imperatoris ad Pterygium. 66. *b.* Aquæ minerales ad ventriculi ulcera aptæ quæ? 259. *a.* Moschata odontalgiam curat. 174. *a.* Ophthalmica de canceris ad atrophiam. 41. *a.* Ophthalmica ad plures oculorum affectus. 81. *b.* Vveddelii in pluribus oculorum affectibus utilis. 87. *a.* Ad Polypum. 111. *b.* Ad Pupillæ dilatationem. 79. *a.* Regina Hungariæ quæ? 6. *a.* Hydrocephaloconvenit. *ibid.* Sapphirina Chirurgorum ad Pterygium. 64. *b.* Theriacales & antinephritico pituitam coagularam folvunt. 5. *a.* Viridis Authoris afperæ arteriæ ulcera curat. 221. *b.*
- Aqueus oculorum humor à lymphâ gignitur. 42. *b.* Dicitur etiam Albugineus. 82. *b.* Ejus fitus & constitutio. *ibid.* Origo 76. *a.* Non eft excrementum, fed proprium ductum habet. 82. *b.* Ejus amiffio. *vid.* Humor oculorum amiffio. Ejus reparatio. 42. *b.* Circa illud experimenta. *ibid.* Ipfius reparati poft vulnera exempla. 76. *b.* Medicamenta illum reparantia. 87. *a.*
- Aquofa Hydrocephalo nocua. 6. *a.* Omnibus offium & nervorum affectibus inimica. 28. *b.* In aurem per tyringam injecta nocent. 104. *a.*
- Aquila. 43. *b.*
- Arenearum fpicula fibrif nervofis inimiciffima. 46. *a.*
- Ardor in Inflammatione unde? 389. *b.*
- Area quid. 7. *a.* Ejus pars affecta. 7. *b.* Diagnofis. *ib.* Causa fecundum Galenicof. 8. *a.* Paracelfum. 8. *b.* Helmontium. 9. *a.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 9. *b.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 10. *a.* Cura Pharmaceutica Galenicorum. 12. *a.* Paracelfi. 13. *a.* Helmontii. 13. *a.* Vvillifii. 14. *a.* Sylv. 14. *b.* Cartesiano. 15. *a.* Authoris. 16. *b.*
- Aridura. 499. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 499. *b.* Causæ juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 500. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 500. *b.* Prognofis. 502. *a.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 503. *a.* Paracelfi. *ibid.* Helmontii. 503. *b.* Vvillifii. *ibid.* Sylvii. *ibid.* Cartesiano. 504. *a.* Authoris. 505. *a.*
- Aroph ipfos renes tollit. 186. *a.*
- Ars Medica brevi fub vite fpatio eft longiffima. 1. *a.*
- Arfenicum pilos difperdit. 10. *a.*
- Afari radix Hydrocephalo conducit. 3. *b.*
- Asparagi radix hydrocephalo prodeft. 3. *b.*
- Aspera arteria duplex in quodam homine. 217. *b.* Ejus anguftia. 217. *a.* Hujus pars affecta. 217. *b.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 218. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 218. *b.* Cartesianos. *ibid.* Author. *ibid.* Prognofis. 219. *a.* Dieta. 219. *b.* Cura juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 221. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 220. *b.* Carte-

Cartesianos. *ibid.* Authorem. 221. *a.*
Asperæ arteriæ asperitas. 217. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.*
Diagnosis. *ibid.* Causa secundum Galenicos. 218. *a.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. 218. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 219. *a.* Prognosis. 219. *a.* Dieta. 219. *b.* Cura ex Galenicis. *ibid.* Paracello. 220. *a.* Helmontio. *ibid.* Villisio. *ibid.* Sylvio. 220. *b.* Cartesianis. *ibid.* Authore. 221. *b.*
Asperæ arteriæ Ulcus. 217. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.*
Diagnosis. *ibid.* Cura juxta Galenicos. 218. *a.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylv. 218. *b.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 219. *a.* Prognosis. *ibid.* Dieta. 219. *b.* Cura juxta Galenicos. 219. *b.* Paracellsum. 220. *a.* Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 221. *b.*
Asperæ arteriæ vulnera. 217. *b.* Respirationem non semper lædunt. 216. *b.* Eorum pars affecta. 217. *b.*
Diagnosis. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 218. *a.* Paracellsum. *ib.* Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. 218. *b.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 219. *a.* Prognosis. *ibid.* Dieta. 219. *b.* Cura juxta Galenicos. 220. *a.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villisium. 220. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 221. *a.* Authorem. 221. *b.* Sine futura, vel laborum conglutinatione sanantur. 222. *a.*
Astrum cephalicum Auth. in Aphonia convenit. 136. *b.*
Atheroma. 471. *a.* Si sit immediate supra futuras, relinquendum. *ibid.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 471. *a.* *b.* In humero observatum. 471. *b.* Ejus causa juxta Galenicos. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villisium. 472. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 473. *a.* Prognosis. 473. *b.* Dieta. *ibid.* Cura secundum Galenicos. 474. *a.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. 474. *b.* Villisium. *ibid.* Sylvium. 475. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 476. *a.*
Atriti seu Atretæ. 270. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 271. *a.* Affectus differentie. *ibid.* Causa juxta Galenicos. *ibid.* Paracellsum. 271. *b.* Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 272. *a.* Authorem. 272. *b.* Prognosis. 273. *a.* In pueris affectus est lethalis *ibid.* Attamen curatus visus est. *ibid.* Foemellis minus est funestus. *ibid.* Ejus rara observatio. *ibid.* Singularis eum curandi methodus. *ibid.* Illius Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicos. 275. *a.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. 275. *b.* Villisium. 276. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 277. *a.* Authorem. 278. *b.* Membrana affectum pariens statim est discicanda. *ibid.* Si à recti intestini ulcerum, fistularum, vulnere consolidatione fiat, ut curetur? *ibid.*
Atrophia. 10. *a.* *b.* 37. *b.* 299. *a.* *b.* *seq.* Oculi, *vid.* Oculorum affectus.
Auditus fit per tremulum aeris motum ad tympanum delatum. 100. *b.* Experimentum mechanicum, quod probat, auditum fieri non posse absque aere. *ibid.* Auditus objecta tardius percipiuntur, quam visus. *ibid.* Instrumenti auditus dispositio qualis? *ibid.* Ex quibusdam auditus fit per undam vocalem. *ibid.* Sed probatur, esse motum tremulum. *ibid.* Sonus ubi percipitur ab anima *ibid.*
Auditus auctus quid? 100. *a.* Difficilis & gravis causa. 101. *a.* *b.* Horum affectuum cura, *vid.* In cura surditatis, vel obauditionis. Auditus acuti cura. 103. *a.*
Auriculæ defectum relarciendi modus. 98. *b.*
Auripigmentum magnæ contra cancerum est efficaciz. 47. *b.*
Auris interioris structura, 100. *b.*
Aurium Dolor. 87. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 88. *a.* Causa juxta Galenicos. 88. *a.* Paracell. 88. *b.* Helmont. 89. *a.* Villisium. 89. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 90. *a.* Authorem. 90. *b.* Differentie. 91. *a.* In eo febres, insomnia, deliria, convulsiones, & animi deliquia unde orta. *ibid.* A frigidis, acerbis, acidis & repellentibus quandoque excitatur. 96. *a.* Ejus prognos. 91. *b.* Dieta 92. *a.* Cura juxta Galenicos. 92. *b.* Paracell. 93. *b.* Helmont. 94. *a.* Villis. *ibid.* Sylv. 94. *b.* Cartesianos. 95. *b.* Authorem. 96. *a.*
Aurium Ductus à rebus externis occupatus, *vid.* Res externæ auribus immisissæ.
Dolai Op. Tom. II.

Aurium Excrecentia vel Caruncula aurem obstruens. 87. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnosis 88. *a.* Causa juxta Galenicos. 88. *b.* Paracellsum. 89. *a.* Helmont. 89. *b.* Villis. *ibid.* Sylv. 90. *a.* Cartesianos. 90. *b.* Authorem. 91. *b.* Prognosis 92. *a.* Dieta *ibid.* Cura juxta Galen. 93. *a.* Parac. 93. *b.* Helmont. 94. *a.* Villis. 94. *b.* Sylv. 95. *a.* *b.* Cartesianos 96. *a.* Authorem. 98. *a.* *b.* Eas abscindit. 98. *b.* In cancrois nullam curam adhibet. *ibid.*
Aurium Inflammatio. 87. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 88. *a.* Causa juxta Galen. 88. *b.* Paracell. 88. *b.* Helmont. 89. *a.* Villis. 89. *b.* Sylv. 90. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 91. *a.* Prognosis. 91. *b.* Dieta. 92. *a.* Curatio juxta Galenic. 92. *b.* Paracell. 93. *b.* Helmont. 94. *a.* Villis. 94. *b.* Sylv. 95. *a.* Cartesianos. 95. *b.* Authorem. 96. *a.*
Aurium murmur, sibilus, sonitus, susurrus, tinnitus, *vid.* singula in propriis literis.
Aurium Vermes. 87. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 88. *a.* Causa juxta Galenicos. 88. *b.* Paracell. 89. *a.* Helmont. *ibid.* Villis. 89. *b.* Sylv. 90. *a.* Cartesianos. 90. *b.* Authorem. 91. *b.* Prognosis. 92. *a.* Dieta. 92. *a.* Cura juxta Galenicos. 93. *a.* Paracell. 93. *b.* Helmont. 94. *a.* Villis. 94. *b.* Sylv. 95. *a.* Cartesianos. 96. *a.* Authorem. 97. *b.*
Aurium Ulcera. 87. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 88. *a.* Causa juxta Galenicos. 88. *b.* Paracell. 88. *b.* Helmont. 89. *a.* Sylv. 89. *b.* Sylv. 90. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 91. *a.* Prognosis. 91. *b.* In meatu cartilagineo facilius, quam in osseo, curantur *ibid.* Dieta. 92. *a.* Cura juxta Galenicos. 92. *b.* Paracell. 93. *b.* Helmont. 94. *a.* Villis. 94. *b.* Sylv. 95. *a.* Cartesianos. 96. *a.* Authorem. 97. *a.* Cito nimis sanari non debent. 97. *b.*

B

B Alenæ adeps calvitiam infert. 10. *b.*
Balaustia Hydrocephalo auxiliatur. 4. *b.*
Balbuties. 126. *a.* Ejus Causa, Prognosis, Dieta, Cura, *vid.* in Aphonia. Ejus cura iuxta Authorem. 137. *a.*
Balnea, *vid.* Therme.
Balsamus Apoplecticus, Authoris gustus vitia corrigit. 137. *a.* Arthriticæ tracheæ angustiam à paralyti octam inunctione sanat. 221. *b.* Balsama nervina hydrocephalo auxiliatur. 6. *a.* Nervinus Authoris linguæ convulsæ medetur. 136. *b.* Emphysemati succurrit. 49. *b.* Maxillæ immobilitatem sanat. 183. *b.* Authoris ad narium ulcera. 112. *a.* *b.* Odontalgicus Authoris odontalgia succurrit. 173. *b.* Peruvianus interne & externe adhibitus vulnera optime mundat & sanat. 222. *a.* Ex pinguedine viperina in oculorum suffusione confert. 67. *b.* Spasmodicus Mynsichri emphysematis succurrit. 49. *b.* Ad spasmus cynicum. 145. *a.* Sulphuris certo modo paratus in aurium dolore confert. 69. *b.* Viridis Authoris aurium ulcera sanat. 97. *b.*
Barycoia. 100. *a.*
Batrachon. 125. *b.*
Battarismus. 126. *a.*
Beccabunga in scorbuto præprimis commendatur. 154. *a.*
Beronica Hydrocephalo auxiliatur. 6. *a.*
Bilis chylicationi ut inserviat? 378. *b.*
Bistorta radix hydrocephalo convenit. 4. *b.*
Blasitas. 126. *a.* Ejus causa, Prognosis, Dieta, cura *vid.* In Aphonia.
Blas 44. a. 47. b. Lunare. 443. *b.*
Bocium. 200. *a.* Diagnosis. 201. *a.* Causa ex Paracello. 201. *b.* Helm. 202. *a.* Paracelsica ejus cura. 205. *a.*
Boeti sunt pingues. 379. *b.*
Borealis regio facit ad obesitatem. 379. *b.*
Brasica marina hydrocephalo convenit. 3. *b.*
Bronchocele. 200. *a.* Ejus differentie *ibid.* *b.* Descriptio. *ib.*
Pediculus vivus in ea repertus. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Diagnosis. 201. *a.* Materia in illa contenta quænam? *ibid.* Causa juxta Galenicos. 201. *b.* Villisium. 202. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 202. *b.* Authorem. 203. *a.* Materia propriæ cystidi conclusa copiosa & foetida ex ipsa emanans. *ibid.* Progn. 203. *a.* Suffocatio & sensuum læsio ab ipsa. *ib.* Dieta. 203. *b.* Cura juxta Galenicos.

R r 2 cos.

- cos* 204. *a.* Illam secandi methodus. 204. *b.* Ejus cura ex Paracelso. 205. *a.* Helmontio *ibid.* Vvillifio. 205. *b.* Sylvio. 206. *a.* Cartesianis 206. *b.* Authore. 211. *a.* Ejus cura fortuita. *ibid.* Materia diversi generis ex illa exiens. *ibid.* Incisione curatur. *ibid.*
- Bronchotomia. 199. *a.* 216. *b.* 221. *a.*
- Bronchus quid sit. 200. *b.*
- Bryhanium impinguat. 380. *a.*
- Bryonia alba prodest in hydrocephalo. 4. *a.*
- Bubo. 399. *b.* 401. *b.* Ejus Etymologia & descriptio. 399. *b.* Differentiz. *ib.* Pars affecta. *ibid.* 400. *a.* In quibus partibus raro contingat. & quid tunc ab ipso expectandum. *ibid.* Ejus ab anthrace differentia. *ibid.* In omnibus corporis partibus oriri potest. cujus exempla. 400. *b.* Ejus Diagnofis. *ibid.* Illius species inter fe mutuo ut dignoscantur. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 401. *a.* Paracell. 401. *b.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 402. *a.* Cartesianos. 402. *b.* Auth. *ibid.* seq. Prognofis. 404. *a.* Si tardius maturetur. in fistulas abit. cujus exempla. *ib.* Est periculofissimus in inguine. cujus exemplum. *ibid.* Semper non est adeo periculofus. ut patet ex observatione. *ibid.* Periculi indicia ex quibus adhuc fumantur. *ibid.* Dieta. 405. *a.* Cura juxta Galenicos. 405. *a.* Paracellum. 406. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifum. 406. *a.* b. Sylvium. 406. *b.* Cartesianos. 407. *a.* Authorem. 407. *b.*
- Bubo criticus. 400. *b.*
- Bubo malignus. seu pestilens. 399. *b.* Pars affecta. 400. *a.* Diagnofis. 400. *b.* Causa juxta Galenicos. 401. *a.* Paracellum. 401. *b.* Helmont. *ibid.* Sylv. 402. *a.* Authorem. 403. *a.* 404. *a.* Dieta. 405. *a.* Cura juxta Galenicos. 405. *a.* Sylvium. 406. *b.* Cartesianos. 407. *a.* Authorem. 407. *b.* seq.
- Bubo symptomaticus ut dignoscatur. 400. *b.*
- Bubo Venericus. 399. *b.* Pars affecta. 400. *a.* Diagnofis. 400. *b.* Causa juxta Galenicos. 401. *a.* Sylvium. 402. *a.* Authorem. 403. *b.* Prognofis. 404. *a.* Dieta. 405. *a.* Cura. 407. *b.*
- Bubo vitriolatus. 401. *b.*
- Bucelli quid. 106. *a.*
- Bucephalus. 1. *b.*
- Bulla. 463. *a.*
- Butyrum homines reddit pingues. 380. *a.* Majalis in ophthalmia conducit. 66. *b.* Utendi modus *ibid.*
- C**
- C**æci & Cæcitas. *vid.* Cæcitas.
- C**æpa nuchæ appensa hæmorrhagiam sistit. 124. *a.*
- Caræ ad splenis morbos commendatur. 286. *a.*
- Calculus ut fiat. *vid.* Palpebrarum affectus.
- Calida in hydrocephalo conveniunt. 6. *a.* 6. *b.*
- Caligo. 82. *b.*
- Caliditas labiorum cancri unde. 441. *b.*
- Callus manuum. *vid.* Manuum Callus.
- Calor succos incrassatos attenuat & resolvit. 260. *a.* Volatilior & intensior in Erysipellate unde. 420. *b.* In effervescencia unde. 430. *a.* Moderatus unde. 39. *a.* Immoderatus. *ibid.* *b.*
- Calvariz Gummi & Exostosis. 30. *a.* Gumma ejus quid sit. *ibid.* Exostosis quid sit. *ibid.* Synonyma ejus sunt nodus & callus. *ibid.* Talium affectuum pars affecta. 30. *a.* Diagnofis. *ibid.* Causa secundum Galenicos. *ibid.* *b.* Paracell. *ibid.* Ex ipso glandulæ & naptæ. & exosteses idem sunt. *ib.* Causa ex Helmont. *ib.* Vvillifio 31. *a.* Sylvio. *ibid.* Causa Gummatum ex Authore. 31. *b.* Exostosis. *ib.* Prognofis. *ib.* Cura dietetica. 32. *a.* Ejus & fungi curatio Galenicor. 32. *a.* Paracell. 32. *b.* Helmontii. *ibid.* Vvillifii. *ibid.* Sylv. cura gummatum & Exostosis. *ib.* Cartesianorum. 32. *b.* 33. *a.* Auth. cura Gummatum. 33. *a.* Exostosis. *ib.* *b.*
- Calvities quid. 7. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* *b.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 8. *a.* Parac. *ib.* *b.* Helmont. 9. *a.* Vvillif. 9. *b.* Sylv. 9. *b.* Cartes. 10. *a.* Authorem. *ibid.* *b.* In ea cutis quasi testacea redditur. *ibid.* Ante coitum ipsa non contingit. *ibid.* Ejus prognofis. 11. *b.* Cura Galenicorum. 12. *b.* Paracell. 13. *b.* Helmont. *ibid.* Vvillif. 14. *a.* Sylv. 14. *b.* Cartes. 15. *b.* Auth. 16. *b.* 17. *a.* *b.*
- Calx viva pilos exterminat. 10. *a.*
- Cancer quid sit. 346. *b.* 439. *a.* Unde dictus. 439. *a.* Synonyma. *ibid.* Descriptio. *ibid.* Differentiz. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Materia. à qua oritur. 439. *a.* *b.* Diagnofis. 439. *b.* Occultus ut dignoscatur. *ibid.* Ejus causa juxta Galenicos. 439. *b.* Paracell. 440. *a.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 440. *b.* Cartes. *ib.* Authorem. *ibid.* seq. Ejus materia sæpe maxime foetet. 441. *b.* Cancer per plures annos sæpe delitescit. *ibid.* Materia illius diversitas in quo consistat. *ib.* Prognofis. 442. *a.* Chirurgorum opprobrium vocatur Cancer. *ib.* Distinguendum est inter partem affectam. *ib.* Dieta. 442. *b.* Ejus cura juxta Galen. 443. *a.* Parac. *ibid.* Helmont. *ib.* *b.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesium. 444. *a.* Sectionem curatur. *ibid.* Illius cura juxta Authorem. 444. *b.* & seq. Ferro. aut causticis aufertur. 445. *b.* 446. *b.* Sectio male instituta recidivam minatur. cujus exemplum. 446. *b.* Curatorum exempla. *ibid.* & 447. *a.*
- Cancer aquosus quid sit. 441. *b.*
- Cancer exulceratus & ejus diagnofis. 439. *b.* Prognofis. 442. *a.*
- Cancer Mammarum. 241. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 242. *a.* Quinam maxime illi sunt obnoxii. *ibid.* Ejus causa juxta Galenicos. 242. *b.* Paracell. *ibid.* Helmont. 243. *a.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 243. *b.* Cartesianos. *ib.* Authorem. 245. *a.* Ejus prognofis. 245. *b.* Triginta annos absque ullo incommodo delitescit. *ib.* De sectione judicium. *ibid.* Cancris hujus dieta. *ib.* Cura juxta Galen. 246. *b.* A sectione abstinere. *ib.* Cancris cura ex Paracell. 247. *a.* Helmont. *ib.* Vvillif. 247. *b.* Sylv. 248. *a.* Cartes. 249. *b.* Juxta Authorem. 251. *b.* Exulcerati cura *ib.* Incipientis cura. *ibid.* Occultus & parvus excinditur. 252. *a.* Post sectionem factam ut agendum. *ibid.* Qualis non excinditur. *ibid.* Ad non exulceratum & exulceratum Medicamenta probata. *ibid.* Cura ejus palliativa. *ibid.* In eo adeit febris lenta. 439. *b.* Mors ab eo. *ibid.*
- Canities quid. 7. *a.* Ejus pars affecta. 7. *b.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 8. *a.* Parac. 8. *b.* Helmont. 9. *a.* Vvillif. 9. *b.* Sylv. *ibid.* Cartes. 10. *a.* Authorem. 11. *a.* Vna nocte contingens *ibid.* Exemplum. *ib.* Ejus causa differt à causa albedinis pilorum puerorum. *ib.* Cura Galen. 12. Paracell. 13. *b.* Helmont. 14. *a.* Vvillif. 14. *a.* Sylvii 14. *b.* Cartesianorum. 16. *a.* Authoris. 17. *b.*
- Cantharides pilos erodunt. 10. *a.*
- Capillitia ad oculorum fugillationem. 67. *b.*
- Capitis Contusio. 18. *b.* seq. Ejus descriptio. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ib.* Causa juxta Galenicos. 19. *a.* Parac. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ib.* Sylv. *ib.* Cartes. *ib.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 19. *b.* Capitis contusiones omnium Pessimæ. *ibid.* A tali contusione mors subsequuta. *ib.* Ejus cura dietetica. 20. *a.* Pharmaceutica Galenicor. *ib.* Parac. 20. *b.* Helmont. 21. *a.* Vvillif. *ib.* Sylv. 21. *b.* Cartesianorum. 22. *a.* Authoris 22. *b.* Cinnabarina cur in illa cum bezoardicis commisceantur. *ibid.* Talis contusione citò curetur. 29. *b.*
- Caput membrum divinisimum. in quo est sanctius animæ regimen. & vice-Regis ipsius microcosmetoris. 19. *a.* In eo etiam residet cogitatio & appetitus. ut & sensus & prudentia. *ibid.* Ejus vulnera. *vid.* Pericranii vulnera. Vulnus simplex ut curandum. 27. *a.*
- Caput mortuum post olei pini destillationem restitans odontalgiam sanat. 174. *a.*
- Carbo. 399. *b.*
- Carbunculus. 399.
- Carcinoma non exulceratum. 439. *a.*
- Carcinoma oculorum exulceratum non tangendum. 42. *b.* Narium. 105. *b.*
- Carcinus. 439. *a.*
- Cardimelech. 190. *a.*
- Cardonium. 349. *b.*
- Cardui benedicti salpuitam coagulata solvit. 3. *a.*
- Caricæ pingue faciunt 379. *b.*
- Caries ossium. *vid.* Ossium caries.
- Carnes temperatæ & mucilaginosæ potentiùs nutriunt & corpulentiam adaugent. 280. *a.*
- Caro bubula adhuc à mactatione calida spinam vel festucam ab oculo educit. 64. *a.* 66. *a.* Ut & hoedina ac vervecina. *ibid.* Cur oculis succurrant. *ibid.*
- Caro deviata. 106. *a.*
- Cartila-

- Cartilago Ensisformis.** 238. *b.* Ejus siue mucronatæ prolapsus & Incurvatio. 238. *b.* Eorum pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causæ ex Galen. 239. *a.* Parac. *ibid.* Hel. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Secundum Author. 239. *a.* Prognosis. 239. *b.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galen. 240. *a.* Parac. *ibid.* Hel. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* *b.* Cartes. *ibid.* Auth. 241. *a.* Methodus cartilaginem reponendi. *ibid.*
- Caruncula lachrymalis vitia.** 52. *b.* *seq.*
- Caryophyllatæ radix in Hydrocephalo comendatur.** 4. *b.*
- Caleus alcañi suo dentium stuporem sanat.** 175. *b.*
- Castratio absque vitæ periculo.** 336. *a.*
- Casus Unguium.** *vid.* Unguis.
- Cataplasmata Authoris de Canceris ad mammarum scirrhum.** 231. *b.* Ad contusionem & plagam cum metu inflammationis, abscessus & gangræne. 419. *b.* D. Ovekamp ad scrophulas. 209. *b.*
- Cataracta.** *vid.* Pupillæ suffusio.
- Catheter flexilis Authoris.** 340. *a.*
- Cautica sine periculo applicantur carni & glandulis non verò tendinibus, nervis, & vasis majoribus sanguiferis.** 445. *b.* In canceris commendantur. *ibid.* 446. *b.* Sunt egregia remedia. *ibid.*
- Cauteria denti cariolo dolenti applicantur.** 172. *b.* Quomodo juvent. *ibid.* Potentialia suspecta, imò & nocua, cujus rei exempla. *ibid.* Indispetata gingivarum hæmorrhagia sunt applicanda. 180. *a.* In mammarum cancro laudantur. 252. *a.* Sanguinis & chyli tenuiorem & fluidiorem partem abluementia in Elephantiasi non conducunt. 461. *b.* Actualia & potentialia in hydrocephalo improbat. 6. *b.* Cauterium Authoris indolens in fistula lachrymali conducit. 56. *b.* Ejus compositio. *ibid.*
- Cele.** 320. *b.*
- Cella.** 463. *b.*
- Centaureum minus in hydrocephalo prodest.** 6. *a.*
- Cephalica in hydrocephalo profunt.** 6. *a.*
- Ceratum de cumino in cedemate laudatur, & ejus descriptio exhibetur.** 438. *a.* Ad Scirrhus aliosque tumores rebelles. 251. *b.*
- Cerebri fungus & syriasis, seu inflammatio.** 301. *a.* *seq.* Ejus fungus quid. *ibid.* Syriasis. *ibid.* Eorum pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causæ juxta Galen. 301. *b.* Parac. *ibid.* Hel. *ibid.* Vvillif. 31. *a.* Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Auth. 31. *b.* Prognosis. 32. *a.* Dieta. *ibid.* Cura veterum. *ibid.* Paracel. 32. *b.* Hel. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 33. *a.* Authoris. 33. *b.*
- Cerebrum detectum in cranii fractura.** 24. *b.* Sphacelatum. 25. *a.* Unde mors. *ibid.*
- Cerevisiæ absynthiæ, enulatæ, salviatæ hydrocephalo incedunt.** 6. *a.* Brunsvicensis multum nutrit & impinguit. 380. *a.* Triticeæ & hordeaceæ maximè nutriunt. 379. *b.*
- Chelidoniz Essentia quinta salia primitiva restaurat, & corrigit.** 47. *b.* in visus debilitate prodest. 85. *a.* Succus cum felle lucii piscis in ophthalmia, potius oculorum panno convenit. 62. *b.*
- Chirurgia unde nomen habeat.** 1. *a.* Ejus inter omnes Medicinæ partes effectus est evidentissimus. *ibid.* Omnia ad oculum demonstrat. *ibid.* Medicamenta non omittit. 1. *a.* *b.* Manu plurimum præstat, ut spina e membro evellatur, & dolor sedetur. 1. *b.*
- Chirurgia cunctorum unde.** 105. *a.*
- Choroides tunica.** 34. *b.*
- Chylificationis opus.** 378. *a.* *seq.* Ejus fermentum quale sit. 378. *a.*
- Chylus quare vesiculas glandularum mesentericarum subintret.** 379. *a.* unde subtilior ac fluidior reddatur. *ibid.* Ejus iter. *ibid.* Receptaculum. *ibid.* Ex receptaculo suo in venam subclaviam sinistram deferitur, ubi sanguini immiscetur. *ibid.* Cum sanguine fluit & per totum corpus una circulator. *ibid.* Solus ex omnibus succis corporis nostri corpulentos reddit. *ibid.* Genuina lactis est materia. *ibid.* Sanguini permixtus non statim abit in sanguinem, sed lactis aut gelatinæ, albicantis forma in totum corpus distribuitur. *ibid.* Partes æquæ membranas ac nervosas nutrit. *ibid.* In superficie tubulorum hærens in pinguedinem succrescit. *ibid.* Acidior obstruendum parens & tandem inflammationum redditur. 149. *a.* Serolior & mucosior salivatione inducit. 158. *b.*
- Cibi salini, acres, fermentativi, corruptioni obnoxii ac vaporosi oculis nervosque generi sunt inimici.** 60. *b.* Vt & dentibus. 166. *b.*
- Ciliorum affectus.** 50. *b.* *seq.* Ciliorum usus. *ibid.*
- Cinnabarina inter absorbentia palmam habent.** 41. *b.* In capitis contusione cum bezoardico miscentur. 22. *b.* Hydrocephalo opem ferunt. 6. *a.*
- Ciramon.** 125. *b.*
- Cirfocele.** 312. *b.* 321. *a.* Ejus pars affecta. 321. *a.* Diagn. 321. *b.* Causa juxta Galen. 321. *b.* Parac. 322. *b.* Helm. *ibid.* Vvillif. 322. *b.* Sylv. *ibid.* Cart. 323. *a.* Auth. 343. *b.* progn. 324. *a.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galen. 325. *a.* *b.* Parac. 326. *a.* Helm. 326. *b.* Vvillif. 327. *a.* Sylv. 327. *b.* Cartes. 328. *a.* Author. 330. *a.* Sectione curatur, cujus exempla. *ibid.*
- Citri succus pinguedinem minuit.** 380. *b.*
- Clavus oculi.** 77. *a.* Pedum. *vid.* Pedum Clavus.
- Clitoris.** 341. *a.* Offex est interdum substantiæ. 341. *b.* Ejus crassities in tetrigine, & cum membro virili, cujus vicem præstat similitudo, de quo narratur historia. *ibid.*
- Coalitus digitorum.** *vid.* Digitorum Coalitus.
- Cochleæ cœruse quomodo hydrocephalo auxiliantur.** 6. *a.*
- Coeci à postulatione excluduntur à Jurisconsultis.** 82. *b.*
- Cœcitas.** 82. *b.* & *seq.* Quid sit. 82. *b.* Pars affecta. 82. *a.* Diagn. *ibid.* Ejus causa sec. Galen. *ibid.* Parac. 83. *b.* Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Fit à nervorum opticorum obstructione. *ibid.* Ejus causæ secundum Author. 84. *a.* Oritur ut visus debilitas à sanguine & aliis succis tardius circulantibus. *ibid.* A gravibus & frequentibus convulsionibus. *ibid.* Ab hæmorrhagia. 83. *a.* *b.* Arcibus omnibus frigidis, ut vento austrino, aquæ frigide innarationes, cujus exemplum, actu frigidis applicatis, quorum observationes. 84. *a.* A febribus malignis, & variolis. *ibid.* Ejus Prognosis. *ibid.* Dieta. 84. *b.* Curatio juxta Galen. 85. *a.* Parac. *ibid.* Helm. *ibid.* Vvillif. 85. *b.* Sylv. 86. *a.* Cartesianos. *ibid.* Author. 86. *b.*
- Coeli dispositio ad Plicam.** 8. *b.*
- Coffæ potus omnes stagnationes solvens Inflammationi succurrit.** 391. *b.*
- Cohob. omne ad splenis affectus laudatur.** 286. *a.*
- Coitus excedens calvitiam inducit.** 8. *b.*
- Collum à colendo dictum.** 200. *a.*
- Collyria acriora oculis infusa.** 45. *a.* 45. *b.* Collyrium Vigonis in Cataracta. 81. *b.*
- Colores ut fiant.** 10. *b.* Eorum species. *ibid.*
- Coloris mutatio Unguium.** *vid.* Unguis.
- Color albus ut producat.** 491. *a.* Niger ut fiat. *ibid.* Rubicundus in erysipellate unde. 420. *b.* Ad flavedinem quando magis vergat. 421. *a.* Vagus est, & mutabilis. *ibid.* Sanguineus Inflammationum unde. 388. *b.* viridis cur oculis gratus. 60. *b.* Ruber verò cur ipsis infensus. *ibid.*
- Columella.** 184. *a.* 341. *b.*
- Combustio.** 539. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 539. *b.* Causa juxta Galen. *ibid.* Parac. *ibid.* Helm. 540. *a.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 540. *b.* Cartes. *ibid.* Auth. 541. *a.* Progn. 542. *b.* Dieta. 543. *a.* Cura Galen. *ibid.* Paracel. 543. *b.* Helm. 544. *b.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 545. *a.* Cartes. *ibid.* Author. 545. *b.*
- Condylomata.** 463. *a.* 482. *a.*
- Contraffissa quid.** 24. *b.* Ejus species. *ibid.* Exemplum ejus rarum. *ibid.* 25. *a.* A ejus causa. 25. *b.* Cura. 29. *b.*
- Contrafractura.** 29. *b.*
- Contusionis causa.** 19. *a.* Levis insensibiliter discutitur. *ibid.* Gravior suppuratur. *ibid.* Gravissima gangræna corripit potest. *ibid.* Eo pejor est, quo majorem corpori concussionem factam denotat. 19. *b.* Ejus cura. 419. *b.*
- Contusio nervorum.** *vid.* Nervorum contusio.
- Cor in corpore humano est instar antliæ in machina hydraulica.** 402. *b.* Ejus officium quale. *ibid.* Ejus fovea vel serobiculus. 238. *b.* Compressio. 238. *b.* Palpitatio gibbum facit. 235. *a.* Costas effringit, aut è propria sede expellit. 238. *b.* Ejus vulnera lethalia. 229. *a.*
- Cornea tunica.** 34. *a.* Quid. sit. 67. *b.* Duplex est. 68. *a.*
- Corneæ Albugo.** *vid.* Leucoma.
- Corneæ ardor, dolor, maculæ albæ à vulneribus ipsius.** 70. *a.*
- Corneæ Crassities.** 67. *b.* Pars affecta. 68. *a.* Diagn. *ibid.* Causæ secundum Galen. *ibid.* Parac. 68. *b.* Helm. *ibid.* Vvillif. 69. *a.* Sylv. *ibid.* Cartes. 69. *b.* Author. *ibid.* Prognosis. 70. *b.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galen. *ibid.* Parac. 72. *a.* Helm. *ibid.* Vvillif. 72. *b.* Sylvium. 63. *a.* Cartesianos. 73. *b.* Authorem. 74. *b.*
- Corneæ Nebula.** 67. *b.* Pars affecta. 68. *a.* Diagn. *ibid.* Causa juxta Galen. *ibid.* Parac. 68. *b.* Helm. *ibid.* Vvillif. 69. *a.*

Sylv. *ibid.* Cartes. 69. b. Radiorum lucis transitum ad retinam usque impedit. *ib.* Ejus causæ juxta Authorem. 69. b. Prognosis. 70. b. Diæta. *ibid.* Cura juxta Galen. 71. a. Paracels. 72. a. Helmont. *ib.* Vvillif. 72. b. Sylvium. 73. a. Cartesianos. 73. b. Authorem. 74. b.

Cornæ Phlyctenæ. 68. a.

Cornæ Pustulæ. 67. b. Earum pars affecta. 68. a. Causæ juxta Galen. 68. a. Parac. *ibid.* b. Helm. *ib.* Vvillif. 69. a. Sylv. *ibid.* Cartes. 69. b. Authorem. 70. a. Diæta. 70. b. Cura juxta Galen. 71. a. Parac. 72. a. Helm. 72. b. Vvillif. *ibid.* Sylvium. 73. a. Cartesianos. 74. a. Author. 75. a.

Cornæ Ulcera. 68. a. Eorum pars affecta. *ib.* Diagn. *ibid.* Causæ juxta Galen. 68. b. Parac. *ibid.* Helm. 69. a. Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 69. b. Authorem. 70. a. Prognosis. *ibid.* b. Diæta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 71. b. Paracels. 72. a. Helmont. 72. b. Vvillif. 73. a. Sylv. *ibid.* Cartesianos. 74. b. Authorem. 76. b.

Cornæ Vulnere. 68. a. Pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causæ juxta Galen. *ib.* Parac. 68. b. Helm. 69. a. Vvillif. 69. a. Sylv. *ibid.* Cartesianos. 69. b. Auth. 70. a. Prognosis. 70. b. Diæta. *ib.* Cura juxta Gal. 71. b. Parac. 72. a. Helm. 72. b. Vvillif. 73. a. Sylvium *ibid.* Authorem. 75. b. Curatorum exempla. 76. a.

Cornua. 482. a. Eorum pars affecta. *ibid.* b. Diagn. *ibid.* Causæ juxta Galen. *ibid.* Parac. *ib.* Helm. 483. a. Vvillif. *ib.* Sylv. *ibid.* Cartes. 483. b. Author. 484. a. Progn. *ibid.* Diæta. *ibid.* Cura juxta Galen. 484. b. Parac. *ib.* Helm. *ib.* Vvillif. 485. a. Sylvij. *ib.* Cartes. 485. b. Authorem. 487. a.

Cornu Cervi præparatum pituitam coagulata solvit. 5. a. Ejus spiritus lymphæ proventum inhibet. spiritus auget, hydrocephaloque hac ratione auxiliatur. 5. b. Ejus sal volatile hydrocephalo convenit. 6. b.

Corpulentia nimia. 376. a. Cur ad eam quidam ordinarij sint dispositi. 379. b. Ejus pars affecta. 376. b. Diagn. 377. a. Causa juxta Galen. *ibid.* Parac. *ib.* Helm. *ib.* Vvillif. 377. b. Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Authorem. 378. a. Prognosis. 380. a. Diæta. *ibid.* Cura Galenicorum. 381. a. Paracels. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvij *ibid.* Cartesianos. 381. b. Authoris. 382. a.

Corpus nostrum ex meris canaliculis constat. 376. b. 379. a. Fit ex ovo. 376. b. Ejus nutrimentum. 378. a.

Coryza. *vid.* Gravedo.

Cosmetica ut juvant. 146. b. Quædam laudata in Gutta rosacea. 153. a. b. Omnia rugas inducunt, & senectutem maturant. 154. b. Mercurialium poxæ. *ibid.* Sæpe plus poxæ quàm commodi inferunt. 153. a. Linguae tremorem inducunt. 135. a. Tumorem. 129. a. Ex talco & marcasita parata magni sunt. 153. a.

Costi nasi affectus. 106. a. Causa. *ibid.* Cura. 109. a.

Costarum fractura. 238. b. Ejus pars affecta. *ib.* Diagn. 239. a. Causa juxta Galen. 239. a. Parac. *ib.* Helm. *ib.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesianos *ib.* Author. 239. b. Prognosis. *ibid.* Post abscessum in ea suppuratum & apertum, pulmones & cor videbantur ac tangebantur. *ib.* Ejus Diæta. *ib.* Cura juxta Galenic. 240. a. Reductio ut instituitur. *ib.* Fragmenta ossium inciduntur. *ib.* Caro mucosa, si adsit, ad os usque adurit. *ib.* Fracturæ cura juxta Parac. 240. a. Helm. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. 240. b. Cartesianos. *ib.* Author. 241. a. Costa vel ad exteriora, vel ad interiora prominet, adeoque unica curandi methodus non sufficit. *ibid.* Si adsit contusio, & ossium fragmenta pungentia, vena secanda, & fragmenta excindenda. *ibid.*

Costarum Luxatio. 238. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Sunt costæ, quarum descriptio & numerus. *ibid.* Visæ sunt tredecim & quatuordecim. *ibid.* Luxationis Diagn. *ibid.* Vnde dolor & flexionis difficultas in ea. 239. a. Luxationis causa juxta Galenicis. 239. a. Parac. *ibid.* Helmont. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognosis. 239. b. Diæta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. *ibid.* Ob luxationis varietatem diversa fit repositio. *ibid.* Ejus cura secundum Paracels. 240. a. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 240. b. Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Raro spontè restituntur. *ibid.* Eas reponendi methodus. *ibid.* Quibus in sede sua contineantur. *ibid.*

Cranii Concameratio. 24. b.

Cranii Contrahitura. 24. b. Ejus cura. 29. b.

Cranii contusio. 24. a. Ejus Diagn. 24. b. Prognosis. 25. b. Cura. 27. a. 29. b.

Cranii depressio. 24. b. Ejus diagn. 24. b. Causæ. *vid.* in fracturæ Paragr. uti & progn. & diæta. Cura juxta Galenicis. 26. a. Parac. *ibid.* Helmont. 26. b. Vvillif. *ib.* Sylv. *ibid.* Cartesianos *ibid.* Authorem. 29. b.

Cranii Fractura simplex & cum meningum & cerebri læsione. 24. a. Ejus differentiz. *ibid.* Diagn. 24. b. 25. a. Epilepsia ab ea. 24. b. Cerebrum in ea detectum. *ib.* Sphacelatum. 25. a. Vnde mors. *ibid.* Fracturæ dignotio industria. *ibid.* 28. a. Causæ juxta Galen. 25. a. Parac. 25. b. Helmont. *ibid.* Vvillif. *ib.* Sylv. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Prognosis. *ibid.* Diæta. 26. a. Cura Galenicorum *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Helmont. 26. b. Vvillif. *ib.* Sylv. *ibid.* Cartesianos. 27. a. Authorem. 27. a. seq. Demortuorum historiz. 24. b. 25. a. 28. a. Iniectiones per nases in ea. *ibid.*

Cranii Impressio, Introcessio, seu Depressio, *vid.* Depressio.

Cranii Rescisio. 24. b.

Cranii Rima. 24. a.

Cranii sedes teli. 24. a. Cura. 29. a. b.

Cranii succisio. 24. b.

Cranii humani præparata pituitam coagulata solvunt. 5. a.

Crassi quibus morbis sint expositi. 380. a. Paucum sanguinem & spiritum habent. *ib.* Is ætate procedentibus citò vel parvam ob causam motu destituitur. *ib.*

Craffitiæ Unguis. *vid.* Unguis.

Crescendi vim male quidam & irritò conatu ex cerebro per medullam spinalem derivare conantur. 379. b.

Crispatio pilorum unde? 11. b.

Cristæ. 472. b.

Crustæ à squamis ut differant? 423. b.

CrySTALLINUS oculi humor. 34. a. Ejus sedes. 83. a. Amissio. *vid.* Humor oculorum amissio. Remedia illum restituentia. 87. a.

CrySTALLUS montanus cancrum curat. 447. a.

Cucurbitulæ in hydrocephalo sunt suspectæ. 6. b. Sanguinem tenuiorem eliciunt. 461. b. Ideoque in Elephantiasi nocent. *ibid.*

Cultellivororum historiz. 258. a.

Culus. 290. b.

Cumini semen hydrocephalo confert. 6. a.

Curat quis tantum cognoscit. 2. a.

Curvatura Unguium. *vid.* Unguis.

Cutis, & ejus strictura. 415. b. 489. a. 448. a. Illius pororum & tubulorum obstructione plures oriuntur in ea affectus. 447. a. Affectuum illius numerus. 463. a. Ejus furfures, seu furfuratio. 488. b. Hujus pars affecta. 489. a. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galenicis. 489. b. Paracels. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 490. a. Cartesianos. 490. b. Authorem. 491. a. Prognosis. 492. a. b. Diæta. 492. b. Cura Galenicor. 493. a. Paracelsi. 493. b. Helmont. 494. b. Vvillif. *ibid.* Sylv. 495. a. Cartesianorum. 495. b. Authoris. 496. b.

Cutis Lentigines. *vid.* Lentigines.

Cynanche. 190. b. Ejus progn. 193. b.

D

Decoctum ad gingivas erosas. 179. b. Ad oris ulcera. 189. a. *ibid.*

Deglutitio difficilis in Vvulvæ laxatione unde? 185. b. In ea abolita in angina oris ut succurratur? 194. a. 198. b. Instrumentum ad cibos in ea administrandos. 194. a.

Dentagra. 163. b.

Dentes quomodo afficiantur. 164. a. Non sentiunt in substantia sua. *ibid.* Sed in membranosis perveisque partibus. *ibid.* Eorum dolores sunt quandoque conceptionis signa. *ibid.* Quinam ex illis doloribus sint magis obnoxii? *ibid.* Vnde ipsi vitam & nutritionem mutuuntur? *ibid.* Eorum diversa dispositio ab ære dependet. 166. b. Gravidis non evellendi. 174. a. Fœtus oculo sinistro destitutus ob dentem ocularem matri avulsam. *ibid.* b. Alii cuidam natum cum tuberculo.

- talum in eodem spatio, quo matris erat dens avul-
sus. *ibid.* In quadam muliere mors ab avulso dente,
ibid. In senibus periculosa est hæc operatio. *ibid.* Ad
senectutem usque novi renascuntur, & quare. 175. a.
quibus dealbentur ac firmentur. 175. b. Artificiales &
eorum materia. 175. a. Incisores & canini cum caute-
la sunt evellendi, ob eorum usum, & periculum. 174.
b. A molaribus minus imminet discrimen. *ibid.* Ma-
xillæ frustulum denti avulso adhærens. *ibid.* Sani à
cariofo in extractione distinguendi. *ibid.* Exemplum
doloris post dentem avulsum exasperati, fracta ma-
xilla. *ibid.*
- Dentiluvium Ettmulleri gingivas erosas & exulcera-
tas sanat. 179. b.
- Dentium encomia. 163. a. Ipsi inserviunt ciborum ma-
sticationi. *ibid.* Eorum pluralitas quid indicet. *ibid.*
Sermoni articulando auxiliantur. *ibid.* Eorum nume-
rus. *ibid.* Prædictio ab iis desumpta. *ibid.* Pluribus af-
figuntur affectibus. 163. a. b.
- Dentium morbi 163. b. seq.
- Dentium color varius pro varia ætate 165. a.
- Dentium comminutio à Medicamentis tentatur. 174. b.
- Dentium Corrosio, caries & fistula. 163. b. Earum pars
affecta. 164. a. Diagnos. *ibid.* Causa secundum Galeni-
cos. 164. b. Helm. 165. a. Vvillif. 165. b. Sylvium. *ibid.*
Cartes. *ibid.* Authorem. 167. a. Prognosis. 168. a. Diæta.
ibid. b. Cura juxta Galenic. 169. a. Paracels. 169. b.
Helm. 170. a. Vvillif. *ibid.* Sylvium. 170. b. Carte-
sianos. 171. a. Authorem. 174. a. b.
- Dentium mobilitas & casus. 163. b. Eorum pars affecta.
164. a. Diagnos. 174. b. Causa secundum Galenic. 164.
b. Paracels. *ibid.* Helm. 165. a. Vvillif. 165. b. Sylv.
ibid. Cartesianos. *ibid.* Author. 167. a. Prognosis. 168. a.
Diæta. 168. b. Cura juxta Galenic. 169. a. Paracels.
169. b. Helm. 170. a. Vvillif. *ibid.* Sylvium. 170. b.
Cartesianos. 171. a. Authorem. 175. a.
- Dentium Putredo. 169. b.
- Dentium Sordities, Tophi & Nigrities. 163. b. Eorum
pars affecta. 164. a. Diagnos. 164. b. Causa juxta Gale-
nicos. *ibid.* Paracels. *ibid.* Hel. 165. a. Vvillif. 165. b. Sylv.
ibid. Cartesianos. 166. a. Authorem. 167. a. Prognosis.
168. a. Diæta. 168. b. Cura juxta Galenic. 169. a. Pa-
racels. *ibid.* Helm. 170. a. Vvillif. *ibid.* Sylvium. 170. b.
Cartes. 171. b. Authorem. 175. a. b.
- Dentium stridor. 163. b. Ejus causa juxta Galenic. 164.
b. Paracels. *ibid.* Helm. 165. a. Vvillif. 165. b. Sylv.
ibid. Cartes. 166. a. Unde oriatur juxta Author. 167. a.
b. Ejus Prognosis. 168. a. Diæta. 168. b. Cura juxta Ga-
len. 169. a. b. Paracels. 169. b. Helmon. 170. a. Vvillif. *ibid.*
Sylvium. 170. b. Cartesianos. 171. b. Authorem. 175. b.
- Dentium stupor, *vid.* Hæmodia.
- Dentium vermes. 164. a. Eorum pars affecta, *ibid.* Dia-
gnosis. 164. b. Causa juxta Galen. *ibid.* Parac. *ibid.* Hel-
mont. 165. a. Vvillif. 165. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 166. a.
Fiunt ab ovulis cibis immixtis. *ibid.* Author. 167. b. Eo-
rum Prognosis. 168. a. Diæta. 168. b. Cura juxta Galen.
169. b. Parac. *ibid.* Helm. 170. a. Vvillif. *ibid.* Sylv. 170. b.
Cartes. 171. b. Author. 176. a. Melle enecantur. *ibid.*
- Diabolus quid possit in morbis. 473. a.
- Diacubebe. 24. a.
- Diaphoretica anginam malignam & epidemicam cu-
rant. 198. a. In glandularum colli tumoribus laxati-
vis præponuntur. 199. b. Hydrocephalum curant. 4. a.
Præsertim ea, quæ sunt acris & aromatica. 4. b. 5. b.
Mammarum inflammationem curant. 249. a. 250. b.
Maxillæ fistulam sanant. 184. a. Obesitatem curant.
382. b. 383. b. Morbis omnibus à sero oriundis succur-
runt. 172. a. Et idem in odontalgia profunt. *ib.* sangui-
nem purificant, & in cancro conducunt. 251. b. San-
guinis & lymphæ circulum redintegrant. 22. b. Sta-
gnationes facile resolvunt. 178. b. seq. In omnibus tu-
moribus egregia sunt. 261. a.
- Diaphragmatis vulnera, quænam periculosa & lethala
? 229. a.
- Digestio ortum habet in ventriculo, & à motu partium
organico juvatur. 376. a. Ut fiat? *ibid.*
- Digitum coalitus. 593. a. b. Ejus pars affecta. 594. a.
Diagn. *ibid.* Causæ juxta Galen. *ibid.* Parac. 594. b. Hel.
ibid. Vvillif. *ibid.* Sylv. 595. a. Cartes. *ib.* Author. *ib.* Progn.
596. a. Diæta. 596. b. Cura Galen. 597. a. Parac. 597. b.
- Dolai Op. Tom. II.
- Helm. 598. a. Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesiano
rum. *ibid.* Authoris. 598. a. b.
- Digitus sextus 593. b. Pars affecta. 594. a. Diagnos. *ibid.*
Causæ juxta Galenic. *ibid.* Paracels. 594. b. Hel-
mont. *ibid.* Vvillif. 595. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos,
ibid. Authorem. 595. b.
- Distorsio Pedis, *vid.* Pedis distorsio. Penis, *vid.* Penis.
- Diuretica blandiora. 6. a. In Elephantiasi profunt. 461.
a. Hydrocephalum curant. 3. b. 4. a. 5. a. Maxillæ fistu-
lam curant. 184. a. Obesitatem curant. 382. b. 383. a.
Obstructiones aperiant, & materiam viscidam per
urinas pellunt. 261. a. 288. b. Odontalgia opitulatur.
172. a.
- Dolor in Inflammatione unde? 386. a. 386. b. 388. b. *ibid.*
Ejus differentia. 388. b. Cur ante puris generationem
sit acerbior? 389. a. Ejus cura. 398. a. Pungens in Erysi-
pelate unde? 420. b. Cur nullus in Scirrho percipiatur.
432. b. seq. In Cancro præcipue exulcerato acutissi-
mus unde, ac continuus? 440. a.
- Dothien. 410. a.
- Dropax Plateri pilos evellens. 18. a.
- Ductus Thoracicus. 379. a. Implantatur venæ subcla-
viæ. *ibid.* Plurimas habet valvulas. *ibid.*
- Ductus Oculares novi. 38. a. 70. a.
- Ductuum Salivalium Vulnerum, Ulcerum, Tumo-
rum pars affecta. 155. a. Diagnos. *ibid.* Causa juxta
Galen. *ibid.* b. Paracels. 155. b. Helm. 156. a. Sylv.
156. b. Cartes. 157. a. Author. 157. b. Prognosis. 159. a.
Diæta. *ibid.* Cura juxta Galen. 159. b. Paracels. *ibid.* b.
Helm. 160. a. Vvillif. *ibid.* Sylv. 160. b. Cartes. 161. a.
Author. 162. a. b. In eorum Vulneribus applicantur
cauteria. 162. a. Cautela circa eam operationem ob-
servanda, *ibid.* Locus in quo est applicandum Cauter-
ium. *ibid.* Cauterium potentiale, uti & actuale hic
adhibetur. *ibid.*
- Dulcia Dentibus sunt insensa. 166. a. 167. a. 168. b.
- Duræ meningis ruptura ut curetur. 29. a. Ejus gangræ-
næ cura, *ibid.* cum nigredine. *ibid.* Ejus inflammatio-
nis cura. 29. b.
- Durities in Scirrho unde? 433. a.

E

- E** Buli tinctura Hydrocephalum curat. 5. b.
- Ebulina in Hydrocephalo commendatur. 6. a.
- Ecchymosis. 415. b. Ejus Etymologia. *ibid.* Synonyma,
ibid. Differentia. *ibid.* Quid sit? *ibid.* Ejus pars af-
fecta, *ibid.* Diagnos. *ibid.* Causa juxta Galen. *ibid.* Pa-
racels. 416. a. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Car-
tes. 416. a. b. Author. 416. b. & seq. Ejus Prognosis. 417.
a. In pedibus & tibia est difficillima curatu, impri-
mis in Scorbuticis & Cachecticis, cujus exemplum
ibid. Diæta. *ibid.* Illius cura juxta Galen. *ibid.* Para-
cel. 417. b. Helm. *ibid.* Vvillif. 418. a. Cartes. 418.
b. Author. *ibid.* & seq.
- Ecchymoma, 415. b.
- Ectropion, *vid.* Palpebrarum inversio.
- Effervescentia ut fiat in liquoribus? 439. a. In Oede-
mate cur cesset? *ibid.* Quamdiu duret in succis. *ibid.*
- Effusio, 415. b.
- Elaterium Hydrocephalo auxiliatur. 3. b.
- Elephantiasis. 447. b. Ejus etymologia. *ibid.* Cancer to-
tius corporis, seu Gangræna omnium glandularum
dici meretur. 453. a.
- Elyxir Cephalicum D. M. in Hydrocephalo confert. 6.
a. Proprietatis & Salis Paracelsi canitiem curant. 13. b.
- Eminentia ficiosa. 463. a.
- Emollientia ut agant? 47. a. In Bronchocele condu-
cunt. 211. a.
- Emphysema. 471. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnos.
471. b. Causæ juxta Galen. *ibid.* Paracels. *ibid.* Hel-
mont. *ibid.* Vvillif. 472. a. Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.*
Author. 471. a. b. Prognosis. 473. b. Diæta. *ibid.* Cura
secundum Galen. 474. Paracels. *ibid.* Helm. 474. b.
Vvillif. *ibid.* Sylv. 475. a. Cartes. 475. b. Author. 476. b.
- Emphysema Palpebrarum, *vid.* Palpebrar. affectus.
- Empirica Medicamenta ut agant? 123. a.
- Emplastrum capiti applicata ad Hydrocephalum. 4. b. 5.
b. 6. a.

- Emplastrum Diachylon simplex Capitis vulnera curat.** 22. *b.* Contra livorem Mynsicht. ad contus. utile. 23. *a.* Ad strumas & ad scrophulas. 209. *b.* Emolliens & resolvens Authoris ad viscerum Scirrhus valet. 289. *a.* De Labdano ejusdem, ejus descriptio, in tumoribus quibuscunque, discutiendis, imprimis Oedematosis mirè convenit. 438. *a.* De Herba Theæ Authoris, ejusque descriptio, in dissolvendis tumoribus rebellibus egregium est. 438. *b.* Norinbergen-
se, ejus vera descriptio.
- Encanthis quid?** 52. *b.* Ejus differentia. *ib.* Pars affecta. *ib.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galenic. *ib.* Paracelsum. 53. *a.* Helmontium. *ib.* Vvillifium. *ib.* Sylvium. *ib.* Cartesianos. 53. *b.* Authorem. *ib.* Prognosis. *ib.* Diæta. *ib.* Curatio Pharmaceutica & Chirurgica secundum Galenic. 54. *a.* Abscinditur. *ib.* Cura ejus juxta Paracelsum. 54. *b.* Helmontium. *ib.* Vvillifium. 55. *a.* Sylvium. *ib.* Cartesianos. *ib.* Authorem. 55. *b.*
- Endiviæ vires.** 154. *a.*
- Enteromphalos.** 306. *a.* Ejus cura, *vid.* Exomphalos.
- Enterocoele.** 320. *b.* Ejus pars affecta. 321. *a.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. 321. *b.* Paracels. 322. *a.* Helmont. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. 322. *b.* Cartes. *ib.* Author. 323. *a.* Prognosis. 323. *b.* Intestinum in ea sæpè Gangræna corripitur, à qua mors. *ib.* Diæta in ea observanda. 324. *a.* Cura juxta Galen. *ib.* Paracels. 326. *a.* Helmont. 326. *b.* Vvillif. *ib.* Sylv. 327. *a.* Cartes. 327. *b.* Author. 328. *b.* Ubi cura adultorum & parvulorum, cura ejus à sectione & sine sectione. *ib.*
- Epiglottidis induratio.** 211. *b.* Ejus pars affecta, ejus structura. *ib.* 212. *a.* Affectus Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. 212. *b.* Paracels. *ib.* Helmont. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. *ib.* Cartes. *ib.* Author. 213. *a.* Hæc pars in lue Venerea vitatur. 213. *b.* Affectus Prognosis. *ib.* Diæta. 214. *a.* Cura juxta Galenic. 215. *a.* Paracels. *ib.* Helmont. *ib.* Vvillif. 215. *b.* Sylv. *ib.* Cartes. 216. *a.* Author. 217. *a.* Si rimam arctius claudat, vel compressionem patitur, quomodo curanda Epiglottis? *ib.*
- Epiglottidis nimia emollitio & depressio.** 211. *b.*
- Ephelidum cura.** 154. *b.*
- Ephelides** 488. *b.* *ib.* Earum etymologia. *ib.* Pars affecta. 489. *a.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. 489. *b.* Helmont. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. 490. *a.* Cartes. 490. *b.* Author. 491. *b.* Prognosis. 492. *a.* Cura Galen. 493. *a.* Helmont. 494. *b.* Vvillif. *ib.* Sylv. 495. *a.* Cartes. 496. *a.* Author. 497. *a.*
- Epilepsia à Cranii fractura.** 24. *b.* Stere. *nutatone.* 116. *b.* Parva. 113. *b.*
- Epiphora.** 57. *a.*
- Epiplomphalos.** 306. *a.*
- Epithema ad Scrophulas.** 209. *b.*
- Epithymum Tineæ convenit.** 12. *a.*
- Ephantismata.** 463. *a.*
- Epiplocele.** 320. *b.* Ejus pars affecta. 321. *a.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. 321. *b.* Paracels. 322. *a.* Helmont. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. 322. *b.* Cartes. *ib.* Author. 323. *a.* Prognosis. 323. *b.* Diæta. 324. *a.* Cura juxta Galen. *ib.* Paracels. 326. *a.* Helmont. 326. *b.* Cartes. 327. *b.* Author. 328. *b.* In adultis sectione, in parvulis vinculo, ejus exemplar exhibetur, curatur. *ib.*
- Epinyctides.** 463. *a.* Earum pars affecta. 463. *b.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. 464. *a.* Paracels. *ib.* Helmont. 464. *b.* Vvillif. *ib.* Sylv. 465. *a.* Cart. 465. *b.* Author. 466. *a.* Prognosis. 466. *b.* Diæta. *ib.* Cura Galenic. 467. *a.* Paracels. 467. *b.* Helmont. 468. *a.* Vvillif. 468. *b.* Sylv. *ib.* Cartes. 469. *a.* Author. 470. *a.*
- Epulis, vid.** Parulis.
- Equiseti folia Hydrocephalo conducunt.** 4. *b.*
- Errhina Hydrocephalo in adultis opitulatur.** 6. *b.*
- Erysipelas.** 420. *a.* Quid sit. *ib.* Ejus Etymologia. *ib.* Pars affecta. 420. *b.* Ab inflammatione ut differat? *ib.* Ejus Diagnos. *ib.* Causa juxta Galenic. 421. *a.* Paracels. *ib.* Helmont. 421. *b.* Vvillif. *ib.* Sylv. 422. *a.* Cartes. *ib.* Author. 422. *b.* & seq. in eo tanta non est intumescencia & resistentia atque in Inflammatione. 323. *a.* sed est potius pruritus, quàm dolor acutus. *ib.* Lympha acerrima, non pus ab eo exstillat. 423. *b.* Ejus prognos. 424. *a.* Sæpè recidivat, ejus exempl. *ib.* Diæta. *ib.* Ejus cura juxta Galen. 424. *b.* Paracels. 425. *b.* Helmont. 426. *a.* Vvillif. 426. *b.* Sylv. *ib.* Cartes. 427. *a.* Author. 427. *b.* Humida medicamenta in illo melius conveniunt quàm sicca. 428. *b.* Eschara à cauterio potenciali inusta à quo removeatur. 56. *a.* Ejus causa ex Paracelfo. 464. *a.* Essentia Paracelsi ex alhandal cum aquila præcipit. Hydrocephalo conducit. 4. *a.* Quinta Antimonii aplicam curat. 13. *b.* Quinta cibi & porus idem operatur. *ib.*
- Essentia Tartari Hydrocephalo competit.** 4. *a.* Castoris in Hydrocephalo laudatur. 6. *a.*
- Essentia Viperina Zvvelferi ad Alopeciam.** 16. *b.* Carminativa Myns. Elixivio admixta specifica est ad glandularum colli tumores. 199. *b.* Herb. euphras. in visus debilitate commendatur. 85. *a.*
- Esseræ.** 463. *a.* Earum pars affecta. 463. *b.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. 464. *a.* Paracels. 464. *b.* Helmont. *ib.* Vvillif. 465. *a.* Sylv. *ib.* Cartes. 465. *b.* Author. 466. *b.* Prognosis. *ib.* Diæta. *ib.* Cura Galen. 467. *a.* Paracels. *ib.* Helmont. 468. *a.* Vvillif. 468. *b.* Sylv. *ib.* Cartes. 469. *a.* Author. 470. *a.*
- Euphorbii Oleum alopeciae, areæ & ophiassi auxilia-
tur.** 12. *a.*
- Euphrasie Essentia quinta in visus debilitate juvat.** 85. *a.*
- Exomphalos.** 307. *a.* Ejus cura. 310. *a.* 310. *b.* Rupti in eo peritonæi exempl. *ib.* Statim non est aperienda protuberantia ob periculi, & mortis, ejus exempla, metum. *ib.*
- Exulceratio Cancrofa.** 441. *b.* à Scorbuticis gradu tantum differunt. *ib.*

F

F **Faciei morbi.** 146. *b.* & seq.

**Facies inexplicabilem consensum habet cum ani-
mo, unde plurima epitheta est assecuta.** 146. *b.* Cir-
ca ejus pulchritudinem & deformitatem considera-
tiones. *ib.* Quid faciat ejus color ad sanitatis mor-
borumque dignotionem. *ib.* Ejus Rubedo. 147. *a.*
Rubor. *ib.*

**Faciei Inflammatio seu Phlogosis, aut vagæ excande-
scentiæ.** 147. *a.* Ejus differentia. *ib.* Dici non po-
test talis affectus Phlegmone. *ib.* Ejus pars affecta. 147. *b.* Diagnos. *ib.* Causa juxta Galen. *ib.* Paracels. *ib.* Helmont. 148. *a.* Vvillifium. *ib.* Sylvium. *ib.* Cartesianos. 148. *b.* Authorem. 149. *a.* Ejus Prognosis. 149. *b.* Diæta. 150. *a.* Cura secundum Galenic. *ib.* Paracelsum. 150. *b.* Helmontium. 151. *a.* Vvillifium. *ib.* Sylvium. 151. *b.* Cartesianos. 152. *a.* Authorem. 153. *b.*

Faciei maculæ. 147. *a.* Earum Diagnos. 147. *b.* Causa juxta Galenic. *ib.* Paracels. 148. *a.* Helmontium. *ib.* Vvillifium. *ib.* Sylvium. 148. *b.* Cartesianos. *ib.* Authorem. 149. *b.* Prognosis. *ib.* Diæta. 150. *a.* Cura juxta Galenic. 150. *b.* Paracelsum. *ib.* Helmont. 151. *a.* Vvillifium. *ib.* Sylvium. 151. *b.* Cartesianos. 152. *b.* Authorem. 153. *b.*

Faciei Lentigines, vide Faciei maculæ. 148. *a.* 488. *b.* Nævi materni. 150. *a.* Lentigines. 488. *b.*

**Facies rutilo colore perfusa à læsa matris imaginatione
ab incendio.** 489. *a.*

Fabaria dorso appensa hæmorrhoidibus medetur. 278. *b.*

**Fallopianus ex percussione abdominis materni Hydroce-
phalo laboravit.** 2. *a.*

**Farina virginea Mynsichti ad dentium sorditiem &
Tophos laudatur.** 171. *b.*

Fascia Guidonis in Hydrocephalo convenit. 6. *a.*

Faucium morbi. 190. & seq. Earum necessitas & utili-
tas ad vitam. *ib.* *a.*

Febribus succedens Alopecia unde? 10. *a.*

Febris in Catarrhis unde? 91. *a.* In Inflammatione un-
de? 385. *b.* In puerperis lochiis fluentibus. 368. *a.* In
omnibus inflammationibus non est sensibilis. 389. *a.*
Cur ante generatum pus sit intensior. *ib.* Ut cure-
tur? 397. *a.* Quid in Bubonibus significet. 403. *a.*
In

In Erysipellate unde? 421. a. Lenta in Cancro unde? 441. b. Febri in Cancro urgenti ut succurratur? 445. b. Fermentorum penuria in senibus non refarcitur. 14. a. Fermentatio fit sine febre. 147. a. Ejus turbata sanguinis mixtione differentia. *ibid.* Ventriculi ut fiat? 378. a. Fervida dentibus sunt inimica. 167. a. 173. b. Ficus vel ficosis vel ficatio. 463. a. Ejus pars affecta. 463. b. Diagnofis. *ibid.* Causæ juxta Galen. 464. a. Paracels. 464. b. Helmont. *ibid.* Villif. 465. a. Sylv. *ibid.* Cartes. 465. b. Author. 466. b. Prognofis. *ibid.* Diæta. *ibid.* Cura Galenic. 467. b. Paracels. 468. a. Helmont. *ibid.* Villif. 468. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 469. b. Author. 470. b. Cancrofus oculi, *vid.* Oculi ficus cancrofus. Scirrhus oculi, *vid.* Oculi ficus scirrhus. Fiffura pilorum quid? 7. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa secundum Galenic. 8. b. Paracelsum. 9. a. Helmontium. *ibid.* Cartesianos. 10. a. Authorem. 11. b. Prognofis. *ibid.* Cura Pharmaceutica Galenicorum. 13. a. Paracelsi. 13. b. Helmontii. 14. a. Villifii. 14. b. Sylvii. 15. a. Cartesianorum. 16. a. Authoris. 18. a. Fiffura magna pudendi muliebris. 371. a. Cur magna facta fit? *ibid.* Fiffuræ ani, *vid.* Anus. Labiorum, *vide* Labia. Manuum, *vide* Manuum fiffuræ. Papillarum, *vid.* Papillarum fiffuræ. Unguium, *vid.* Unguis. Fiffula. 506. b. 507. a. Ejus pars affecta. 507. b. Diagnofis. 508. b. Causæ juxta Galen. 509. b. Paracels. 510. a. Helmont. 510. b. Villif. 511. a. Sylv. *ibid.* Cartes. 511. b. Author. 513. a. Prognofis. 514. a. Diæta. *ibid.* Cura Galenic. 516. a. Paracels. 518. a. Helmont. 519. a. Villif. 519. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 521. a. Author. 526. a. Fiffula lachrymalis quid? 52. b. Pars affecta. *ibid.* Ejus Diagnofis. *ibid.* Causa secundum Galenic. 53. a. Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 53. b. Authorem. *ibid.* In ea puncta lachrymalia occalefcunt. *ibid.* Prognofis ejus. *ibid.* Diæta. *ibid.* Curatio Pharmaceutica & Chirurgica secundum Galenic. 54. a. Paracelsum. 54. b. Helmontium. *ibid.* Villifium. 55. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 55. b. Authorem. 56. a. Lachrymalis tollitur caute rio indolenti Authoris 56. b. Actuali ab Aquapendente. *ibid.* Offe à cauterio in ea denudato, Fiffula instrumento idoneo abfcinditur. *ibid.* Offis frustum cariofum in ea sponte excidens cum carne corrupta. *ibid.* Os narium in ea ut ab Aquapendente terebretur. *ibid.* Ejus cura cum carie adjuncta. *ibid.* Post fiffulam & partes callofas consumptas. *ibid.* Fiffula pulmonalis quid fit? 200. b. Fluiditas in quo confiftat. 378. a. Fœniculi radix in Hydrocephalo commendatur. 3. b. herba in oculorum affectibus commendatiffima. 66. b. Ejus liquor faccharatus. *ibid.* Fœtor in Cancro unde? 441. b. Pedum, *vid.* Pedes. Fœtus in lucem prodians cum intestinis extra abdomen propendentibus, à læfa matris imaginatione. 307. b. Fœtus mortui Extract. 356. b. Fœtus in utero mortuus dignoscitur signis vel ab ipfo vel à matre petitis, quæ exponuntur. 357. b. 369. a. Interitus fœtus causæ juxta Galenic. 358. a. Paracels. *ibid.* Helmont. 358. b. Villif. *ibid.* Sylv. 359. a. Cartes. 359. b. Fœtus emoritur aliquando ob chorii nimiam crassitiem, cujus exemplum. 360. a. Causa mortis illius ex Authore. 360. b. Cum ipsius mors extractionis ejus causa fit, hæc duo in eodem continentur paragrapho. Prognofis. 361. a. Diæta hoc in casu observanda. 361. a. b. Cura juxta Galenic. 363. b. Unco utuntur. *ibid.* Fœtus extractio juxta Paracels. 364. b. Helmont. *ibid.* Villif. 365. a. Sylv. 365. b. Cartes. 367. a. b. Author. 369. a. b. Quæ nam ante operationem sint perpendenda? 369. a. Quid agendum si caput sese offerat. 369. b. Aut grandius fuerit, aut hydrocephalus adfit? *ibid.* Si dolores recurrant? *ibid.* Si humerus aut dorsum sese offerant? *ibid.* Si brachium, manus, abdomen, pectus, inferior trunci pars, aut genua utraque, vel alterutrum prominent. *ibid.* Si genubus validius innitatur? 370. a. Si

alteruter pes aut uterque, vel pedes & manus simul ad uteri orificium compellantur. *ibid.* Fœtus extrahendi facilis methodus. 361. a. Fœtus propria vita vivit, & altero die post matrem mortuam in utero vivere observatus fuit. 370. a. b. Fonticuli in Ophthalmia inveterata commendantur. 65. b. In obesitate laudantur. 384. a. Fonticulus curatus aphoniam faciens. 129. b. Ab eo aperto elicitur sanguinis ac chyli tenuior ac fluidior pars, ideoque omnes in Elephantiasi aliisque morbis improbantur. 461. b. Folliculus tumorum cysticorum ut generetur? 473. a. Fotus ad Tineam. 12. a. Fractura Cranii, *vid.* Cranii fractura. Ossium, *vid.* Ossium fractura. Frænum penis. 333. b. Illius brevioris cura. 336. a. Pudendi muliebris. 371. a. Linguae, *vide* Linguae frænum. Frigida hydrocephalo contraria. 6. a. Capiti inimica. *ibid.* æquæ ac omnibus Ossium & nervorum affectibus. 28. b. Nec minùs dentibus. 173. b. Epota dentes destruant & præsertim post juscula calida. 167. a. Horum potus anginam inducit. 193. a. Frigus humores coagulat, poros obstruit, & spiritus animales inspissat. 59. b. Quare oculis & aliis partibus nerveis & membranaceis inimiciffimum existat. *ibid.* 70. a. Obstructiones auget. 92. a. Suppurationem impedit, & humores acriores facit. *ibid.* Nasi inflammationem & Erysipelas inducit. 107. b. Dentibus est inimicum. 166. b. Ut & Vulneribus. 551. a. Fucus muliebris. 154. b. Fugile, seu fugilicum apostema, auris affectus. 89. a. Cura. 93. b. Fumaria in Tinea laudatur. 12. a. Ejus vires. 154. a. Fumus in Effervescencia unde? 430. a. Fungus. 482. a. Ejus pars affecta. 482. b. Diagnofis. *ibid.* Causæ juxta Galen. *ibid.* Paracels. *ibid.* Helmont. 483. a. Sylv. *ibid.* Cartes. 483. b. Author. 488. a. Prognofis. *ibid.* Diæta. *ibid.* Cura Galen. 484. b. Paracels. *ibid.* Sylv. 485. a. Cartes. 486. a. In Capite & cerebro enati cautè cum corrosivis sunt tractandi. *ibid.* Eorum cura juxta Author. 488. a. Nec frequenter sunt deligandi, nec aperiendi, nec cauterio tractandi, à quodam enim aperto advenit mors *ibid.* Furfurosi qui dicantur. 7. b. Furfura in Herpetibus unde? 424. a. Furunculus. 410. a. b. Ejus pars affecta. 410. b. Diagnofis. *ibid.* Eorum magnitudo. *ibid.* Ut plurimum suppurantur. *ibid.* Aliquando sunt Epidemici, cujus exempl. *ibid.* Furunculi causa juxta Galen. *ibid.* Paracels. *ibid.* Helmont. *ibid.* Villif. 411. a. Sylv. 411. b. Cartes. *ibid.* Author. *ibid.* Prognofis. 412. a. Furunculi infantes facile ad atrophiam disponunt. *ibid.* Diæta. *ibid.* Furunculi cura juxta Galen. 412. b. Paracels. 413. a. Helmont. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylv. 413. b. Cartes. *ibid.* Author. 414. b. Quid præcipue in ejus cura sit attendendum? *ibid.* 415. a.

G

Galli ob aerem calidiorem nigriores sunt Anglis, Danis, aut Germanis. 492. b. Ganglion. 470. b. Cur ita dictum. 471. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galen. 471. b. Paracels. *ibid.* Helmont. *ibid.* Villif. 472. a. Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Author. 472. b. Prognofis. 473. b. Diæta. *ibid.* Cura Galen. 474. a. Paracels. *ibid.* Helmont. 474. b. Villif. *ibid.* Sylv. 475. a. Cartes. *ibid.* Author. 475. b. Gangræna in Variolis facile maxillam & genam invadit. 184. a. In Inflammatione ut præcavenda? 398. a. Gangræna ab hypopyo. 70. b. Gangræna. 528. a. b. Ejus pars affecta. 528. b. Diagnofis. 529. a. Causæ juxta Galen. *ibid.* Paracels. 529. b. Helm. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylv. 530. a. Cartes. *ibid.* Author. 530. b. Prognofis. 532. b. Diæta. 533. a. Cura Galen. *ibid.* Paracels. 533. b. Helmont. 534. a. Villif. *ibid.* Sylv. 534. b. Cartes. *ibid.* Author. 535. a. Gargareon. 184. a.

Gar-

- Gargarisma de Tormentilla Mynsichti ad gingivarum erosionem & exulcerationem laudatur . 179. b.
 Gargarisma ad anginam . 198. b. Aliud . *ib.*
 Gans . 30. b. 430. b.
 Gasteranax . 1256. a. Quid sit , & ejus officium ? *ib.*
 Genarum tumor in odontalgia bonum , 168. a. Tumor quandoque in abscessum abit . *ib.*
 Genitalium in viris morbi . 312. & seq.
 Genitalium in foeminis morbi . 341. a. & seq.
 Gibbositas , vel gibberositas , vel gibber , & gibbus , inde gibbosi . 233. b. Gibbus quid sit ? *ib.* Ejus Differentia . 234. a. Pars affecta . *ib.* Diagnofis . *ib.* Causa juxta Galen . *ib.* Paracels . *ib.* Helmont . *ib.* Vvillif . 234. b. Sylv . *ib.* Cartes . *ib.* Author . *ib.* Raro una vertebra sola extrorsum fertur . *ib.* Unde protuberantia ad exteriora potius quam ad interiora . 235. a. Ad latera fit vertebrarum inflexio , unde corpus intortum . *ib.* Gibbi Prognofis . *ib.* Gibbus fit vel supra vel infra septum . *ib.* Varia ex illis exurgentia symptomata . 235. a. b. Ex adultorum , puerorum & ex casu factis gibbis , quid expectandum ? *ib.* Dieta . 235. b. Cura juxta Galen . 236. a. Paracels . *ib.* Helmont . 236. b. Vvillif . *ib.* Sylv . *ib.* Cartes . 237. a. Author . 237. b. curandi gibbi methodus quorundam chirurgorum . 238. a.
 Gibbosi facile fiunt phthifici . 235. a. Crura & manus habent gracilia . *ib.* Difficiliter spirant , & stridulam faucium asperitatem habent . *ib.* Ad senectutem quidam perveniunt , sed pauci sexaginta annos transgrediuntur . 235. b.
 Gingivarum tumor in Odontalgia bonum . 168. a. Gingivarum morbi . 176. a. & seq.
 Gingivæ quid sint ? 176. a. Earum excrefcencia quid ? *ib.* Ejus pars affecta sunt gingivæ , quæ duritie sua in edentulis dentium officio funguntur . Glandulas habent à quibus fecernitur liquor lymphicus . *ib.* Excrefcencia Diagnofis . *ib.* Causa secundum Galenic . 176. b. Paracels . *ib.* Helmont . *ib.* Vvillif . *ib.* Sylv . *ib.* Cartes . 177. a. Author . *ib.* Ejus prognofis *ib.* Scirrholæ & cancrofa facile devenit , cujus exemplum . *ib.* Cura juxta Galen . 177. b. Parac . 178. a. Helmont . *ib.* Vvillif . *ib.* Sylv . 178. b. Cartes . *ib.* Author . 179. a.
 Gingivarum Erosio , Ulcera & Fistulæ . 176. a. Eorum pars affecta . *ib.* Diagnofis . 176. b. Larga in Erosione hæmorrhagia . *ib.* Exempl . *ib.* Eorum causæ juxta Galen . *ib.* Paracels . *ib.* Helmont . *ib.* Vvillif . *ib.* Sylv . 177. a. Cartes . *ib.* Author . *ib.* Prognofis . *ib.* Ex Ulceribus Gangræna . *ib.* Ob dolorem affligant vigilæ & deliria . *ib.* Dictorum affectuum Dieta . 177. b. Cura juxta Galen . *ib.* Paracels . 178. a. Helmont . *ib.* Vvillif . 178. b. Sylv . *ib.* Cartes . 179. a. Author . 179. b. Illarum ulcera cum putredine sanantur melle rosaceo . cum spiritu salis mixto , & si metuatur Sphacelus aut Gangræna , melli rosaceo admiscetur Unguent . Ægyptiac . *ib.*
 Gingivæ consumptæ ut curentur . 180. a. Earum hæmorrhagia ut sistatur . *ib.*
 Glans Penis . 333. b. Ejus longitudo tanta est in Ægyptiis & Arabibus , ut eam abscindere cogantur . *ib.* Ejus structura & dispositio . *ib.*
 Glandis imperforatæ exempla . 370. b.
 Glandulæ intestinorum quemnam usum præstent ? 378. b. Earum dispositio . *ib.* Glandulæ cutaneæ quando & quare deficient . 10. b. Eas destruunt psilotra . 16. a. Earum officium quale . 422. b.
 Glandularum structura . 400. a. Ex Bontekoe . *ib.* Earum Divisio in conglobatas , conglomeratas . 200. b. 400. a. Vasculares & vesiculares 400. b. Omnes eundem non separant liquorem . 200. b. Earum usus , separant tantum non verò præparant liquorem lymphicum . 200. b. 202. b. 400. a. *ib.*
 Glandulæ Lachrymalis vitia . 52. b. & seq.
 Glandularum affectus quàm aliarum partium cur difficilius curentur ? 19. b.
 Glandularum Colli Tumor . 190. b. Ejus pars affecta . 191. a. Sunt glandulæ Jugulares dictæ . *ib.* Earum descriptio & usus . *ib.* Istius Tumoris Diagnofis . *ib.* Causa secundum Galen . 191. b. In pueris unde ? *ib.* Causa ejus juxta Paracels . *ib.* Helmont . 192. a. Vvillif . *ib.* Sylv . *ib.* Cartes . 192. b. Author . 193. a. In puerulis & junioribus est frequentior . *ib.* Dicti Tumoris Prognofis . 193. b. Dieta . 194. a. Cura secundum Galen . 195. b. Helmont . *ib.* Vvillif . 196. b. Sylv . *ib.* Cartes . 197. b. Author . 199. b. Tumor iste , si non discutatur , suppurandus venit . 200.
 Glandulæ mesenterii afficiuntur in scrophulosis , cujus rei observatio . 200. b. Glandulæ omnes induratae veræ sunt scrophulæ . 202. b. In iis febris lenta . *ib.* Glandularum obstructio , à qua durities unde . *ib.* Earum cura . 210. b.
 Glandularum colli excrefcencia , Extuberantia , Hydrops . 200. a.
 Glires dormientes pinguioresevadunt . 380. a.
 Glottidis constrictio , 211. b. Ejus Differentia . *ib.* Pars affecta est Glottis , cujus structura exhibetur . *ib.* Ejus usus . *ib.* & 212. a. Illius constrictionis Diagnofis . 212. a. Causa juxta Galen . *ib.* Paracels . 212. b. Helmont . *ib.* Vvillif . *ib.* Sylv . *ib.* Cartes . *ib.* Author . 213. a. Dictæ constrictionis alia species . *ib.* Glottidis constrictionis prognofis . 213. b. Corpora dura Glottidi inhærentia periculum inferunt , liquabilia verò minus . *ib.* Dicti affectus Dieta . 214. a. b. Cura juxta Galen . 214. b. Paracels . 215. a. Helmont . *ib.* Vvillif . 215. b. Sylv . *ib.* Cartes . *ib.* Author . 216. a. Observatio illius curatæ , *ib.*
 Gonorrhœa retenta aphoniam inducens . 129. b. Palati corrosionem excitans . 185. a. 185. b. Ejus cura . 187. a. 189. a.
 Gossypium partes habet rigidiore . 29. a.
 Gratiola in hydrocephalo laudatur . 6. a.
 Grando . 50. b. Pars affecta . *ib.* Ejus Diagnofis . *ib.* Causa secundum Galenic . *ib.* Paracels . 51. a. Helmontium . *ib.* Vvillif . *ib.* Sylvium . *ib.* Cartes . *ib.* Author . *ib.* Prognofis . 51. b. Dieta . *ib.* Ejus cura Pharmaceutica & Chirurgica juxta Galenic . *ib.* Paracels . *ib.* Helmontium . *ib.* Vvillif . *ib.* Sylvium . 52. a. Cartes . *ib.* Secatur . *ib.* Ejus Cura juxta Author . *ib.* Acu filum trahente traicitur . *ib.*
 Gravedo , seu Coryza . 113. b. Ejus pars affecta . 114. a. Causa juxta Galen . 114. b. Paracels . *ib.* Helmont . *ib.* Vvillif . 115. a. Sylvium . *ib.* Cartes . 115. b. Author . 186. b. Fit ab acriori lymphæ stagnante . *ib.* Ejus prognofis . 117. b. Dieta . 118. a. Cura juxta Galenic . 118. b. Paracels . 119. a. Helmontium . 119. b. Vvillif . 120. a. b. Sylvium . 121. a. Cartes . 121. b. Author . 124. b. Curatæ observatio . *ib.*
 Gryllus aurem ingressus . 98. a.
 Guajacum in hydrocephalo commendatum . 4. b.
 Gurgulio . 184. a.
 Gustus depravatio , imminutio , & abolitio . 126. a. Horum affectuum pars affecta . *ib.* Diagnofis . 126. b. Causæ secundum Galen . 127. a. Paracels . *ib.* Helmont . 127. b. Vvillif . 128. a. Sylvium . *ib.* Cartes . 128. b.
 Gustus quomodo fiat . 130. a. Ejus depravationis , imminutionis & abolitionis causa secundum Author . 130. a. b. Horum affectuum Prognofis . 131. a. Dieta . *ib.* Cura juxta Galenic . 132. a. Paracels . *ib.* Helmontium . *ib.* Vvillif . 132. b. Sylvium . *ib.* Cartes . 134. a. Author . 137. a.
 Gustus aucti causa . 128. a. Cura . 133. a.
 Gutta serena . 82. b. Quid sit ? *ib.* Pars affecta . 83. a. Diagnofis . *ib.* Ejus causæ juxta Galenic . *ib.* Author . 83. b. & seq. Ab humore à valis sanguiferis , cerebri elapso & nervos opticos comprimente vel obstruente , & humores oculi ac corneam opaciores faciente , & motum uvæ impediante . *ib.* Ejus causæ . 84. a. Oritur in mulieribus à mensum obstructione , in viris ab hæmorrhoidum suppressione . *ib.* Prognofis . *ib.* Dieta . 84. b. Ejus cura secundum Galenic . 85. a. Author . 86. b. Ipsa solis jejunii tollitur . 87. a.
 Gutta Rosacea quid ? 147. a. Differentia . *ib.* Ejus pars affecta . 147. b. Diagnofis . *ib.* Causæ juxta Galen . *ib.* Paracels . *ib.* Helmontium . 148. a. Vvillif . *ib.* Sylvium . *ib.* Cartes . 148. b. Author . *ib.*
 Guttae

Gutta Rosacea Prognosis. 149. b. Dieta. 150. a. Cura juxta Galenicum. *ibid.* Paracellsum. 150. b. Helmontium. 151. a. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 151. b. Cartesianos. 152. a. Authorem. 172. b. Cosmetica parum in illa profunt. 153. a.

H

Hæmatomphalos. 306. a.

Hæmodia five dentium stupor, quæ paulò rament differunt. 163. b. *ibid.* Ejus pars affecta. 164. a. Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicum. 164. b. Paracell. *ibid.* Helmont. 165. a. Vvillif. 165. b. Sylv. *ibid.* Cartel. 166. a. Author. 167. b. Prognofis. 168. a. Dieta. *ibid.* b. Cura juxta Galenicum. 169. a. Paracellsum. 169. b. Helmontium. 170. a. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 170. b. Cartel. 171. b. Authorem. 175. b.

Hæmorrhagia narium. 113. b. & *seq.* Octodecim Sanguinis libræ in trium dierum spatium cum anima effufæ 113. b. Hæmorrhagia quid? *ibid.* Narium quid? *ibid.* Ejus pars affecta. 114. a. Arteriz magis quam venæ in ea afficiuntur, & finis falx dictus aperitur. *ibid.*

Hæmorrhagiz imminentis Diagnofis. 114. a. Ejus causa juxta Galenicum. *ibid.* Paracellsum. 114. b. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 115. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos 115. b. Authorem. 116. a. Oritur ab infolatione, spiritus vini, aut potus alicujus acrioris usu, & ira. *ibid.* Fit ab arteriis à vermibus erofis. 116. b. Hæmorrhagiz Prognofis. 117. a. Viginti duæ libræ à muliere grävda effufæ. *ibid.* Cachexia, hydrops &c. & cæcitas, cujus exempla, illi fuccedunt. *ibid.* 117. b. Hæmorrhagiz Dieta. 118. a. Cura juxta Galenicum. *ibid.* Paracellsum. 119. a. Helmontium. 119. b. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 120. b. Cartesianos. 121. a. Authorem. 122. a. V. S. mala in ea. *ibid.*

Hæmorrhagia fingulis feptimanis recurrens. 124. b. Cancrofecto ut curanda. 447. a.

Hæmorrhagia in Vulneribus. 560. a. b.

Hæmorrhoides cæcæ. *vid.* Ani Condilomata. Earum caufæ. 227. b. Ligantur. 275. a. 276. a. 277. a. Amuletum in iis. 278. b.

Hæreditaria difpofitio ad plicam excitandam facit. 11. a.

Hæfilitas. 226. a. Ejus caufa. 130. a.

Hædera arborea mammarum magnitudinem indecoram curat. 252. b. Ejus fuccus in cornibus prodeft. 487. b.

Herba Nicotiana. *vid.* Tabæcus.

Hepatis fctrrhus. 279. a. Ejus pars affecta eft Hepar, cujus defcriptio. *ibid.* Vfus. *ibid.* Scurchi Diagnofis. 279. b. Causæ juxta Galenum. 280. b. Paracellsum. 281. a. Helmont. *ibid.* Vvillif. 281. b. Sylvium. *ibid.* Cartel. *ibid.* Authorem. 282. a. Prognofis. 282. b. Dieta. 283. a. Cura juxta Galenum. 283. b. Paracellsum. 286. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 286. b. Sylvium. 287. a. Cartesianos. 287. b. Authorem. 288. b.

Hepatis obftructio pleraque capillaria illius vafa occupat. 282. a. Si omnia fint obftructa, quid mali inde evenit? *ibid.*

Hepatis Ulcera. 279. a. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 280. a. Pars concava fit ne affecta an convexa ut dignofcatur? *ibid.* Eorum caufæ juxta Galenicum. 280. b. Paracellsum. 281. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 281. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 282. a. Tales ab illis unde? *ibid.* Eorum prognofis. 282. b. Dieta. 283. a. b. Cura juxta Galenicum. 285. a. Paracellsum. 286. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 287. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 288. a. Authorem. 289. a. Aperitur, & quando fit aperiendum? *ibid.*

Hepatis vulnera. 279. a. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 280. b. Causa juxta Galenicum. 281. a. Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 281. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 282. a. Prognofis. 283. a. Quando fint lethalia, aut curabilia? *ibid.* Eorum Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicum. 285. b. Paracellsum. 286. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 287. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 288. a. Authorem. 290.

a. Hæmorrhagia in iis fupervenienti fiftenda. *ibid.* Medicamenta ad hunc finem apta. *ibid.*

Hernia propriè dicta quid fit? 305. b. Fit à Liene, Hepate, Vafe deferente, Ventriculo, Utero, Renibus, & aliis partibus. 306. a. Umbilicalis. *ibid.* Varii modi quibus contingit. *ibid.* carnosa. 312. b. Varicoſa. *ibid.* Scroti. 320. b. Puftuloſa. 322. a. Gutturis. 290. a. Inteftinorum. 262. a. Ejus pars affecta. 262. a. b. Diagnofis. 262. b. Causa juxta Galenicum. 263. a. Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 263. b. Authorem. *ibid.* Prognofis. 264. a. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 264. b. Paracell. 265. b. Helmontii. *ibid.* Vvillifii. 266. a. Sylvii. *ibid.* Cartesianorum. 266. b. Authoris. 269. a. b.

Herpes. 420. a. Quid fit? *ibid.* Synonyma ejus, & Differentiæ. *ibid.* Diagnofis. 421. a. Causa juxta Galenicum. *ibid.* Ejus ab Eryſipelate Differentia. *ibid.* Paracellsum. 421. b. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 422. a. Cartesianos. 422. b. Authorem. 423. b. Prognofis. 424. a. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 425. a. Paracell. 426. a. Helmont. *ibid.* Vvillif. 426. b. Sylvii. *ibid.* Cartel. 427. b. Authoris. 429. a.

Herpes Miliaris. 420. b. Ejus caufa. 422. b. 423. b. Cura. 426. b.

Herpes Eſthiomenos, feu Exedens. 420. b. Causæ. 421. a. Prognofis. 424. a. Cura. 426. b.

Herpeton. 420. a.

Hippocrates omnis Medicinæ bonæ parens. 1. a.

Hirudines fanguinis partem subtiliorem abſumentes, in Elephantiaſi alibique prohibentur. 461. b. Ab hirudine brachio applicata, magnabrachii Inflammatio. 472. b. Hæmorrhoides ſanant. 278. b.

Homo præ cæteris animalibus linguam habet ſolutam. 125. b. Eft pulchritudinis amans. 488. b.

Hordeum pinguefacit. 379. b.

Hordeolum quid? 50. b. Pars affecta. *ibid.* Ejus Diagnofis. *ibid.* Causa ſecundum Galenicum. *ibid.* Paracellsum. 51. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 51. b. Dieta. *ibid.* Cura Pharmaceutica & Chirurgica juxta Galenicum. *ibid.*

Hordeolum ſecundum eſt. 51. b. Ejus cura juxta Paracell. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 52. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Acu filum trahente traicitur. *ibid.*

Humorum oculorum amiſſio. 82. b. & *seq.* Pars ejus affecta. 83. a. Diagnofis. *ibid.* Causa ſecundum Galenicum. *ibid.* Paracellsum. 83. b. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 84. a. Prognofis. *ib.* Cura Dietetica. 84. b. Curatio Pharmaceutica ac Chirurgica juxta Galenicum. 85. a. Aqueus à lymphâ reſtituitur. *ibid.* Cura Vvillifii Defectus humoris aquei. 8. b. Cura Sylvii Defectus humoris aquei. 86. a. Cartesianorum. 86. b. Aqueum craſſiorem & turbulentum corrigunt. *ibid.* Ejus cura ſecundum Authorem. 87. a. Aqueus à ſe ipſo vel ab ipla lymphâ reſtauratur. *ibid.*

Humanum Corpus præ aliis morbis divexatur. 1. a.

Hydroa. 463. a.

Hydatis, quid? 472. b.

Hydrocephalus quid. 2. a. Infantibus magis ſolennis, quam adultis. *ibid.*

Hydrops Capitis. 2. a. Pulmonis & Umbilici. 3. a. Scroti. *ibid.*

Hydrocephalum infantes ſepè in utero acquirunt. 2. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Ejus caufa ſecundum Galenicum. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmont. 2. b. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* In eo ſenſum torpor & macilentia corporis inferioris unde. 2. b. B. 4. aq. in cadavere pueri eo defuncti repertæ. 2. b. Urinæ excretio impedita, ejus caufa. 3. a. A flatibus progignitur. 3. a. Spirituum etiam defectu. *ibid.* Ejus prognofis. *ibid.* Cura Dietetica. 3. b. Pharmaceutica & Chirurgica ſecundum Galenicum. *ibid.* Externi cura per incifionem. 4. a. Ejus cura juxta Paracellsum. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 4. b. Cartesianos. 5. a. Authorem. 5. b. *seq.*

Hydrocele. 321. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causæ juxta Galenicum. 321. b. Paracellsum. 322. a. Hel-

Helmontium. ibid. Villifium. 322. b. Sylvium. ibid. Cartesianos. ibid. Authorem. 323. a. Prognosis. 324. a. Dieta. ibid. Cura juxta Galenicorum. 324. b. Paracellum. 326. a. Helmontium. 326. b. Villifium. 327. a. Sylvium. 327. b. Cartesianos. 328. a. Authorem. 329. a. Operatio Chirurgica in ipsa ut celebretur. 329. a. b.
 Hydrocele. 3. a.
 Hydromphalos. 3. a. 306. a. 310. b.
 Hydragoga Hydrocephalum sanant. 3. b.
 Hyemis frigus calvitium producit. 8. b.
 Hypoglossus. 125. b.
 Hypophagma Oculorum. 57. a. 57. b. 415. b. Quid sit? 57. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Differentia. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa secundum Galenicorum. 58. a. Paracellum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villifium. 58. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 59. a. Livor in eo unde? *ibid.* Nigredo. *ibid.* Ejus causa juxta Authorem. 60. a. Prognosis. 60. b. Dieta. 61. a. Cura Pharmaceutica & Chirurgica secundum Galenicorum. 62. a. Paracellum. 62. b. Helmontium. *ibid.* Villifium. 63. a. Sylvium. 63. b. Cartesianos. 64. b. Tunicam aperiunt. 65. a. Ejus cura juxta Authorem. 67. a. Medicamenta certo illum curantia, & eorundem experimentum. *ibid.* b. Sugillatio à ruffi violenta & perseverante. *ibid.* Tunica adnata suffusionem patiens statim non est aperienda, sed humoris dissipatio prius tentetur. *ibid.*
 Hypopyon. 67. b. 415. b. Ejus pars affecta. 68. a. Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicorum. *ibid.* Paracellum. 68. b. Helmontium. *ibid.* Villifium. 69. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 69. b. Authorem. 70. a. Prognosis. 70. b. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicorum. 71. b. Paracellum. 72. a. Helmontium. 72. b. Villifium. *ibid.* Sylvium. 73. a. Cartesian. 74. a. Authorem. 75. a.
 Hysterica sæpe sunt aphonæ. 129. b. In iis maxillæ immobilitas, cujus exempl. 181. a.
 Hysteromatocia. 370. a.

I

Ialappa Infantibus est purgans tutum ac jucundum; & cinnabari nativa maritata in Hydrocephalo conducit. 5. b.
 Ichor quid? 253. a.
 Iecur, *vid.* Hepar
 Jejunum intestinum quare semper reperiatur exinanitum. 379. a.
 Ignis Persicus. 399. b.
 Persicus ferus. 420. a. Ejus causa. 421. b. *ibid.* Cura. 425. b.
 Sylvestris. 420. a. 463. a.
 Sancti Antonii. 420. a.
 Imperatoris radix contra Hydrocephalum laudatur. 4. b.
 Imperigo. 447. a. Quid sit? 447. b. Ejus pars affecta. 448. a. Diagnofis. 449. a. Causa juxta Paracellum. 449. b. Helmontium. 450. a. Villifium. 450. b. Sylvium. 451. a. Cartesian. 452. a. Authorem. 454. a. A lepra ut differat *ibid.* Ejus Prognosis. 454. b. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 456. b. Paracelli. 457. a. Helmontii. 457. b. Sylvi. 458. a. Cartesianorum. 459. a. Authoris. 462. a.
 Inæqualitas Unguium, *vid.* Unguis
 Incantatio interdum in morbis adesse potest. 472. a.
 Inconcinna pilorum excrefcencia quid? 7. b. Pars affecta. *ibid.* Ejus Diagnofis *ibid.* Causa juxta Galenicorum. 8. b. Paracellum. 9. a. Helmontium. *ibid.* Villifium. 9. b. Sylvium. *ibid.* Prognosis. 11. b. Cura Pharmaceutica Galenicorum. 13. a. Paracelli. 13. b. Helmont. 14. a. Villifii. 14. b. Sylvi. *ibid.* Cartesianorum. 16. a. Authoris. 18. a.
 Incrassantia in Inflammationibus obsunt. 398. a.
 Incurvatio juncturarum, *vid.* Juncturarum Incurvatio.
 Infantum Arteriarum & lymphæ ductuum tunicae sunt molliores, quàm sint in adultis. 2. a. Porj & tubuli angustiores. *ibid.* Sanguinis motus non adeò fortis est. *ibid.* Recens natorum ossa cranii videntur membranosa. 2. b. In Infantibus humor ponè aures fluens quibus sistendus, ne ab illo inferantur convul-

siones & Epilepsia vel oculorum Inflammatio. 38. a.
 Infimi ventris partium consideratio. 262. a. b.
 Inflammatio. 384. a. Ejus Synonyma. *ibid.* Varia fortitur nomina ratione partium quas in vadit, vel alias ob causas *ibid.* 385. a. Ejus Differentia. 394. a. b. Pars affecta. 384. b. Diagnofis. 385. b. Causa juxta Galenicorum. 386. a. Paracellum. 386. a. b. Helmontium. 386. b. Villifium. *ibid.* Sylvium. 387. a. b. Cartesianos. 387. b. Authorem. 388. a. *seq.* Ratione loci, & diversitatis salium variat. 389. a. Quomodo à sex rebus non naturalibus produci possit? 389. b. *seq.* Ejus Prognosis. 391. a. In partibus carnofis citius quàm in membranosis solvitur. *ibid.* Juxta causarum malignitatem, partium naturam, & tempora judicatur. *ibid.* Dieta. 391. b. Cura juxta Galenicorum. 392. a. Paracellum. 393. a. Helmontium. *ibid.* Villifium. 393. b. Sylvium. 94. a. Cartesianos. 894. b. Observatio curationis *ibid.* Ejus cura juxta Authorem. 396. a. b.
 Inflammationes genuinae unde? 19. a. Inflammationis causa interna. 59. a. Sanguis extravasatus non est primaria ejus causa. *ibid.* Sed sunt vasculorum obstructions. 147. a. Quæ fiunt absque febre. *ibid.* Et ipsæ à chylo & lymphæ acidioribus oriuntur. 149. a. Inflammationes omnes habent Causas externas, vel internas. 192. b. Quæ enunciantur. *ibid.* Earum omnium ortus quis? 388. a. b. Ab omnibus fiunt humoribus inflammationes, 389. a. Et partium diversitas in iis est consideranda. *ibid.*
 Insania ab odontalgia. 163. b. 167. b.
 Insectorum punctio quomodo succurratur? 48. b. 49. b.
 Insufflatio in venam cruralem animalis, quænam in ejus corpore pariat phænomena. 28. a.
 Intestinarum consideratio. 262. a.
 Intestinarum Vulnera. 261. b. Eorum pars affecta. 262. a. Diagn. Causæ juxta Galen. 263. a. Paracell. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 263. b. Authorem. *ibid.* Prognosis. *ibid.* Dieta. 264. a. Cura juxta Galenicorum. 264. b. Paracell. 265. a. Helmontium. 265. b. Villifium. 266. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 266. b. Authorem. 267. b.
 Intumescencia in Vulneribus unde? 19. b.
 Invertentia medicamenta, quid sint? 311. b.
 Ira Sanguinis stagnationem excitat. 116. a.
 Iridis succus hydrocephalo medetur. 3. b.
 Iris in Oculis, & varii ejus colores unde? 77. a.
 Iudæi plicæ sunt obnoxii obæpsorum & in munditie & in Dieta errata. 14. b.
 Iulepi pinguedinem minuunt. 380. b.
 Juncturarum Incurvatio. 564. b. Ejus pars affecta. 565. a. Diagnofis. 565. b. Causæ juxta Galenicorum. 566. a. Paracellum. 566. b. Helmontium. 567. a. Villifium. 567. b. Sylvium. 568. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 569. a. Prognosis. 570. a. Dieta. 570. b. Cura Galen. 571. a. Paracell. 571. b. Helmont. 573. b. Villif. *ibid.* Sylvi. 574. a. Cartesianos. 575. a. Authoris. 576. b.
 Juncturarum Luxatio. 565. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 566. a. Causæ juxta Galenicorum. 566. b. Paracellum. *ibid.* Helmontium. 567. a. Villifium. 567. b. Sylvium. 568. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 569. b. Prognosis. 570. a. Dieta. 570. b. Cura Galen. 571. a. Paracell. 573. a. Helmont. 573. b. Villif. 574. a. Sylv. *ibid.* Cartes. 575. a. Author. 577. b.
 Juniperi lignum contra Hydrocephalum deprædicatur. 4. b. Bacca alopeciz, areæ & ophiassi opitulatur. 12. a.
 Juniperina in Hydrocephalo conveniunt. 6. a.

L

Labia, & eorum compositio. 138. a. Vfus 137. b.
 Labia Leporina. 138. a. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causæ juxta Galenicorum. 138. b. Paracellum. *ibid.* Helmontium. 139. a. Villifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 139. b. A matris Imaginatione læsa producuntur. *ibid.* Prognosis. 141. a. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicorum. 142. a. Paracellum. *ibid.* Helmontium. 142. b. Sylvium. 143. a. Cartesianos. 143. b. Authorem. 145. b. Quænam etas ad eorum curationem aptior? *ibid.* 146. a.

- Labia Leporina singularis deformitatis.** 134. *a.*
- Labiorum asperdo.** 137. *b.* Ejus pars affecta. 138. *a.* Diagnostis. *ibid.*
- Labiorum fissura.** 137. *b.* Earum pars affecta. 138. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. 138. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 139. *a.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 139. *b.* Authorem. 140. *a.* Prognosis. 141. *a.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 142. *a.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 142. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 143. *a.* Cartesianos. 143. *b.* Authorem. 143. *a.*
- Labiorum Perversio.** 137. *b.* Ejus pars affecta. 138. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. *ibid.* Paracelsum. 138. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 139. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 139. *b.* Authorem. 140. *b.* Prognosis. 141. *a.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 141. *b.* Paracelsum. 142. *a.* Helmontium. 142. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 143. *a.* Cartesianos. 143. *b.* Authorem. 144. *b.*
- Labiorum Tremor.** 137. *b.* Ejus pars affecta. 138. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. *ibid.* Paracelsum. 138. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 139. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 139. *b.* Authorem. 140. *a.* Prognosis. 140. *b.* Dieta. 141. *a.* Cura juxta Galenicis. 141. *b.* Paracelsum. 142. *a.* Helmontium. 142. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 143. *b.* Authorem. 144. *b.*
- Labiorum Tomor.** 137. *b.* Ejus pars affecta. 138. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. *ibid.* Paracelsum. 138. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 139. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 139. *b.* Authorem. 140. *a.* Prognosis. 140. *b.* Dieta. 141. *a.* Cura juxta Galenicis. 141. *b.* Paracelsum. 142. *a.* Helmontium. 142. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 143. *a.* Authorem. 143. *b.* *seq.*
- Labiorum Vesiculæ.** 137. *b.*
- Labiorum Ulcera.** 138. *a.* Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. 138. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 139. *a.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 140. *a.* Authorem. 140. *b.* Prognosis. 141. *a.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 142. *a.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 142. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 143. *a.* Cartesianos. 143. *b.* Authorem. 146. *a.* Emplastica & unctiosa ea exasperant. *ibid.* *b.*
- Labiorum Pudendi muliebris Imperforatio.** 370. *b.* Fit à membrana quadam in sinu pudoris oborta. *ibid.* Observationes & Historiæ circa eam. *ibid.* Pars affecta. 371. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. 371. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 372. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 372. *b.* Authorem. *ibid.* Prognosis. 373. *a.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 373. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 374. *a.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 374. *b.* Authorem. 375. *b.* Sectio in ea est instituenda, circa quam plures observandæ sunt cautelæ. *ibid.*
- Labiorum Pudendi muliebris Tumor.** 370. *b.* Pars affecta. 371. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. 471. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Sylvium. 372. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 372. *b.* Prognosis. 373. *a.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 373. *b.* Paracelsum. *ibid.* Sylvium. 374. *a.* Cartesianos. 374. *b.* Authorem. 375. *a.*
- Labores succum nutritium attenuant, & nimis per sudorem eliminant.** 380. *a.*
- Labra Pudendi muliebris.** 371. *a.* Eorum frænum. *ibid.*
- Lac coagulatum à quibus dissolvatur?** 254. *b.* Adulti illo solo sustentantur, & impinguntur. 379. *a.* 379. *b.* Ut & Infantes tenelli. *ibid.* Fibras nerveas irritatas mitigat & humorum acrimoniam hebetat. 355. *b.* In mammis à quibus corrumpatur & coaguletur? 244. *b.* Maternum Infantum delicatulorum oculis coactu afflicti succurrit. 50. *a.* Obesitatem emaciatam conciliat. 379. *b.* Renum ulcera curat. 289. *b.*
- Lachrymæ in corneæ vulneribus unde?** 70. *a.*
- Ladanum gummi in alopecia, areæ, & ophiassi utile est.** 12. *a.*
- Lagophthalmus.** 43. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. 44. *a.* Paracels. *ibid.*
- Helmontium.** 44. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 45. *a.* Cartesianos. 45. *b.* Authorem. 46. *a.* Prognosis. 46. *b.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 47. *a.* Paracelsum. 47. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 48. *a.* Sylvium. 48. *b.* Cartesianos. 49. *a.* Authorem. 50. *a.*
- Lapis calaminaris Paracelsica methodo paratus oculorum affectibus succurrit.** 54. *a.* 62. *a.*
- Lapis carneolus suspensus Hemorrhagiam curat.** 119. *a.*
- Lapis dentalis, & ejus causa.** 167. *b.* Prognosis. 168. *a.* Dieta. *ibid.* Cura. 175. *b.*
- Lapis medicamentosus Crolli fistulæ Lachrymali medetur.** 54. *b.*
- Laryngis læsio in angina est periculosa.** 190. *a.*
- Laryngotomia, ejus usus, & modus quo celebretur.** 195. *a.* 199. *a.* 216. *b.* In asperæ arteriæ angustia exercetur. 221. *a.* In canē instituta fuit, qui per Insufflationem vitam recuperavit. 199. *a.* Cautelæ in ea adhibendæ. 216. *b.* *seq.* Felix illius successus. 216. *b.* In glottidis constrictione celebratur. 215. *b.*
- Larynx quid sit? & ejus structura.** 190. *b.* & 191. *a.* 211. *b.* & 212. *a.* Ejus usus. *ibid.*
- Lavendula in Hydrocephalo conducit.** 6. *a.*
- Laxatio Ligamentorum.** 564. *b.* Pars affecta. 565. *a.* Diagnostis. 565. *b.* Cause juxta Galen. 566. *a.* Paracelsum. 566. *b.* Helmontium. 567. *a.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 567. *b.* Cartesianos. 568. *a.* Authorem. 596. *a.* Prognosis. 570. *a.* Dieta. 570. *b.* Cura juxta Galenicis. *ibid.* Paracelsum. 571. *b.* Helmontium. 573. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 574. *a.* Cartesianos. 574. *b.* Authorem. 576. *a.*
- Lentigines.** 488. *b.* Pars affecta. 489. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. 489. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 490. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 490. *b.* Authorem. 491. *a.* *b.* A sole & in autumno fiunt. 491. *b.* Si lividæ vel rubræ appareant, quid denotent. *ibid.* Prognosis. 492. *a.* Dieta. 492. *b.* Cura juxta Galenicis. 494. *a.* Helmontium. 494. *b.* Vvillif. *ib.* Sylvium. 495. *a.* Cartesianos. 495. *b.* Authorem. 496. *b.*
- Leontiasis.** 449. *a.*
- Leporinus oculus, vid. Lagophthalmos.**
- Lepra.** 447. *a.* *b.* Quid sit? *ibid.* A scabie & Lepra Arabum ut differat. *ibid.*
- Lepra Arabum.** 447. *b.* Quid sit? *ibid.* Ejus differentia. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Diagnostis. 448. *a.* Cause juxta Galenicis. 449. *a.* Paracelsum. 449. *b.* Helmontium. 450. *a.* Vvillifium. 450. *b.* Sylvium. 451. *a.* Cartesianos. 451. *b.* Authorem. 453. *a.* Communior est in Regionibus calidioribus & siccioribus. 453. *b.* Est vel hereditaria vel ascititia. *ibid.* Quot modis communicetur per contagium? 454. *a.* Prognosis. 454. *b.* Dieta. *ib.* Cura juxta Galenicis. 455. *b.* Paracelsum. 457. *a.* Helmontium. 457. *b.* Vvillifium. 458. *a.* Sylvium. *ib.* Cartesianos. 459. *a.* Authorem. 461. *a.* *seq.*
- Lepra Græcorum quid sit?** 447. *a.* *b.* Ejus pars affecta. 447. *b.* Diagnostis. 448. *a.* Cause juxta Galenicis. 449. *a.* Paracelsum. 449. *b.* Helmontium. 450. *a.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 451. *a.* Cartesianos. 451. *b.* Authorem. 453. *a.* Prognosis. 454. *b.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 455. *b.* Paracelsum. 457. *a.* Helmontium. 457. *b.* Vvillifium. 458. *a.* Sylv. *ibid.* Authorem. 461. *a.*
- Lepra Leonina.** 447. *b.* Tyrcæ. *ibid.*
- Leuce.** 447. *a.* Quid sit? 447. *b.* Pars affecta. *ibid.* Diagnostis. 449. *a.* Cause juxta Galenicis. 449. *b.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 450. *a.* Vvillifium. 451. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 452. *a.* Author. 454. *a.* Prognosis. 454. *b.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicis. 455. *b.* Paracelsum. 457. *a.* Helmontium. 457. *b.* Vvillifium. 458. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 459. *a.* Authorem. 462. *b.*
- Leucoma.** 67. *b.* Pars affecta. 68. *a.* Diagnostis. *ibid.* Cause juxta Galenicis. *ibid.* Paracelsum. 68. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 69. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 69. *b.* Authorem. *ibid.* Prognosis. 70. *b.* Dieta. *ib.* Cura. 71. *a.* & *seq.*
- Leucophlegmatia.** 432. *b.*
- Libidinis sedes ac irritamentum.** 341. *b.*
- Lichen volaticum.** 447. *b.*
- Lienis descriptio, & usus.** 279. *a.* Fermentum quale? 279. *a.* *b.*

- Lienis Scirrhus.** 279. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 280. *a.* Dolor in illo non eft acutus. *ibid.* Ipfius capſæ juxta Galenicof. 280. *b.* Paracelf. 281. *a.* Helmont. *ibid.* Vvillifium. 281. *b.* Sylvium. *ibid.* Prognofis. 282. *b.* Dietæ. 283. *a.* Cura Galenicorum. 284. *b.* Paracelfi. 286. *a.* Helmontii. *ibid.* Vvillifii. 286. *b.* Sylvii. 287. *a.* Cartefian. 287. *b.* Authorem. 288. *b.*
- Lienis Vlcus.** 279. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 280. *a.* Cauſa juxta Galenicof. 280. *b.* Paracelfum. 281. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 281. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. *ibid.* Authorem. 282. *a.* Prognofis. 282. *b.* Quodnam detrimentum ab ipſis curatis remaneat? *ibid.* Dietæ. 273. *a.* Cura juxta Galenicof. 285. *a.* Paracelfum. 286. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 287. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. 288. *a.* Authorem. 289. *a.* *b.*
- Lienis Vulnere.** 279. *a.* Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 280. *b.* Cauſa juxta Galen. 281. *a.* Parac. *ib.* Helm. 281. *a.* Vvillif. 281. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. *ibid.* Authorem. 282. *b.* Prognofis. 283. *a.* Quænam curabilia aut lethalia? *ibid.* Dietæ. *ibid.* Cura ſecundum Galenicof. 285. *b.* Paracelfum. 286. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 287. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. 288. *a.* Authorem. 290. *a.*
- Ligamentorum Laxatio.** *vid.* Laxatio Ligamentorum.
- Ligamentorum Stupor.** *vid.* Stupor Ligamentorum.
- Ligamentum Ciliare.** 83. *a.*
- Lignum ſympatheticum ex fraxino ad Hæmorrhagiam.** 124. *a.*
- Lingua, & ejus ſtructura.** 126. *a.* Uſus. 126. *b.*
- Lingua inſtar canis venatici ex ore prodians.** 129. *a.* Duplex ſine loquela. *ibid.*
- Lingua Apex.** 125. *b.*
- Lingua aſperitas.** *vid.* Ejus ſcabrities.
- Lingua Baſis.** 125. *b.*
- Lingua Calculi.** 126. *a.* Cauſa. 128. *b.* 129. *a.* Cura. 135. *b.*
- Lingua craſſities.** 125. *b.*
- Lingua fiſſura.** *vid.* Ejus hyades.
- Lingua fiſtula.** 135. *b.*
- Lingua frænulum.** 125. *b.* Ejus uſus. *ibid.*
- Lingua frænulum.** 125. *b.* Pars affecta. 126. *a.* Diagnofis. 126. *b.* Cauſa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 127. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 127. *b.* Sylvium. 128. *a.* Cartefianos. *ibid.* Authorem. 129. *a.* Prognofis. 130. *b.* Dietæ. 131. *a.* Cura juxta Galenicof. 131. *b.* Authorem. 134. *a.* *b.* Nec ungue, nec nummo, nec ſcalpello eſt ſecandum, ſed forficibus. 134. *b.* Illius ſecandi methodus Authoris. *ibid.* Aulæ Haſſiacæ. *ib.* Raro adest in Infantibus. *ib.* Caute exciſcendum venit. *ibid.* Ejus ſectioni pyaliſmus, & Lingua convulſio ſupervenit. 135. *a.*
- Lingua Ligamentum.** 125. *b.*
- Lingua magnitudo.** 125. *b.* Extraordinaria. *ibid.*
- Lingua miniſterio guſtamus & loquimur.** 126. *b.*
- Lingua motus à pluribus cauſis, & pluribus rationibus 126. *a.***
- Lingua nigredo.** 126. *a.* Pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 126. *b.* Cauſa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 127. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 128. *a.* Cartefianos. 128. *b.* Authorem. 129. *a.* Prognofis. 130. *b.* Dietæ. 131. *a.* Cura juxta Galenicof. 131. *b.* Paracelfum. 132. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 132. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. 133. *b.* Authorem. 135. *b.*
- Lingua Puſtula.** 126. *a.* Pars affecta. *ibid.* Cauſa juxta Galenicof. 126. *b.* Paracelfum. 127. *a.* Helmontium. 127. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 128. *a.* Cartefianos. 128. *b.* Authorem. 129. *b.* Prognofis. 130. *b.* Dietæ. 131. *a.* Cura juxta Galenicof. 131. *b.* Paracelfum. 132. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 132. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. 133. *b.* Authorem. 135. *b.*
- Lingua Rhagades.** 126. *a.* Pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 126. *b.* Cauſa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 127. *a.* Helmontium. 127. *b.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 128. *a.* Cartefianos. 128. *b.* Authorem. 129. *a.* Prognofis. 130. *b.* Dietæ. 131. *a.* Cura juxta Galenicof. 131. *b.* Paracelfum. 132. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 132. *b.* Sylvium. 133. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 133. *b.* Authorem. 135. *b.*
- Lingua Tophi.** 126. *a.*
- Lingua Tumor.** 125. *b.* Pars affecta. 126. *a.* Diagnofis. 126. *b.* Cauſa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 127. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 127. *b.* Sylv. 128. *a.* Cartefianos. 128. *b.* Authorem. 129. *a.* Prognofis. 130. *b.* Dietæ. 131. *a.* Cura juxta Galenicof. 131. *b.* Paracelfum. 132. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 123. *b.* Cartefianos. 133. *a.* Authorem. 135. *a.* Sæpe ſuppuratur. *ibid.* Ab inunctione mercuriali orti cura. *ibid.* A nativitate orti cura. *ibid.*
- Lingua vermes.** 126. *a.*
- Lingua verruca.** *vid.* Lingua puſtula, Cura Autho-
ris. 136. *a.*
- Lingua vinculum.** 125. *b.*
- Lingua.** 211. *b.*
- Linimenta experta ad papillarum fiſſuras.** 255. *a.* *b.* Ad ſcabiem. 458. *b.*
- Linimentum ad Alopeciam, Arcam, & Ophiasin.** 12. *a.* Ad anginam. 198. *b.* Ad pilos tingendos. 13. *a.* Ad plicam Cnocepheli. 18. *a.* Ad ſcrophulas Authoris. 210. *a.*
- Lini ſemen in Alopecia, Arca, & Ophiasin prodeſt.** 12. *a.*
- Lipodermos.** 332. *b.* Ejus pars affecta. 333. *a.* Diagnofis. 333. *b.* Cauſa juxta Galenicof. 334. *a.* Paracelfum. 334. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. 335. *a.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 336. *a.* Dietæ. 336. *b.* Cura Galenicorum. 337. *a.* Paracelfi. 336. *a.* Helmontii. *ibid.* Vvillifii. *ibid.* Sylvii. 336. *b.* Cartefianorum. 337. *b.* Cura Chirurgica in pueris. *ibid.* Cura ejus ſecundum Authorem. 338. *a.* *b.*
- Lippitudo.** 57. *a.*
- Liquor alkaheſt Hepatis vulnera curat.** 276. *a.*
- Liquor C. C. ſuccinatus in hydrocephalo commenda-
tur.** 6. *a.*
- Liquor Hepatis muſtelæ piſcis ad oculorum affectus
Laudatur.** 82. *a.*
- Liquor humoris cryſtallini oculi bovis in viſus debilita-
te conducit.** 85. *a.*
- Liquor ſtypticus in hæmorrhagiis ſiſtendis primum lo-
cum obtinet.** 123. *b.* Authori ab amico communica-
tus. *ibid.* Bartholetti *ibid.*
- Liquores corroſivi epoti anginam inducunt.** 193. *a.*
- Livor in Cancro unde?** 59. *a.* 441. *b.*
- Livor in Contuſionibus aut ſuffuſionibus unde?** 59. *a.*
- Livor totius corporis periodicè recurrens.** 415. *b.*
- Lixivium ad hydrocephalum.** 6. *a.* 5. *b.* Ad pilos tin-
gendos. 12. *b.*
- Lochiorum fluxus quid?** 244. *b.* Ejus cauſa, & quibus
communior. *ibid.* Sæpe in puerperis adest præſente fe-
bri. 368. *a.*
- Loquela amiſſa ſubſiſtit Lingua motus.** 129. *b.*
- Loquela exercetur ſine Lingua.** 125. *b.* 129. *a.* 129. *b.* 130. *a.* Cum ea truncata. 129. *a.* Sine uvula, quæ tamen
eſt ejus organum. 184. *a.*
- Loquela à fræno impeditur.** 125. *b.* A palati vitio. 130. *a.*
- Loquela inter manducandum periculosa.** 213. *a.*
- Lordoſis.** 234. *a.*
- Lues Inguinalis.** 400. *b.*

Lues Venerea alopeciam inducit . 10. a. Et Calviziem . 9. b. Ad plicam disponit . 11. a.
Lumen oculorum dolores exacerbat . 84. a. Iis vulneratis noxium est . 75. b.
Luminis modificationes ad colores . 10. b.
Lunella . 68. a.
Lupulus Tineam curat . 12. a.
Lupus . 439. a.
Lupus narium . 105. b.
Lupus vinculum ad Hernias . 265. a.
Luxatio Juncturarum . *vid.* Juncturarum Luxatio
Lympha acida & acris anginam parit . 192. b. Acidior & impura obstructions & phlogoses producit . 149. a. 192. b. Ejus circulatio . 402. b. Coagulata ut dissolvatur ? 22. b. 428. b. Compositio illius . 402. b. Conglutatio illius quibus impediatur ? 288. b. Vt corrigatur ? 22. b. Crassescit facile , & in phlegma facessit ob spirituum defectum . 2. b. Differentia illius juxta varias glandulas per quas transcolatur . 389. a. Inspissatur ab acido vel frigido in propriis vasis . 3. a. Proventus ejus a quibus inhibeatur ? 5. b. A saliva parum differt . 200. b. Status ejus sanus & morbosus , & quid tum ab ipsa oriatur ? 202. b.

M

Maculæ Hepaticæ . 488. b. 489. a. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 489. b. Causæ juxta Galenicof . *ibid.* Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 490. a. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . 491. a. Authorem . 492. a. Prognofis . 492. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 492. b. Paracellum . 494. a. Vvillifium . 494. b. Sylvium . 495. a. Cartef . 496. a. Authorem . 498. a.
Maculæ Infantum volaticæ . 488. b. 489. a. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . *ibid.* Causæ juxta Galenicof . 489. b. Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 490. a. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . 491. a. Authorem . 492. a. Prognofis . 492. b. Non sunt lethales . *ibid.* Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 493. b. Paracellum . 494. a. Vvillifium . 494. b. Sylvium . 495. a. Cartefianos . 496. a. Authorem . 498. a.
Maculæ Originales . 489. a.
Maculæ Solares . 147. a. 488. b.
Madarofis quid fit ? 50. b. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . *ibid.* Causæ juxta Authorem . 51. a. Prognofis . 51. b. Dieta . *ibid.* Cura secundum Authorem . 52. a.
Malum Oculorum affectus . 77. a.
Mamma sex aut octo libras pendens . 244. a.
Mammæ dicuntur sanctiffimus corporis fons , generis humani educator . 241. b. Difficile sanantur illarum affectus . 245. b.
Mammæ stupendæ . 242. a.
Mammam absciffam subsequencia symptomata . 245. b.
Mammarum descriptio . 241. b.
Mammarum Cancer . *vid.* Cancer Mammarum
Mammarum Emphysema . 241. b. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 242. a. Causæ juxta Galenicof . 242. b. Paracellum . *ibid.* Helmontium . 243. a. Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 243. b. Cartefianos . *ibid.* Authorem . 245. a. Prognofis . 245. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 246. b. Paracellum . 247. a. Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 247. b. Sylvium . 248. a. Cartefianos . 249. b. Authorem . 251. b.
Mammarum Erysipelas ut ab earum Inflammatione differat ? 241. b. Causa ejus in lactantibus . 244. b. Cura . 249. a. 250. b. Maligni . 251. a.
Mammarum fovea . *vid.* earum Ulcus .
Mammarum Inflammatio . 241. b. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 242. a. Dolor in illa ut variet . *ibid.* Suppurato , pus , vel corruptio in ea ut dignoscantur . *ibid.* Causæ juxta Paracellum . 242. b. Helmontium . 243. a. Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 243. b. Cartefianos . *ibid.* Authorem . 244. a. Dolor . Rubor , & putrefactio unde . *ibid.* Doloris varietas , & febris . 244. b. Talis Inflammatio in Puerperis unde . *ibid.* Prognofis . 245. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 246. a. Paracellum . 247. a. Helmontium . *ibid.* Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 247. b. Cautela in apothemate facto .

ejusque apertura observandæ . *ibid.* Cura juxta Cartefianos . 249. a. Dolor ut mitigetur & suppuratio ut promoveatur . *ibid.* Cura juxta Authorem . 250. b. Suppuratio quibus juvanda . 251. a.
Mammarum magnitudo indecora . 241. b. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 242. b. Causæ juxta Galenicof . *ibid.* Paracellum . *ibid.* Helmontium . 243. a. Vvillifium . 243. b. Sylvium . *ibid.* Authorem . 245. a. Prognofis . 247. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 247. a. Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 247. b. Sylvium . 248. a. Cartefianos . 249. b. Authorem . 252. b. Forma plumbea illam curat . *ibid.*
Mammarum oedema , & ejus Causa juxta Galenicof . 242. b. Paracellum . *ibid.* Helmontium . 243. a. Sylvium . 243. b. Cartefianos . *ibid.* Dieta . 245. b. Cura juxta Galenicof . 246. b. Paracellum . 247. a. Vvillifium . 247. b. Sylvium . 248. a. Cartefianos . 249. a.
Mammarum scirrhus . 241. b. Ejus pars affecta . *ibid.* Diagnofis , & Differentiæ . 242. a. Causæ juxta Galenicof . 242. b. Paracellum . *ibid.* Helmontium . 243. a. Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 243. b. Cartefianos . *ibid.* Authorem . 244. b. Quibus medicamentis & in quam ætate frequentius oriatur . *ibid.* Ejus indolentia , & diuturna periculi absentia unde . 245. a. Prognofis . 245. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 246. b. Paracellum . 247. a. Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 247. b. Sylvium . 248. a. Cartefianos . 249. a. Authorem . 251. b. Malè tractatus in ulcus cancriforme abit . *ibid.*
Mammarum Trichiasis , & ejus Causæ . 245. a. Cura . 252. b.
Mammarum Tumor . 241. b. Ejus pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 242. a. Causæ juxta Galenicof . 242. b. Paracellum . *ibid.* Helmontium . 243. a. Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 243. b. Cartefianos . *ibid.* Authorem . 244. a. Prognofis . 245. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 246. a. Paracellum . 247. a. Helmontium . *ibid.* Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 247. b. Cartefianos . 248. a. Authorem . 249. b. *seq.*
Mammarum ulcus . 241. b. Ejus pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 242. b. Causæ juxta Galenicof . *ibid.* Paracellum . *ibid.* Helmontium . 243. a. Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 243. b. Cartefianos . 244. a. Authorem . 245. a. Prognofis . 245. b. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 246. b. Paracellum . 247. a. Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 247. b. Sylvium . 248. a. Cartefianos . 249. b. Authorem . 252. a.
Mamillæ , *vid.* Mammæ .
Mammis nocent emollientia & suppurantia . 250. b. Vt & repellentia & frigida . 250. b.
Manualem operam etiam exigunt quidam morbi . 1. a.
Manuum callus . 588. a. Ejus pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 589. a. Causæ juxta Galenicof . *ibid.* Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 589. b. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . *ibid.* Authorem . 590. b. Prognofis . 591. a. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicof . 591. b. Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 592. a. Cartefianos . *ibid.* Authorem . 593. a.
Manuum Fiffuræ . 588. a. Earum pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 588. b. Causæ juxta Galenicof . 489. a. Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . *ibid.* Sylvium . 589. b. Cartefianos . *ibid.* Authorem . *ibid.* Prognofis . 591. a. Dieta . *ibid.* Cura Galen . *ibid.* Par . 591. b. Helmontii . *ibid.* Vvillifii . *ibid.* Sylvii . 592. a. Cartefianorum . *ibid.* Authoris . *ibid.*
Manuum Sirones . 588. a. Eorum pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 588. b. Causæ juxta Galenicof . 589. a. Paracellum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Vvillifium . 589. b. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . *ibid.* Authorem . 590. a. Prognofis . 591. a. Dieta . *ibid.* Cura Galenicorum . *ibid.* Paracelli . 591. b. Helmontii . *ibid.* Vvillifii . *ibid.* Sylvii . 592. a. Cartefianorum . *ibid.* Authoris . *ibid.*
Maris Balthici incolæ dentium doloribus , & eorum cariei sunt obnoxii . 166. b.
Marifca . 270. b. 482. b.
Materiæ diverfitas in Tumoribus tunicatis in quibus reperiuntur Carbones Vitæ . 471. a. 472. b. *seq.*

- Matris imaginatio læsa quomodo in foetum agat? 490. a. 490. b. 491. b. seq.
- Matrix. 341. b.
- Maxillæ Gangræna in variolis ut curetur. 184. a.
- Maxillæ inferioris fistulæ à dente avulso ortæ Cura. 184. a.
- Maxillarum descriptio. 180. a. b.
- Maxillarum fistula. 180. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* b. Causæ juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 181. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 181. b. Prognosis. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 182. a. Paracelsi. 182. b. Helmontii. *ibid.* Vvillifii. *ibid.* Sylvii. *ibid.* Cartesianorum. 183. a. Authoris. 183. b.
- Maxillarum Immobilitas. 180. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* b. Causæ juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 181. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognosis. 181. b. A mercuriali salivatione contingens facillè Gangræna & Sphacelo corripitur. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenic. 182. a. Habent. Hippocratis in illa adhibita. *ibid.* Cura juxta Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 182. b. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 183. a. Cum tractura. *ibid.* A natiuitate est incurabilis. *ibid.* Cura Authoris. 183. b. Si à Luxatione, vel à prava humorum dispositione oriatur, ut curanda? *ibid.*
- Maxillarum Luxatio. 180. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* b. Causæ juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 181. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Ejus Differentia. *ibid.* Symptomata. *ibid.* Prognosis. 181. b. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 182. a. Paracelsi. 182. b. Helmontii. *ibid.* Vvillifii. *ibid.* Sylvii. *ibid.* Cartesianorum. 183. a. Authoris. 183. b.
- Meatus urinarius, *vid.* Vrethra.
- Medicamenta spiritiuosa pituitam solvunt. 5. a.
- Medicus Dietæ tantum, Pharmacis, & Chirurgiæ ope ægrotos iuvat. 6. b.
- Melas. 452. a.
- Meliceris. 471. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 471. b. Causæ juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 472. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 473. a. Prognosis. 473. b. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 474. a. Paracelsi. *ibid.* Helmontii. 474. b. Vvillifii. *ibid.* Sylvii. 475. a. Cartesianorum. *ibid.* Authoris. 476. a.
- Melissæ sal spiritus auget, & succurrit hydrocephalo, lymphæ proventum inhibendo. 5. b.
- Membranz sunt tactus organum. 164. a. Earum dispositio ad extensionem. 307. a.
- Membrum Virile. 333. a.
- Meningum affectuum Cura, *vid.* Dura meninx. Earum Inflammatio in cranii fractura ut curanda. 29. b.
- Menstruæ purgationes per Gingivās prorumpentes. 177. a. Per oculos. 61. a. Retentæ mammarum Cancrum faciunt. 245. a. Vteri cancrum & ulcus pariunt. 346. b. Sistuntur in strumis. 201. a.
- Mentula, & ejus etymologia. 333. a. In mulieribus. 341. a.
- Mercurius acida domat. 251. b. Strenuus eorum dominator dicitur. 446. a. Ejus amalgamata ad spasmus Cynicum. 145. a. Anginam infert. 193. a. Antidota illius qualia? 135. a. Calvitium inunctione inducit. 10. b. Cancris mammarum auxiliatur. 445. b. Dulcis Hydrocephalo confert. 5. b. Acidum domat. 251. b. 460. b. Inunctus dentes nigros efficit, & Gingivās viuat. 167. a. Ad Luis Venereæ curationem non requiritur. 339. b. Nam illius cura est palliativa. *ibid.* Lympham optimè domat. 17. b. E mamma cancro sa effluere observatus. 245. a. Præcipitatus solaris hydrocephalo medetur. 5. b. Salivationem ut procreet. 156. a. 158. a. Salivatio ab omnibus è mercurio paratis medicamentis excitatur. *ibid.* Symptomata quibus hoc evincitur. *ibid.* Scabies ad ipso circa corpus gestato sanatur. 460. b. Serophulæ ac strumæ ab omnibus è mercurio paratis resolvuntur. 210. a.
- Mixtura ad Aphoniam. 137. a. Ettmulleri ad varios Gingivarum affectus. 180. a.
- Moeror Mammarum Cancrum procreat. 245. a. Et earum scirrhum. 244. b.
- Molops. 415. b.
- Morbi à medicamentis non sanati, à ferro sanantur: quos ferrum non sanat, ignis sanat: ab igne non curati, incurabiles reputari debent. 6. b. Eorum multi à Dieta, multi à medicamentis, sed plurimi Chirurgiæ auxilio tantum curantur. *ibid.* Maligni facillè communicantur. 336. b.
- Morborem soboles numerosa est. 1. a.
- Morbus Cirrhorum quid sit. 7. a.
- Moribundi sunt aphonii. 129. b. Non audiunt. 101. b. Non vident. 84. b.
- Mors est coagulatio seu stagnatio omnium succorum circulantium. 380. a.
- Motus Litteralis sanguinis, & succorum reliquorum quid sit. 420. a.
- Moxæ inustio super arteriam Carotidem in Odontalgia. 172. b.
- Mulieres Lactantes mammas acri frigido exponere non debent. 244. a. 245. b.
- Mulieres pluribus ilque periculosioribus morbis quam viri sunt obnoxie. 341. a. 356. b. Quorum plerique ab utero oriuntur. *ibid.*
- Mumia. 44. a. 47. a.
- Mures tempore hyemali quiescentes & somno sepulti pinguiore evadunt. 380. a.
- Murmur aurium ut sanetur. 103. b.
- Murmur in Effervescentia ut fiat. 430. a.
- Musca obtruncata Hordeolum sanat. 51. b.
- Musculi, & eorum partes, ac structura. 384. b. Abdominis. 306. a.
- Musculorum abdominis Inflammatio. 306. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 306. b. Causæ juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 307. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 307. b. Prognosis. 308. a. Si ab interno abscessu fiat, maximum adest periculum, si ab externa causa oriatur, sub est salutis spes. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 308. b. Paracelsi. 309. a. Helmontii. *ibid.* Vvillifii. *ibid.* Sylvii. *ibid.* Cartesianorum. 309. b. Authoris. 311. a. b.
- Myocephalus. 77. a.
- Myopia. 82. b.
- Myrmecia. 346. b. 482. b. Prognosis. 484. a. Cura. 485. b. 487. a.
- Myrris bacca in alopecia, area, & ophiassi laudantur. 12. a. Folia in hydrocephalo conducunt. 4. b.

N

- Nævi materni. 147. a. 488. b. *ibid.* Eorum pars affecta. 489. a. Diagn. *ibid.* Causæ juxta Galenic. 147. b. 489. b. Paracelsum. 148. a. 489. b. Helmontium. 148. a. 489. b. Vvillifium. 148. a. 490. a. Sylvium. 148. b. 490. a. Cartesianos. 148. b. 490. b. Authorem. 149. b. 491. b. Prognosis. 149. b. 492. b. Dieta. 150. a. 492. b. Cura Galenicorum. 150. b. 493. b. Paracelsum. 150. b. 494. a. Helmontium. 151. a. 494. b. Vvillifium. 151. a. 494. b. Sylvium. 151. a. 495. a. Cartesianos. 152. b. 496. a. Authorem. 154. b. 497. b.
- Nares laborant vel per essentiam, vel per consensum. 114. a. A Lumbricis intestinum vellicantur. 116. b.
- Narium Hæmorrhagia. *vid.* Hæmorrhagia Narium.
- Narium Polypus. 105. a. Ejus à sarcomate differentia. *ibid.* Pars affecta. 105. b. Diagn. *ibid.* Duo polypi utrumque narium foramen adimplentes suffocationem minantur. *ibid.* Polyporum differentia. *ibid.* Causa juxta Galenic. 106. a. Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. 106. b. Sylv. *ibid.* Cart. 107. a. Auth. *ibid.* Prognosis. 108. a. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenic. *ibid.* Malignus ferro candente uritur. 108. b. 111. a. b. Cancrosus verò non tangitur. 108. b. 111. b. Cura Par. 109. a. Hel. 109. b. Vvillifii. *ibid.* Sylvii. 110. a. Cart. qui eum abscindunt. 110. b. Auth. Cura. 111. a. Mekerani. *ibid.* Caustica illi applicantur, & Escharæ casus promovetur. *ibid.* Modus cantherium potentiale applicandi. 111. b. Forcepe ut abscindatur. *ibid.* Exemplum viri curati. *ibid.*

Narium

Narium sarcoma . 105. *a.* Ejus pars affecta . 105. *b.* *Diagnosis* . *ibid.* *Causa* juxta Galenic . 106. *a.* *Paracels.* *ibid.* *Helm.* *ibid.* *Vvillisium* . 106. *b.* *Sylv.* *ib.* *Cartes.* 107. *a.* *Auth.* *ib.* *Prognosis* 108. *a.* *Diaeta* *ib.* *Cura* juxta Galen. *ib.* *Abscinditur* . 108. *b.* *Ejus Cura* ex Par. 109. *a.* *Helm.* 109. *b.* *Vvillisio* *ib.* *Sylvio* . 110. *a.* *Cartesianis* 110. *b.* *Authore* . 111. *a.* *Mekera-*
no *ibid.*

Narium Ulcus . 105. *b.* *Ejus pars affecta* *ib.* *Diagno-*
sis . *ib.* *Causa* juxta Galenic . 106. *a.* *Paracelsum* .
ibid. *Helmontium* . 106. *b.* *Vvillisium* . *ib.* *Sylvium*
107. *a.* *Cartesianos* . *ib.* *Authorem* . 107. *b.* *Progno-*
sis . 108. *a.* *Diaeta* . *ib.* *Cura* juxta Galenic . 108. *b.*
Paracelsum . 109. *a.* *Helmontium* . 109. *b.* *Vvilli-*
sum . *ibid.* *Sylvium* . 110. *a.* *Cartesianos* . 110. *b.*
Authorem . 112. *a.*

Narium Usus . 105. *a.*

Nasus artificialis ut substituatur ? 113. *a.* *Depravatus* ,
vid. *Deperditus* . *Ejus cura* . 113. *a.* *Talem locum*
cur occupet in corpore ? 105. *a.*

Nasus deperditus . 105. *b.* *Ejus pars affecta* . *ib.* *Dia-*
gnosis . *ib.* *Causa* juxta Galenic . 106. *a.* *Paracel-*
sum . *ib.* *Helmontium* . 106. *b.* *Vvillisium* . *ibid.*
Cartesianos . 107. *a.* *Authorem* . 107. *b.* *Prognosis* .
108. *a.* *Diaeta* . *ib.* *Cura* Galenicorum . 109. *a.*
Paracelsi . 109. *b.* *Helmontii* . *ib.* *Vvillisi* . 110.
a. *Sylvii* . *ib.* *Cartesianorum* . 111. *a.* *Authoris* .
112. *b.*

Nasi Inflammatio , cui adiunguntur *Erysipelas* &
Rubor illius . 105. *b.* *Pars affecta* . *ib.* *Diagnosis* .
ib. *Causa* secundum Galenic . 106. *a.* *Paracel-*
sum . *ib.* *Helmontium* . 106. *b.* *Vvillisium* . *ib.*
Sylvium . 107. *a.* *Cartesianos* . *ibid.* *Authorem* .
107. *b.* *Ab acido & frigore externo excitantur* . *ib.*
Cura Galenicorum . 109. *a.* *Paracelsi* . *ib.* *Helm.*
109. *b.* *Vvillisi* . 110. *a.* *Sylvii* . *ib.* *Cartesianorum* . 111
a. *Authoris* . 112. *b.*

Nasi maculae nigrae seu plumbeae , seu punctula nigra .
105. *b.* *Pars affecta* . *ib.* *Diagnosis* . *ibid.* *Causa* se-
cundum Galenic . 106. *a.* *Paracelsum* . *ibid.* *Helm-*
montium . 106. *b.* *Vvillisium* . *ib.* *Ipse asserit pun-*
cta ea nigra esse animalcula viventia . *ibid.* *Causa*
juxta Sylvium . 107. *a.* *Cartesianos* . *ib.* *Authorem* .
107. *b.* *Prognosis* . 108. *a.* *Diaeta* . *ib.* *Cura* juxta Ga-
lenicos . 109. *a.* *Paracelsum* . 109. *b.* *Helmontium* .
ib. *b.* *Vvillisium* . 110. *a.* *Sylvium* . *ib.* *Cartesianos* .
111. *a.* *Authorem* . 112. *b.*

Nasi maculae rubrae . 105. *b.* *vid.* & *Maculae ni-*
grae .

Nasi verrucositas . 105. *b.* *Ejus pars affecta* . *ibid.* *Dia-*
gnosis . *ib.* *Causa* juxta Galenic . 106. *a.* *Paracel-*
sum . *ib.* *Helmontium* . 106. *b.* *Vvillisium* . *ib.*
Sylvium . *ib.* *Cartesianos* . 107. *a.* *Authorem* . 107.
b. *Exemplum cujusdam septem nasulos habentis* ,
ex quorum singulis exillabat mucus . *ib.* *Pro-*
gnosis . 108. *a.* *Diaeta* . *ib.* *Cura* juxta Galeni-
cos . 108. *b.* *Paracelsum* . 109. *a.* *Helmontium* .
109. *b.* *Vvillisium* . *ib.* *Sylvium* . 110. *a.* *Car-*
tesianos . 110. *b.* *Authorem* . 112. *a.* *Verrucæ ta-*
les filo vel sero equino ligatae destruuntur , *cujus*
curationis in adultis & recens natis extant exempla .
ibid.

Nebula oculi . 67. *b.*

Nephidicus ictus . 44. *b.*

Nervæ fibrillæ uti sint in musculis dispositæ ? 385. *a.*

Nervi suas habent arteriolas . 84. *a.* *Recurrentes com-*
pressi aphoniam producentes . 130. *a.* *Alias viciati*
illum edunt effectum . 129. *b.*

Nervorum Contusio . 564. *b.* *Ejus pars affecta* . 565. *a.*
Diagnosis . 565. *b.* *Causa* juxta Galenic . 566. *a.*
Paracelsum . 566. *b.* *Helmontium* . 567. *a.* *Vvilli-*
sum . 567. *b.* *Sylvium* . 568. *a.* *Cartesianos* . *ib.* *Auth-*
orem . 569. *a.* *Prognosis* . 570. *a.* *Diaeta* . 570. *b.*
Cura Galenicorum . 571. *a.* *Paracelsi* . 571. *b.* *Helm-*
montii . 573. *b.* *Vvillisi* . *ib.* *Sylvii* . 574. *a.* *Carte-*
sanor . 574. *b.* *Authoris* . 576. *a.*

Nervosarum partium vulnera copiosiores colligunt
sordes , quam alia , easque intensioris acoris . 24. *a.*

Neutha . 62. *a.*

Nidus hirundinum in angina & tonsillarum inflam-
Dolei Op. Tom. II,

mationibus quomodo juvet . 188. *b.*

Nigredo in contusionibus & suffusionibus unde ? 59. *a.*
Cutis , *vid.* *Cutis nigredo* .

Nitri spiritus pinguedinem imminuit . 380. *b.* *Pituitam*
coagulatam solvit . 5. *a.*

Noli me tangere quid sit ? 439. *a.* *Auris* . 87. *b.* *Mam-*
marum . 257. *b.* *Nasi* . 105. *b.*

Nuces Cupressi hydrocephalo auxiliantur . 4. *b.*

Nyctalopes . 82. *b.*

Nyctalopie cura . 85. *a.*

Nymphotomia . 347. *a. b.*

O **Baudicio** 99. *a.* *Ejus pars affecta* . *ib.* *Diagnosis* .
ib. *Causa* juxta Galenic . *ib.* *Sylvium* . 100. *a.*
Cura Galenicorum . 102. *a.* *Cartesianorum* . 103. *a.*
Authoris . *ib.* *b.* *Ægri tuba se sublevant* . 105. *a.*

Obesi paucum habent sanguinem , eumque facile coa-
gulabilem , unde mors . 380. *a.* *Observatio* , *ib.* *Ta-*
les qui non reddantur ? 379. *b.* *Ubi reperiantur* ? 379.
b. *Ubi vivere debeant* ? 380. *b.*

Obesitas ab animi passionibus , fame , & labore immi-
nuitur . 384. *a.* *Cura* ejus non est instituenda incisio-
ne . *ib.* *Nimia immaturam affert senectutem* . 380. *a.*
Repentinæ sapiens mortis occasionem dat . *ib.* *Unde*
oriatur . 379. *a. b.*

Obesorum historia rara . 377. *a.* 380. *a.* *Plures aliæ hi-*
storiæ . 376. *a. b.*

Obstipum quid reddat ? 234. *a.*

Oculares ductus novi . 38. *a.*

Oculi constitutio naturalis . 34. *a.* *Dignitas* . 34. *a.*

Oculi ficus canerosus 35. *a.* *Ejus pars affecta* . 35. *b.* *Dia-*
gnosis . *ib.* *Causa* juxta Galenic . 36. *a.* *Paracel-*
sum . *ib.* *Helmontium* . 36. *b.* *Vvillisium* . *ibid.* *Syl-*
vium . 37. *a.* *Cartesianos* . 37. *b.* *Authorem* . 38. *a.*
Prognosis . *ib.* *Diaeta* . 38. *b.* *Cura* Galenicorum . *ib.*
Paracelsi . 39. *b.* *Helmontii* . *ib.* *Vvillisi* . 49. *b.*
Sylvii . 41. *a.* *Authoris* . 42. *a. b.*

Oculi ficus scirrhusus 35. *a.* *Ejus pars affecta* . 35. *b.* *Dia-*
gnosis . *ibid.* *Causa* juxta Galenic . 36. *a.* *Paracel-*
sum . *ib.* *Helmontium* . 36. *b.* *Vvillisium* . *ibid.* *Syl-*
vium . 37. *a.* *Cartesianos* . 37. *b.* *Authorem* . 38.
a. *Prognosis* . 38. *b.* *Diaeta* . *ib.* *Cura* juxta Galeni-
cos . 30. *b.* *Paracelsum* . *ib.* *Helm.* 40. *a.* *Vvillisium* .
40. *b.* *Sylvium* . 41. *a.* *Cartesianos* . 41. *b.* *Autho-*
rem . 42. *b.*

Oculi passionum sunt indices . 34. *a.*

Oculi Perforatio . 35. *a.* *Ejus pars affecta* . 25. *b.* *Dia-*
gnosi . *ib.* *Causa* juxta Galenic . 36. *a.* *Authorem* .
38. *a.* *Prognosis* . 38. *b.* *Diaeta* . *ib.* *Cura* juxta Ga-
lenicos . 39. *b.* *Authorem* . 42. *b.*

Oculi procidentia . 35. *a.* *Ejus pars affecta* . 35. *b.* *Dia-*
gnosis . *ib.* *Causa* juxta Galenic . 36. *a.* *Paracelsum* .
ib. *Vvillisium* . 36. *b.* *Sylvium* . 37. *a.* *Cartesianos* .
ib. *Authorem* . 37. *b.* *Prognosis* . 38. *a.* *Diaeta* . 38.
b. *Cura* juxta Galenic . *ib.* *Paracelsum* . 39. *b.* *Vvil-*
lisium . 40. *a.* *Sylvium* . 41. *a.* *Cartesianos* . *ib.* *Autho-*
rem . 41. *b.*

Oculorum Album ab adnata Tunica constituitur . 57.
b. *Anguli eorum quid* , & *quot sint* ? 52. *b.*

Oculorum Atrophia . 35. *a.* *Ejus pars affecta* . 35. *b.* *Dia-*
gnosis . *ib.* *Causa* juxta Galenic . *ib.* *Paracel-*
sum . 36. *a.* *Helmontium* . 36. *b.* *Vvillisium* . *ibid.*
Sylvium . *ibid.* *Cartesianos* . 37. *a.* *Authorem* . 37. *b.*
Prognosis . 38. *a.* *Diaeta* . 38. *b.* *Cura* juxta Galeni-
cos . *ib.* *Paracelsum* . 39. *b.* *Helmontium* . *ib.* *Vvil-*
lisium . 40. *a.* *Sylvium* . 40. *b.* *Cartesianos* . 41. *a.* *Autho-*
rem . 41. *b.*

Oculorum Cancrorum flux. usus in viscerum glandu-
losorum affectibus 286. *a.* 287. *b.*

Oculorum Inflammatio quid sit ? 57. *a.* *Cur sit perti-*
nax ? 389. *a.*

Oculorum Intumescencia . 38. *a.* *In moribundis* . *ib.*

Oculorum oedema . 43. *a.*

Oculorum Phlegmone . 57. *a.* *Earum structura* . 34. *a.*
Quare talis ? 37. *b.*

Oculorum suggillatio , *vid.* *Hyposphagma eorum* .

Oculus animæ sedes à quibusdam existimatus fuit .

34. a. Cum Camera obscura comparatus, si dempta fuerit Retina. 34. b. Ex Ebore factus cum omnibus ipsius partibus. 34. b. Leporinus. 43. b. Pretiosissima est hominis gemma. 34. a. Est Sol microcosmicus. *ib.* Cum Tubo optico comparatur. 34. b.
- Odontalgia. 163. b. Ab illa Insania & furor, quorum exempla. *ib.* Ejus pars affecta. 164. a. Diagnofis. *ib.* Causa juxta Galenicof. 164. b. Paracelfum. *ib.* Helmontium. *ib.* Vvillifium. 165. a. Cartefianos. 165. b. Authorem. 166. a. Fit etiam à sternutatione ex sternutatoriis intempeftivè exhibitis. 166. b. In Gravidis est frequentiffima. 166. b. Gravidà quædam ab ea liberabatur. *ib.* In ea fanguinis & Lymphæ circulus turbatur. *ib.* Prognofis. 167. b. Diæta. 168. b. Cura juxta Galenicof. *ib.* Paracelfum. 169. b. Helmontium. *ib.* Vvillifium. 170. a. Sylvium. *ib.* Cartefianos. 170. b. Author. 171. b. *seq.* Ex utero aut ftomacho provenientes Cura. 172. a. b. V. S. in illa est inutilis. 172. b. Auris venulæ aut arteriolæ in illa feftio. *ib.* Topica in ipfa commendata. 173. a.
- Odor depravatus, imminutus, & abolitus. 114. a. Pars affecta. *ib.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicof. 114. b. Paracelfum. *ib.* Helmontium. 115. a. Vvillifium. *ib.* Sylvium. 115. b. Cartefianos. *ibid.* Authorem. 117. a. Prognofis. 118. a. Diæta. *ib.* Cura fecundùm Galenicof. 118. b. Paracelfum. 119. a. Helmontium. 119. b. Vvillifium. 120. b. Sylvium. 121. a. Cartefianos. 122. a. Authorem. 123. a.
- Oedema. 429. b. Quid fit? *ibid.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ib.* Rarè fuppuratur. 430. a. Causa juxta Galenicof. *ib.* Paracelfum. *ib.* Helmontium. 430. b. Vvillifium. *ib.* Sylvium. 431. a. Cartefianos. *ib.* Authorem. 431. b. Graves Inflammationes cur in eo non contingant? *ib.* Prognofis. 434. a. Si hæmorrhagiam, hypercatharfim, aut Phthifim fequeatur, quorum exemplum, mortis eft indicium. *ibid.* Aliquando in Gangrænam & Sphacelum tranfit. *ibid.* Diæta. 434. b. Cura Galenicorum. *ibid.* Paracelfi. 435. b. Helmontii. *ib.* Vvillifii. 436. a. Sylvii. *ibid.* Cartefian. 436. b. Authoris. 437. a. b.
- Oedof, *vid.* Oedema.
- Oefophago corrofo aboletur deglutitio, & tandem mors fequequitur. 185. b. Ejus obftructio deglutitionem etiam impedit. *ib.*
- Oeftrum veneris. 341. a. 341. b.
- Olea funt oculis noxia. 38. b. Quare? 48. b.
- Oleum ovorum omnibus præfertur in Papillarum fifsuris. 255. a. Rectificatum formicarum ad pterygium conducit. 67. a. Scarabæorum & fcorpionum in aurium dolore conveniunt. 96. b.
- Olfaftus & ejus vitia, *vid.* Odor.
- Omphalocèle. 306. a. Ejus pars affecta. *ib.* Differentiæ. *ib.* Diagnofis. *ib.* Partes illam producentes ut internofcantur? *ib.* Hiftoria fingularis. 306. b. Ejus caufa juxta Galenicof. *ib.* Paracelfum. *ib.* Helmont. *ibid.* Vvillifium. *ib.* Sylvium. 307. a. Cartefianos. *ib.* Authorem. *ib.* Peritonæum in ea frequentius laxatur, quàm rumpitur. *ibid.* Producitur à matris imaginatione læfa. *ibid.* Ejus prognofis. 307. b. Inflammatio & apoftema facile illi adjunguntur, cujusexemplum. *ib.* Ipsi facile fuccrefcunt fungofi & fcirrhofi tumores. *ib.* Diæta. 308. a. Cura juxta Galenicof. 308. b. Paracelfum. *ib.* Helmontium. 309. a. Vvillifium. *ib.* Sylvium. *ib.* Cartefianos. *ib.* Authorem. 310. a. Ligatura curatur. *ib.* Fascia præfertur. *ib.* Ejus Cura D. Blegny, & Mufchenbrok, *ibid.* Infantium cura. 310. b.
- Ophiasis. 7. a. Ejus pars affecta. 7. b. Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicof. 8. a. Paracelfum. 8. b. Helmontium. 9. a. Vvillifium. *ib.* Sylvium. 9. b. Cartefianos. 10. a. Authorem. *ib.* Prognofis. 11. b. Diæta. *ib.* Cura juxta Galenicof. 12. a. Paracelfum. 13. a. Helmontium. 13. b. Vvillifium. 14. a. Sylvium. 14. b. Cartefianos. 15. b. Authorem. 16. b. 17. a.
- Ophthalmia. 57. a. Ejus differentiæ *ibid.* Pars affecta. 57. b. Diagnofis. *ibid.* Rubor, & ardor in ea unde? *ib.* 59. a. *ib.* a. & b. Dolor? 57. b. 59. a. Lachrymæ acres & erodentes? quarum exemplum. 57. b. Copiofæ. 58. b. 59. a. Causa ejus fecundùm Galenicof. 57. b. Paracelfum. *ib.* Helmontium. *ib.* Vvillifium.
58. b. Sylvium. *ib.* Cartefianos. *ib.* Oculariditas in ea unde? *ib.* Causa illius ex Authore. 59. a. Vaforum fanguineorum Continui folutio unde? *ib.* Inflammatio unde? cur fit pertinacior quàm mufculorum? *ib.* Fit à fanguinis, & Lymphæ acrioris vitio to motu. 59. a. b. Hæreditaria difpofitio ad eam facit, ut & aer aquilonius. 59. b. Interdum eft Epidemica. *ib.* Interdum Contagiofa. 61. a. Ejus Prognofis. 60. a. Post eam brevi curatam, remanet aliquando incommodum. 60. a. Diæta. 60. b. Oritur etiam à menftruis fuppreffis. 61. a. A triftitia. *ib.* A Gas venenofò in aurifabris. *ib.* A Dyfenteria male curata. *ib.* A Cinnabaris fuffitu. *ib.* Cura ejus fecundùm Galenicof. 61. a. Paracelfum. 62. a. Helmontium. 62. b. Vvillifium. *ib.* Sylvium. 63. a. Cartefianos. 63. b. Author. 65. a. V. S. in ea nullius eft ufus. *ib.* Dolor facculis fedatur. 66. a.
- Ophthalmicum fpecificum Crollii fiftulam lachrymalem curat. 54. b. Et nebulam Cornæ. 72. a. Præparatio ipfius. 62. b.
- Ophthalmometèr. 57. a.
- Opiata Odontalgiam placant. 172. b. Denti cariofo indita illam mitigant. 173. b.
- Oris apertio. 155. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ib.* Causa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 155. b. Helmontium. *ib.* Vvillifium. 156. a. Sylvium. 156. b. Cartefianos. *ibid.* Authorem. 157. a. Prognofis. 158. b. Diæta. 159. a. Cura Galenicorum. *ibid.* Paracelfi. 159. b. Helmontii. 160. a. Vvillifii. *ibid.* Sylvii. *ib.* Cartefianorum. 161. a. Authoris. 161. b. A maxillæ Luxatione facta, ipfius repositione curatur. *ibid.*
- Oris Claufuræ caufa. 156. b. Cura. 161. a.
- Oris Coalitus. 155. a. Ejus pars affecta. *ib.* Diagnofis. *ib.* Causa fecundùm Galenicof. *ib.* Paracelfum. 155. b. Helmontium. 156. a. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 156. b. Cartefianos. *ib.* Authorem. 157. b. Prognofis. 158. b. Diæta. 159. a. Cura juxta Galenicof. 159. b. Paracelfum. *ib.* Helmontium. 160. a. Vvillifium. *ib.* Sylvium. 160. b. Cartefianos. 161. a. Authorem. 162. a.
- Oris fector. 155. a. Ejus pars affecta. *ib.* Diagnofis. *ib.* Causa juxta Galenicof. 155. b. Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 156. a. Vvillifium. 156. b. Sylvium. *ib.* Cartefianos. 157. a. Non folum exhalat ab ore, fed & ab inteftinis ac pulmone. *ib.* Ejus caufa ex Authore. 158. b. Fit etiam à coryza, gravedine, & ozæna. *ib.* Ejus Prognofis. 159. a. Diæta. *ib.* Cura ex Galeno. 159. b. Paracelfo. *ib.* Helmontio. 160. a. Vvillifio. *ibid.* Sylvio. 160. b. Cartefianis. 161. b. Authore. 163. a.
- Oris fcirrhus. 155. a. Ejus pars affecta. *ib.* Diagn. *ibid.* Causa juxta Galenicof. *ib.* Paracelfum. 155. b. Helmontium. 156. a. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 156. b. Cartefianos. 159. a. Authorem. 157. b. Prognofis. 157. a. Diæta. *ib.* Cura Galenicorum. 159. b. Paracelfi. *ibid.* Helmontii. 160. a. Vvillifii. *ibid.* Sylvii. 160. b. Cartefianorum. 161. a. Authoris. 162. a.
- Oris Tortura. 155. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ib.* Causa juxta Galenicof. 155. b. Paracelfum. *ib.* Helmontium. 156. a. Vvillifium. *ib.* Sylvium. 156. b. Cartefianos. 157. a. Authorem. 157. b. Prognofis. 159. a. Diæta. *ibid.* Cura Galenicorum. 159. b. Paracelfi. *ib.* Helmontii. 160. a. Vvillifii. *ib.* Sylvii. 160. b. Cartefianorum. 161. a. Authoris. 162. a.
- Ofcheo-Cirfocele, *vid.* Cirfocele.
- Ofcheo-Enterocèle, *vid.* Enterocèle.
- Ofcheo-Epiplocèle, *vid.* Epiplocèle.
- Ofcheo-Hydrocèle, *vid.* Hydrocèle.
- Ofcheo-Pneumatocèle, *vid.* Pneumatocèle.
- Ofcheo-Sarcocèle, *vid.* Sarcocèle.
- Ofcitatio. 155. a. Ejus caufa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 155. b. Helmontium. *ib.* Vvillifium. 156. a. Sylvium. 156. b. Cartefianos. *ibid.* Authorem. 157. a. Saliva tunc in ore abundans unde? *ib.* Ut ad alterius imitationem fiat? 157. b. Ejus Prognofis. 158. b. Diæta. 159. a. Cura juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 159. b. Helmontium. *ibid.* Vvilli-

Vvillium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 116. *a.* Authorem. 162. *a.*
 Os gladioli. 258. *b.*
 Ossa ut sentiant, & cuiusnam partis beneficio? 164. *a.*
 Officulum deglutitum anginam faciens. 193. *a.*
 Ossium Caries. 579. *a.* Ejus pars affecta. 579. *b.* Diagnofis. 580. *a.* Causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. 580. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. 581. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 581. *b.* Prognofis. 582. *a.* Dieta. 582. *b.* Cura iuxta Galenicos. 583. *a.* Paracell. 583. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. 584. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 584. *b.* Authorem. 586. *a.*
 Ossium fractura. 579. *a.* Ejus pars affecta. 579. *b.* Diagnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 580. *a.* Paracellum. 580. *b.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 781. *a.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 582. *a.* Dieta. 582. *b.* Cura Galenicor. *ibid.* Parac. 583. *a.* Helm. 583. *b.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 584. *a.* Cartel. 584. *b.* Author. *ibid.*
 Ossium Tophi. 579. *a.* Eorum pars affecta. 579. *b.* Diagnofis. 580. *a.* Causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. 580. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. 581. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 582. *a.* Prognofis. 582. *b.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 583. *a.* Paracell. 583. *b.* Helmontij. *ibid.* Vvillif. 584. *a.* Sylvii. 584. *b.* Cartesiano-
 rum. *ibid.* Authoris. 586. *b.*
 Ossium vitia & inequalis nutritio inconcinnitatem eo-
 rum facit 235. *a.* Quo pacto vitietur? *ibid.*
 Otium Corpulentie producenda admodum est idoneum. 389. *a.*
 Ovarum albumina indurata canitiam accelerant. 11. *a.*
 Corpus ab ipsis recentibus valde nutritur. 380. *a.*
 Ozena. 105. *b.* Ejus differentie. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 106. *a.* Paracellum. *ibid.* Helmontium. 106. *b.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. 107. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 107. *b.* Prognofis. 108. *a.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 108. *b.* Paracell. 109. *a.* Helmontij. 109. *b.* Vvillif. *ibid.* Sylvii. 110. *a.* Cartesia-
 norum. 110. *b.* Authoris. 112. *a.* *b.*

P

Palati Ossis Erosio. 184. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracell. 185. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 185. *b.* Dieta. 186. *a.* Cura Ga-
 lenicorum. 186. *b.* Paracell. 187. *b.* Helmontij. *ibid.* Vvillif. 187. *b.* Sylvii. *ibid.* Cartesiano-
 rum. *ibid.* Authoris. 188. *b.*
 Palati prolapsus, & ejus cura. 189. *a.* *b.*
 Palpebrarum quid sint? 43. *b.* Earum numerus. *ibid.* Structu-
 ra. *ibid.*
 Palpebrarum Calculus. 43. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 44. *a.* Paracellum. *ibid.* Helmontium. 43. *b.* Vvillif. 45. *a.* Sylvium. *ibid.* Car-
 tesianos. 45. *b.* Authorem. 46. *a.* Prognofis. 46. *b.* Dieta. *ibid.* Cura iuxta Galenicos. 47. *a.* Paracellum. 47. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. 48. *a.* Sylv. 84. *b.* Carte-
 sianos. 49. *b.* Authorem. 50. *a.*
 Palpebrarum Callus. 43. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 44. *a.* Paracellum. *ibid.* Helmontium. 44. *b.* Vvillium. 45. *a.* Sylvium. *ibid.* Car-
 tesianos. 45. *b.* Authorem. 46. *a.* Prognofis. 46. *b.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 47. *a.* Paracell. 47. *b.* Hel-
 montij. *ibid.* Vvillif. 48. *a.* Sylvii. 48. *b.* Cartesiano-
 rum. 49. *a.* Authoris. 50. *a.*
 Palpebrarum Cancer. 43. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 44. *a.* Paracellum. *ibid.* Helm. 44. *b.* Vvill. *ibid.* Sylv. 45. *a.* Cartel. 45. *b.* Auth. 46. *a.* Prognofis. 46. *b.* Dieta. *ibid.* Cura Galenico-
 rum. 47. *a.* Paracellum. 47. *b.* Helmont. *ibid.* Vvil-
 lium. 48. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 49. *a.* Autho-
 rem. 50. *a.*
 Palpebrarum Coalitus. Coharentia nocturna. *vid.* An-
 chyloblepharon.
 Palpebrarum Dasympa. 43. *a.*
 Palpebrarum Emphysema. 43. *a.* Ejus pars affecta. 43. *b.* Diagnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracel-
 lum. 44. *a.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. 44. *b.* Sylv. 45. *a.* Cartesianos. 45. *b.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 46. *a.*
 Delai Op Tom. II.

Dieta. 46. *b.* Cura iuxta Galenic. *ibid.* Paracell. 47. *a.* Hel-
 montium. 47. *b.* Vvillium. 48. *a.* Sylvium. *ibid.* Car-
 tesianos. 48. *b.* Si a mortu vel punctura cuiusdam insecti
 venenosi fiat, ut Curetur? *ibid.* 49. *b.* Ejus Cura ex Au-
 thore. *ibid.*
 Palpebrarum Hydatidis. 43. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 44. *a.* Paracellum. *ibid.* Hel-
 montium. 44. *b.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. 45. *a.* Car-
 tesianos. 45. *b.* Authorem. 46. *a.* Prognofis. 46. *b.* Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 47. *a.* Paracell. 47. *b.* Helmon-
 tij. *ibid.* Vvillif. 48. *a.* Sylvii. 48. *b.* Cartesian. 49. *a.* Au-
 thoris. 50. *a.* Eam secatur. *ibid.*
 Palpebrarum Inversio. 43. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 44. *a.* Paracellum. *ibid.* Hel-
 montium. 44. *b.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. 45. *a.* Car-
 tesianos. 45. *b.* Authorem. 46. *a.* Prognofis. 46. *b.* Dieta. *ibid.* Cura iuxta Galenicos. 47. *a.* Paracellum. 47. *b.* Helmon-
 tium. *ibid.* Vvillium. 48. *a.* Sylvium. 48. *b.* Cartesianos.
 49. *a.* Authorem. 50. *a.*
 Palpebrarum Oedema. 43. *a.* Ejus pars affecta. 43. *b.*
 Palpebrarum Phlyodes. 43. *a.*
 Palpebrarum Trachoma. 43. *a.* Ejus pars affecta. 43. *b.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracell. 44. *a.* Hel-
 montium. *ibid.* Vvillium. 44. *b.* Sylvium. 45. *a.* Car-
 tesianos. 45. *b.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 46. *a.* Dieta. 46. *b.* Cura iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. 47. *a.* Hel-
 montium. 47. *b.* Vvillium. 48. *a.* Sylvium. *ibid.* Car-
 tesianos. 48. *b.* Authorem. 49. *b.*
 Palpebrarum Ulcus. *vid.* Anchyloblepharon.
 Panacea D. de la Vigne. 145. *a.*
 Panicula. 410. *a.*
 Panis affectus. 410. *a.*
 Panis optimum est nutrimentum. 379. *b.* Helmontio
 Theriaca alimentorum audit. *ibid.* Ad corporis auctio-
 nem facit. *ibid.*
 pannus. 488. *b.* Ejus pars affecta. 489. *a.* Causa iuxta Ga-
 lenicos. 489. *b.* Paracell. *ibid.* Helm. *ibid.* Cartel. 490. *b.* Pro-
 gnofis. 492. *a.* Dieta. 492. *b.* Cura iuxta Galenicos. 493. *b.* Paracell. 494. *a.* Helmont. 494. *b.* Sylvium. 495. *a.* Car-
 tesianos. 496. *a.* Authorem. 497. *b.*
 Pannus oculorum affectus. 57. *a.* Ejus pars affecta. 57. *b.*
 Diagnofis. *ibid.* Causa iuxta Galenicos. 58. *a.* Paracellum. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. 58. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartel. *ibid.* Auth. 59. *b.* Prognofis. 60. *b.* Dieta. *ibid.* Cura iuxta Ga-
 lenic. 62. *a.* Paracell. *ibid.* Helmont. 62. *b.* Vvillif. 63. *a.* Sylv. *ibid.* Cartel. 64. *b.* Authorem. 67. *a.*
 pannus scarlaceus Vixit proidentiam curat. 80. *b.*
 Panula. 410. *a.*
 Panus. 410. *a.*
 Papillae cutaneae sunt immediatū tactus organum. 448. *a.*
 Papillae mammarum quid sint? 253. *a.* Earum usus. *ibid.* Voluptas aut dolor a fuctione quando in iis percipia-
 tur? *ibid.*
 Papillarum aestus cura. 254. *b.*
 Papillarum Defectus. 253. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnofis. *ib.* Causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. *ibid.* Hel-
 montium. *ibid.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. 253. *b.* Car-
 tesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 254. *a.* Dieta. *ib.* Cura iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 254. *b.* Cartesianos. *ibid.* Au-
 thorem. 255. *b.*
 Papillarum Excoriationis causa. 253. *b.* 254. *b.* Ejus cura
 254. *b.* *ibid.*
 Papillarum fissura. 252. *b.* Earum pars affecta. 253. *a.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Sanguis quandoque ex illis extillat. *ibid.* Earum causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 253. *b.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 254. *a.* Dieta. *ibid.* Cura iuxta Galenicos. *ibid.* Paracellum. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 254. *b.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 255. *a.*
 Papillarum foveae. 253. *a.* Earum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Sanguis quandoque ab illis extil-
 lat. *ibid.* Earum causa iuxta Galenicos. *ibid.* Paracell. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 253. *b.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 254. *a.* Dieta. *ibid.* Cura Gale-
 nicorum. *ibid.* Paracell. *ibid.* Helmontij. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvii. 254. *b.* Cartesiano-
 rum. *ibid.* Authoris. 255. *a.*

- Papillarum Imperforatio** 253. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galenic. *ibid.* Paracels. *ibid.* Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 253. b. Cartesianos. *ibid.* Author. 254. a. Progn. *ibid.* Dieta *ibid.* Cura Galenic. *ibid.* Paracelsi *ibid.* Helm. *ibid.* Sylvii. 254. b. Cartesiano. 255. a. Authoris. 255. b.
- Papulæ mordicantes, rubræ, sudorales, aut sudorosz.** 463. a.
- Paracynanche** 190. b. Ejus Prognosis. 193. b.
- Paralytici non olfaciunt.** 117. a.
- Paraphimosis.** 332. b. Ejus pars affecta. 333. a. Diagn. 333. b. Causa iuxta Galenic. 334. a. Paracels. 334. b. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 335. a. Author. 335. b. Progn. 336. a. Dieta. 336. b. Cura Galen. 337. a. Paracelsi. 336. a. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvii. 336. b. Cartesiano. 337. b. Authoris. 339. a.
- Parastira.** 125. b.
- Paronychia.** 593. b. Ejus pars affecta. 594. a. Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galen. *ibid.* Paracels. 594. b. Helm. *ibid.* Vvillif. 595. a. Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Author. 595. b. Progn. 596. a. Dieta. 596. b. Cura Galenicorum. 597. a. Paracelsi. 597. b. Helmontii. 596. a. Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesiano. *ibid.* Authoris. 598. b.
- Parotides, & earum usus.** 88. a.
- Parotis.** 87. b. Ejus pars affecta. 88. a. Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galen. 88. b. Paracels. 89. a. Helmon. 89. b. Vvillif. *ibid.* Sylv. 90. a. Cartes. 90. b. Author. 91. b. Progn. 92. a. Dieta. *ibid.* Cura iuxta Galen. 93. a. Paracelsum. 93. b. Helmontium 94. a. Vvillifium. 94. b. Sylvium. 95. b. Cartesianos. 96. a. Authorem 98. b.
- Parulis.** 176. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 176. b. Causa iuxta Galenic. *ibid.* Paracels. *ibid.* Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos 177. a. Author. *ibid.* Progn. *ibid.* Dieta. 177. b. Cura Galenic. *ibid.* Paracels. 178. a. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 178. b. Cart. *ibid.* Authoris. 179. b. Ligatur pilo equino, vel filo seficco rubro. *ibid.*
- Passulæ Corinthiacæ pinguefaciunt.** 379. b.
- Pectus.** 227. b.
- Pediculus vivus in Bronchocele repertus.** 100. b.
- Pedis clavus.** 609. a. Ejus pars affecta. 609. b. Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galenic. 610. a. Paracelsum. *ibid.* Helmont. 610. b. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 611. a. Authorem 611. b. Authorem 611. b. Prognosis. 612. a. Cura Galenicorum. 612. b. Paracelsi. 613. b. Helmontii. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvii. 614. a. Cartesiano. 614. b. Authoris. 616. a. b.
- Pedis Distorsio.** 609. a. Ejus pars affecta. 609. b. Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. 610. a. Helm. *ibid.* Vvillifium. 610. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 611. a. Authorem. *ibid.* Prognosis. 611. b. Dieta. 612. a. Cura iuxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. 613. a. Helmontium. 613. b. Vvillifium. *ibid.* Sylv. 614. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 614. b.
- Pedis Perniones, vid. Perniones.**
- Pedis unguis hallucis sub carne se defodiens.** *vid. Unguis.*
- Pedum foetor.** 609. a. Ejus pars affecta. 609. b. Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galenic. 610. a. Paracelsum. *ibid.* Helmontium. 610. b. Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 611. a. Authorem. *ibid.* Prognosis. 612. a. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 613. a. Paracelsi. 613. b. Helmontii. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvii. 614. a. Cartesiano. 614. b. Authoris. 616. b.
- Pelioma.** 415. b.
- Pemphix.** 463. a. Ejus causæ. 464. a.
- Penis Caruncula.** 333. a. Earum pars affecta. *ibid.* Diagn. 334. a. Causa iuxta Galenic. 334. b. Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. 335. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 335. b. Prognosis. 336. a. Dieta. 336. b. Cura iuxta Galenic. 337. b. Paracelsum. 336. a. Helmontium. *ibid.* Vvillif. 336. b. Sylv. 337. b. Cartes. 338. a. Author. 340. a. Instrumenta quibus earum locus est in quirendus, & Medicamenta ad illas sunt deferenda. *ibid.*
- Penis Distorsio.** 333. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 333. b. Causa iuxta Galenic. 334. a. Paracelsum. 334. b. Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 335. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 335. b. Prognosis. 336. a. Dieta. 336. b. Cura Galenicorum. 337. b. Paracelsi. 336. a. Helmontii. 336. b. Vvillif. *ibid.* Sylvii. 336. b. Cartesiano. 337. b. Authoris. 339. a.
- Penis Excrecentia.** *vid. Penis Verrucæ.* Earum causa iuxta Authorem. 335. b.
- Penis Inflammatio.** 333. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 334. a. Causa iuxta Galenic. 334. b. Paracelsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylv. 335. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 335. b. Prognosis. 336. a. Putrefactio & sphacelus facile illi superveniunt, quorum exempla. *ibid.* Dieta. 336. b. Cura iuxta Galenic. 337. b. Paracelsum. 336. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 336. b. Sylvium. 337. a. Cartesianos. 338. a. Authorem. 339. b. Ejus cum lue Venerea associata cura. *ibid.*
- Penis Inflatio, seu Emphysema, aut tumor Tympaniticus.** 333. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 333. b. Causa iuxta Galenic. 334. a. Paracelsum. 334. b. Helmontium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 335. a. Authorem. 335. b. Progn. 336. a. Dieta. 336. b. Cura Galenicorum. 337. a. Paracelsi. 336. a. Helmontii. *ibid.* Vvillif. 336. b. Sylvii. 337. a. Cartesiano. 338. a. Authoris. 339. a.
- Penis Synonyma, & structura illius descriptio.** 333. a.
- Penis Thymi.** *vid. Ejus Verrucæ.*
- Penis Verrucæ.** 333. a. Earum pars affecta. *ibid.* Diagn. 334. a. Causa iuxta Galenic. 334. b. Paracelsum. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 335. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 335. b. Prognosis. 336. a. Dieta. 336. b. Cura Galenicorum. 337. b. Paracelsi. 336. a. Helmontii. *ibid.* Vvillif. 336. b. Sylvii. 337. b. Cartes. 338. a. Auth. 340. a. Cura earum tum internarum, tum externarum. *ibid.* Historia. *ibid.*
- Penis Ulcus.** 333. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 333. a. Causa ex Galenicis. 334. b. Paracelsi. *ibid.* Helmontio. *ibid.* Vvillifio. *ibid.* Sylvio. 335. a. Authore. 336. a. Prognosis. 336. b. Dieta. 336. b. Cura secundum Galenic. 337. b. Paracelsum. 336. a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 336. b. Sylvium. 337. b. Cartesianos. 338. a. Authorem. 340. b. Historia Uiceris à lue Venerea prodientis. *ibid.*
- Perforatio oculi, vid. Oculi perforatio.**
- Pericranii contusio, vid. Capitis contusio.**
- Pericranii vulnera.** 18. b. Eorum differentia. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Internarum partium status sagaci tantum eruditi Medici conjectura cognoscitur. *ibid.* Eorum causa iuxta Galenic. 19. a. Paracelsum. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognosis. 19. b. Talia vulnera sunt periculosissima. *ibid.* Punctum inflicta periculosiora sunt, quam cæsum facta. *ibid.* Aeri diutius exposita sphacelantur. *ibid.* Dieta. 20. a. Cura Galenicorum. *ibid.* Paracelsi. 20. b. Helmontii. 21. a. Vvillif. 21. b. Sylvii. *ibid.* Cartesiano. 22. a. Authoris. 23. a. Aer qualem sit ipsis saluber. 20. a. 23. b. *ibid.* Cura Chirurgica. 23. a. Pingua talibus vulneribus sunt inimica. 23. b. 24. a. Ut & adstringentia. 23. b. Non sunt citò consolidanda. *ibid.* In his sapius non sunt mutanda Medicamina. 24. a.
- Perinzi Abscessus.** 300. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galen. *ibid.* Paracels. 300. b. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 301. a. Auth. 301. a. Progn. 302. b. Dieta. *ibid.* Cura secundum Galen. 303. a. Parac. 303. b. Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 304. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 305. a.
- Perinzi Gangrena.** 300. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galen. *ibid.* Paracels. 300. b. Helm. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 301. a. Author. 301. a. Progn. 302. b. Dieta. *ibid.* Cura iuxta Galen. 303. a. Paracels. 303. b. Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 304. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 304. b. Authorem. 305. b.
- Perinzi Inflammatio.** 300. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa iuxta Galen. *ibid.* Paracels. *ibid.* Helm. 300. b. Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 301. a. Author. 301. a. b. Progn. 302. b. Dieta. *ib.* Cura iuxta Galen. *ib.* Paracelsum. 303. b. Helmontium. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylvium. 304. a. Cartesianos. 304. a. Authorem. 304. b.
- Perinzi

I N D E X .

- derinzi Ulcus 306. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa juxta Galenic. *ibid.* Paracels. 300. b. Helmont. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 301. a. Authorem. 302. a. Progn. 302. b. Dieta. *ibid.* Cura Galenic. 303. a. Paracelsi. 303. b. Helmont. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylvii. 304. a. Cartesianorum. 304. b. Authoris. 305. a.
- Perineum quid sit? 300. a. *ibid.* *ibid.*
- Peritonæum in Herniis raro rumpitur, sed frequentius laxatur. 262. a. 263. b. Mira est quandoque illius extensio. 262. a. *ibid.*
- Perniones. 609. a. Pars affecta. 609. b. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galen. 610. a. Paracels. *ibid.* Helm. *ibid.* Vullis. 610. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 611. a. Author. *ibid.* Progn. 611. b. Dieta. 612. a. Cura Galen. *ibid.* Paracelsi. 613. a. Helm. 613. b. Vullis. *ibid.* Sylvii. 614. a. Cartes. *ibid.* Authoris. 614. b.
- Pessum ad Imperforatos. 375. b. In Uteri prolapsu. 347. b. 350. b. 351. a. 353. a. 355. a. *ibid.*
- Petroselinæ radix Hydrocephalo auxiliatur. 3. b. *ibid.*
- Phagedæna. 439. a.
- Phalangosis. 50. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa juxta Galen. *ibid.* Paracels. 51. a. Helm. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Auth. 51. b. Progn. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galen. *ibid.* Cartesianos. 52. a. Authorem. 52. b.
- Phimosis. 332. b. Ejus pars affecta. 333. a. Diagn. 333. b. Causa juxta Galen. 334. a. Paracels. 334. b. Helm. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. 335. a. Authorem. 335. b. Progn. 336. a. Dieta. 336. b. Cura juxta Galen. 337. a. Paracelsum. 336. a. Helm. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylv. 336. b. Cart. 337. b. Ut curetur, cum à formatione procedit. *ibid.* Pene contracto. *ibid.* Cura illius secundum Auth. 338. b.
- Phlegmone. 384. a.
- Phlogosis. 384. a. *ibid.*
- Phlyctenæ. 463. a. Earum pars. affecta. 463. b. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galenic. *ibid.* Paracels. 464. a. Helm. 464. b. Vullis. *ibid.* Sylv. 465. a. Cartes. 465. b. Author. 466. a. Prognosis. 466. b. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 467. a. Parac. 467. b. Helmontii. 468. a. Vullis. *ibid.* Sylv. 468. b. Cartesianorum. *ibid.* Authoris. 469. b.
- Phlyctides. 463. a.
- Phthiriasis. 50. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa secundum Authorem. 51. b. Cura. 52. b.
- Phthysicorum alopecia unde? 10. a.
- Phygetlon. 410. a. Ejus pars affecta. 410. b. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galen. [qui ipsum in Inguinibus Bubonem nominant] *ibid.* Parac. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vullis. 411. a. Sylv. *ibid.* Cartes. 411. b. Authorem. *ibid.* Prognosis. 412. a. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 412. b. Paracels. 413. a. Helmontii. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylv. 413. b. Cartesianorum. *ibid.* Authoris. 414. a.
- Phyma. 410. a. Ejus pars affecta. 410. b. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galenic. *ibid.* Paracels. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vullis. 411. a. Sylvium. 411. b. Cartes. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognosis. 412. a. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenic. 412. b. Paracels. 413. a. Helmont. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylv. 413. b. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 414. a.
- Physodes Palpebrarum, *vid.* Palpebrarum Physodes.
- Pileolus Eburneus in uteri prolapsu convenit. 35. a.
- Pilorum fissura. 7. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa secundum Galen. 8. b. Paracels. 9. a. Helm. *ibid.* Cartes. 10. a. Authorem. 10. b. Progn. *ibid.* Cura Galen. 13. a. Paracelsi. 13. b. Helmontii. 14. a. Vullis. 14. b. Sylvii. 15. a. Cartesianorum. 16. a. Authoris. 18. a.
- Pilorum generatio. 7. b. Constitutio ordinaria. *ibid.* seq. Basis eorum sunt glandulæ cutaneæ. 10. a. Ipsi cavi dicuntur. 8. a. Ab aliis solidi, & mieri globuli. *ibid.* Copiosiores vel pauciores unde? *ibid.* Color ipsorum diversus unde? 10. b. 11. a. Color peculiaris unde? 11. a. Coloribus omnibus tincti. *ibid.* Crispatio eorum unde? 11. a. Materia pilorum ex qua fiunt, & nutriuntur. 7. b. 10. b. Ut decidant in Thermis. 10. a. Ipsi lanam nigram repræsentantes. 11. a. Ipsi ut mutantur? 8. a. Nocte una canescentes. 11. a. Odoramenta pilorum ut fiant? 17. b. Eorum Rectitudo unde? 11. b. Tinctorum faeces brevi detegitur. 16. a. Tinctura eorum in flauum, & nigrum colorem ut fiat? 17. b. *ibid.*
- Pilorum inconcinna Excrescentia, *vid.* Inconcinna Excrescentia Pilorum.
- Pilula Herlicii ad Odontalgiam commendatur. 173. b.
- Pilulæ Cephalicæ, sive Opthalmicæ Authoris. 74. b. De cynoglossio tenuiores pectoris succos corrigunt. 221. b.
- Pinguedo anguillæ in ungue confert. 66. b. Auditum restituit. 104. b. Viperina tum interne tum externe adhibita scabiem curat. 459. b. Corporis nostri unde emergat? 379. a. b. Eam quid minuat? 380. Multa sanguinis & spirituum vasa aded arte constringit, ut libera circulatio plurimum impediatur. 380. a. Viperina in oculorum affectibus conuenit. 66. b. Eorum ungui succurrit. *ibid.*
- Pingues ad longinquos annos non perveniunt. 380. a.
- Pinguia à canitie præservant. 11. a. Capitis vulneribus sunt inimica. 23. b. *ibid.*
- Pinguia corpora citius senescunt. 380. a.
- Pistacia pingues reddunt homines. 379. b.
- Pisum in aure germinans. 87. b. 92. a.
- Piruita coagulata à quibus dissolvatur. 5. a.
- Plaga, *vid.* Ecchymosis.
- Plectrum vocis 184. a.
- Plexus nervorum quid sit? 417. a. 472. b. Vasa eum constituentia nullam habent interse anastomosis. 471. a.
- Plica. 7. a. Germanica Polonica longe minor est. 17. b. Polonica cur ita dicta. 7. a. Omnes partes affligit. *ibid.* Ejus species *ibid.* Pars affecta. 76. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galen. 8. a. Parac. 8. b. Helm. 9. a. Vullis. 9. b. Sylv. *ibid.* Carr. 10. a. Auth. 11. a. A vulnere facta. *ibid.* Progn. 11. b. Dieta. *ibid.* Cura Galen. 13. a. Plebs eam non refecat, fortunæ aut virilitatis indicium illam esse reputans. *ibid.* Ipsius cura juxta Parac. 13. b. Helm. 14. a. Vullis. 14. b. Sylv. *ibid.* Cart. 16. a. Auth. 17. b. Illius cura ex Polonis. *ibid.*
- Pneumatocèle. 321. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 321. b. Causa juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. 322. a. Helmontium. *ibid.* Vullisum. 322. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Auth. 323. b. Prognosis. 324. a. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 325. a. Paracelsi. 327. a. Helmontii. 326. b. Vullis. 327. a. Sylvii. 327. b. Cartesianorum. 328. a. Authorem. 329. b.
- Pneumatophalos. 306. a. Ejus cura. 310. a. 310. b.
- Podex. 370. b.
- Polonia plicæ est obnoxia. 14. b. Fons in ea cujus aqua ad mensuram unam hausta plicam inducit. 11. a.
- Polypodium in Tinea commendatur. 12. a.
- Polypus narium, *vid.* Narium Polypus.
- Porrigō. 17. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. *ibid.* Causa juxta Galenic. 8. a. Paracelsum. 8. b. Helmontium. 9. a. Vullisum. 9. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 10. a. Authorem. 11. a. Prognosis. 11. b. Dieta. *ibid.* Cura secundum Galenic. 13. a. Paracelsum. 13. b. Helmontium. 14. a. Vullisum. 14. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 16. a. Authorem. 18. a.
- Potulenta crassiora & insipida corpulentiam augmentant. 380. a. Liquida ad corporis nutrimentum multum contribunt. *ibid.*
- Potus acriores sanguini acrimoniam conciliant. 116. a.
- Potus copiosior & temperatus homines reddit corpulentos. 379. b. Frigidus herniosis funestus est. 368. a. Frigidus, æque ac calidus dentibus nocent. 167. a. Frigidus & crassus viis urinariis est insensus, & quandoque mortem infert. 294. a.
- Præputii brevioris cura. 339. a.
- Priapismus. 333. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 334. a. Causa juxta Galenic. *ibid.* Paracelsum. 334. b. Helmontium. *ibid.* Vullis. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Prognosis. 336. a. Dieta. 336. b. Cura Galenicorum. 337. a. b. Paracelsi. 336. a. Helmontii. *ibid.* Vullis. 336. b. Sylv. 337. a. Cartesianorum. 338. a. Auth. 339. a. b. Morbi quibus eum conjungitur, & à quibus oritur. 345. b. In laqueo suspensus contingit. *ibid.* Lepræ conjuncti cura. 426. a.
- Priapismus mulierum. 341. a. Quibus eum morbis complicetur? & à quibus excitetur? 345. b.
- Proglottis. 125. b.
- Prostatæ in quibusdam à lue Venerea ulcerantur. 336. b.
- Prunella quid sit? 129. a. Ejus causa. *ibid.* Cura. 135. b. Alba. 404. a. Anthrax quæ alias dicitur. 399. b. Febrilis cura. 188. b.
- Prunella herba Tonsillarum & Uvulæ Inflammationem sanat & vulneraria est. 188. b.
- Pruritus in scabie unde? 452. b. Noctu cur fiat. *ibid.*
- Psilothrum quid? 18. a. Critonis aut Heraclidæ Tarcheni. 13. a. Galeni. *ibid.* Peculiare. 18. a.
- Psoia. 447. a.

Phorophthalmia. 46. *b.*
Phydracia. 462. Eorum pars affecta. 463. *b.* **Diagnosis.** *ibid.*
Causa juxta Galenicos. 464. *b.* Paracellsum. *ibid.* Helm.
 464. *b.* Villif. 465. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 465. *b.*
 Authorem. 466. *b.* Prognosis *ibid.* Dixta. *ibid.* Cura
 Galenicorum. 467. *a.* Paracelli. 467. *b.* Helmontii.
 468. *a.* Villif. 468. *b.* Sylvii. *ibid.* Cartesianorum.
 469. *a.* Authoris. 470. *b.*
Pterygium 57. *a.* Ejus Differentia. *ibid.* 59. *b.* Pars af-
 fecta. 57. *b.* **Diagnosis.** *ibid.* Causa secundum Gale-
 nicos 58. *a.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villi-
 f. 58. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Autho-
 rem. 59. *b.* Prognosis. 60. *b.* Dixta. *ibid.* Cura juxta
 Galenicos. 61. *b.* Secatur *ibid.* 63. *a.* *ibid.* 64. *b.* 66. *b.*
 Cura ejus secundum Paracellsum. 62. *a.* Helmontium.
 62. *b.* Villif. 63. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 64.
a. Authorem. 66. *b.*
Pryalismus 155. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* **Diagnosis.**
ibid. Causa juxta Galenicos. 155. *b.* Paracellsum. *ibid.*
 Helmont. 156. *a.* Villif. *ibid.* Sylvium. 156. *b.* Car-
 tesianos. 157. *a.* Authorem. 158. *a.* *b.* Prognosis. 159.
a. Dixta. *ibid.* Cura secundum Galenicos. 159. *b.* Para-
 cell. *ibid.* Helmont. 160. *a.* Villif. *ibid.* Sylv. 160. *b.*
 Cartesianos. 161. *b.* A Mercurio facti cura. *ibid.* 162.
b. Ejus cura juxta Authorem. 162. *b.*
Pryalismus emaciat. 382. *b.*
Pudendi muliebris caruncula. 370. *b.* Visz. funiculis duo-
 bus adherentes. *ibid.* Earum pars affecta. 371. *a.* **Diag-
 nosis.** *ibid.* Sapius sunt fungosae, & extra pudendum
 prominent, ex observ. *ibid.* Earum causa juxta Gale-
 nicos 371. *b.* Paracel. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Villif.
ibid. Sylv. 372. *a.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 372. *b.*
 Scorbaticis & lue Venerea affectis accidunt. *ibid.* Ea-
 rum prognosis. *ibid.* In gangrenam & sphacelum abe-
 unt. *ibid.* Dixta. 373. *a.* Cura Galenicorum. *ibid.* Pa-
 racelli. 373. *b.* Helmontii. *ibid.* Villif. 374. *a.* Sylvii.
ibid. Cartesianorum. *ibid.* Authoris 374. *b.* Filo deli-
 gantur. *ibid.*
Pudendi muliebris Descriptio. 371. *a.*
Pudendi muliebris labiorum Imperforatio. Tumor
vid. Labia Pudendi muliebris.
Pudendi muliebris pruritus. 370. *b.* Annosus precipue
 affligit. *ibid.* 373. *a.* Ejus pars affecta. 371. *a.* **Diagno-
 sis.** *ibid.* Causa juxta Galenicos. 371. *b.* Paracellsum.
ibid. Helmontium. *ibid.* Villif. 372. *a.* Sylvium.
ibid. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 372. *b.* Prognosis.
 373. *a.* Dixta. *ibid.* Cura juxta Galenicos. *ibid.* Para-
 cellsum. 373. *b.* Helmontium. *ibid.* Villif. 374.
a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 374. *b.* Authorem. *ibid.*
 Curationum observationes. *ibid.*
Puella bilinguis, & tamen elinguis. 129. *a.*
Puerperarum accuratum regimen. 361. *b.*
Pulli Gallinacei valde nutriunt. 380. *a.*
Pustula in Inflammatione unde? 388. *b.*
Pustus quid sit? 388. *b.*
Pulvis noctuae cum pennis combustae anginae prodest.
 199. *a.* Spasmodicus Authoris auris dolorem curat.
 97. *a.* Odontalgiam sedat. 172. *a.* Specificus contra hy-
 drocephalum. 6. *a.* Temperans Authoris ad narium
 ulcera. 112. *a.* Tulp. ad dentium hemorrhagiam
 commendatur. 180. *a.* Ad uvulam relaxatam peculia-
 ris quidam laudatur. 186. *b.*
Puncta Lachrymalia in fistula lachrymalis occurrunt.
 53. *b.*
Punctura in Hypopyo ut instituenda? 75. *b.*
Pupilla quid sit? 34. *a.* In quibusdam brutis est oblonga,
 & in homine rotunda. 77. *a.*
Pupillae angustia. 77. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* **Diagno-
 sis.** *ibid.* Causa juxta Galenicos. 77. *b.* Paracellsum. *ibid.* Hel-
 montium. *ibid.* Villif. 78. *a.* Sylvium. 78. *a.* Author.
ibid. Prognosis 78. *b.* Dixta. *ibid.* Cura Galenicorum. 79.
a. Paracelli. 79. *b.* Helmontii. *ibid.* Villif. 80. *a.* Sylvii. 80.
a. Cartesianorum. 80. *b.* Auth. *ibid.*
Pupillae Dilataio. 77. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* **Diagnosis.**
ibid. Causa juxta Galenicos. 77. *b.* Paracell. *ibid.* Helm.
ibid. Villif. 78. *a.* Sylvium. 78. *a.* Cartesianos. *ibid.*
 Author. *ibid.* Prognosis. 78. *b.* Dixta. *ibid.* Cura secundum
 Galenic. 79. *a.* Paracell. 79. *b.* Helmontium. *ibid.* Villi-
 f. 80. *a.* Sylvium. 80. *a.* Cartesianos. 80. *b.* Auth. *ibid.*
Pupillae suffusio. 77. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* **Diagnosis.** 77.

b. Uterque foetus oculus ea afflictus ab Ebrio à matre
 viso *ibid.* Ejus causa juxta Galenicos *ibid.* Paracell. *ibid.*
 Helmontium. *ibid.* Villif. 78. *a.* Sylvium. *ibid.* Cart.
ibid. Author. *ibid.* Fieri potest à sanguine scorbutico. 78.
b. Objecta cut in ea apparere videantur in aere voli-
 rantia, & variè colorata? 78. *a.* Ejus prognosis. 78. *b.* Cu-
 ra juxta Galen. 79. *a.* Paracell. 79. *b.* Copiosiora & for-
 tiora corrosiva in ea sunt vitanda. *ibid.* Ejus cura jux-
 ta Helm. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylv. 80. *a.* Cartel. 80. *b.* Au-
 thor. *ibid.* Ejus status & variae ejusdem circumstantiae
 respiciuntur. *ibid.* Operatione Chirurgica tollitur. 79. *a.*
 80. *a.* 80. *b.* 82. *a.* Quando verò sit celebranda *ibid.* Quae-
 nam felicem illius exitum impediunt. *ibid.* Exempla.
ibid. Ut peragatur? *ibid.*
Purgantia anginae nocent. 198. *a.* Blandiora in Scabie
 conveniunt. 459. *b.* In Bubone pestilentiali nocent.
 408. *b.* Ut & in Cancro. 445. *b.* Electio eorum. 382. *b.* In
 Erysipellate prohibentur. 428. *a.* Frequentiora in vi-
 scerum glandulorum Scirrhis improbantur. 288. *b.*
 Hemorrhoides ab ipsis exasperantur. 278. *b.* Hydro-
 cephalus curatur. 3. *b.* 5. *b.* Mors à fortiori. 459. *b.*
 Obesitas ab ipsis curatur. 382. *b.* Odontalgia nocent.
 192. *a.* Pectori sunt inimica. 382. *b.* In sanguinem ut
 agant. 408. *b.* Ventriculi vulneribus sunt maxime no-
 xia, & plura ab ipsis excitantur Symptomata. 261. *b.*
Purpura. & flavedo unde? 391. *b.* Aliqua gutta, vel
 etiam sanguinis suberatio, quam citissime hominem
 necare possunt. 25. *b.* materia illius in aure unde? 91. *a.* *b.*
Pus quid sit? 282. *a.* 301. *a.*
Pustula livens, & noctu inquietans. 363. *a.*
Pustulae nocturnae. 463. *a.* Novae alius in scabie perpetuo
 succedentes. 452. *b.* Serpiginosae. 420. *a.*
Pyosis. 68. *a.*

Q
Quies corpulentiae producende est idonea. 380. *a.*

R
Ranula. 125. *b.* Ejus pars affecta. 126. *a.* *ibid.* **Diagno-
 sis.** 126. *b.* Causa juxta Galenicos. *ibid.* Paracell. 127. *a.*
 Helmontium. *ibid.* Villif. 127. *b.* Sylvium. 128. *a.* Car-
 tesianos. 128. *b.* Auth. 129. *a.* Prognosis. 130. *b.* Dixta. 131.
a. Cura Galen. 131. *b.* Paracelli. 132. *a.* Helmont. Villi-
 f. 132. *b.* Sylvii. *ibid.* Cartesianorum. 133. *a.* Authoris.
 135. *a.* Materia indurata ferro candente consumitur. *ib.*
 Dux ab illius species ut curentur. 135. *a.* *b.*
Ranuncula. 125. *b.*
Raphani cortices impositi oculorum suffusionem curant.
 63. *a.*
Rauco ab aspera arteriae asperitate. 119. *a.* A Palari,
 Tonsillarum, & Uvulae erosione. 185. *b.*
Rauci sunt aphonii. 129. *b.*
Receptaculum Chyli. 1379. *a.*
Rectitudo pilorum unde? 112. *b.*
Remedio uno non tolluntur omnes morbi. 2. *a.*
Renitentia in Inflammatione unde? 388. *b.*
Renum Descriptio. 279. *b.* Eorum papillae, & plevis.
ibid. Ufus. *ibid.*
Renum Scirrhus. 279. *a.* Ejus pars affecta. 279. *b.* **Diag-
 nosis.** 280. *a.* Causa juxta Galenicos. 280. *b.* Paracell.
 281. *a.* Helmontium. *ibid.* Villif. 281. *b.* Sylvium.
ibid. Cartesianos. *ibid.* Auth. 282. *a.* Progn. 282. *b.* Dix-
 ta. 283. *a.* Cura juxta Galenicos. 285. *a.* Paracell. 286. *a.*
 Helmont. 286. *b.* Villif. *ibid.* Sylv. 287. *a.* Cartesi anos
 287. *b.* Authorem. 288. *b.*
Renum ulcera. 279. *a.* Eorum pars affecta. 279. *b.* **Diagn.**
 280. *a.* *b.* A vesicae ulceribus ut differant? *ibid.* Dolor
 quasi nephriticus in iis unde? 280. *b.* Illorum cause
 juxta Galenicos. *ibid.* Paracell. 281. *a.* Helmont. *ibid.*
 Villif. 281. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Au-
 thor. 282. *b.* Prognosis *ibid.* Renes ab iis penitus absum-
 untur. *ibid.* Illam in fistulas facile degenerant. *ibid.*
 Quaedam sunt minus periculosa pro causarum aut tra-
 ctis differentia. *ibid.* Dixta. 283. *a.* Cura juxta Ga-
 len. 285. *b.* Paracell. 286. *a.* Helmont. 286. *b.* Villif. 287.
a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 288. *a.* Author. 289. *a.* *b.*
 Renum

Renum vulnera . 279. a. Eorum pars affecta . 279. b.
 Diagnofis 280. b. Causa juxta Galenicos . 281. a. Paracellsum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Villifium . 281. b. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . *ibid.* Authorem . 282. b. Prognofis 283. a. Quznam curabilia , aut lethalia ? *ibid.* Omnia funt periculofa . *ibid.* Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicos . 285. b. Paracellsum . 286. a. Helmontium . 286. b. Villifium . 287. a. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . 288. a. Authorem . 290.
 Repellentia in Inflammationibus nocent . 398. a.
 Res externæ in aurem immiffæ . 87. b. Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 88. a. Causa juxta Galenicos 88. b. Paracell . 89. a. Helmontium . *ibid.* Villifium . 89. b. Sylvium . 90. a. Cartefianos . 90. b. Authorem . 91. b. Prognofis . 92. a. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicos . 93. a. Paracellsum . 93. b. Helmontium . 94. a. Villifium . 94. b. Sylvium . 95. a. Cartefianos . 96. a. Authorem . 98. a. Locus autè omnia eft explorandus . *ibid.* Inftrumenta ad extractionem . *ibid.* Sectio auris . *ibid.*
 Refpirationis Inftrumenta . 190. a. Status ejus morbofus & fanus . *ibid.* ufus . *ibid.*
 Reticularis tunica , five Retina . 34. b. 35. a.
 Rhagades . *vid.* Fiffuræ .
 Rhoeas . *vid.* Rhyas .
 Rhyas . 1. b. Ejus pars affecta . *ibid.* Diagnofis . *ibid.* Causa juxta Galenicos . *ibid.* Paracellsum . 53. a. Helmontium . *ibid.* Villifium . *ibid.* Sylvium . *ibid.* Cartefianos . 53. b. Authorem . *ibid.* Prognofis . *ibid.* Dieta . *ibid.* Cura Galenicorum . *ibid.* Paracelli . 54. a. Helmontii . 54. b. Villifii . *ibid.* Sylvii . 55. a. Cartefiani . *ibid.* Authoris . 55. b.
 Rimæ . *vid.* Fiffuræ .
 Rima pupendi muliebris . 371. a.
 Rifus inter manducandum periculofus . 213. a.
 Rifus Sardonicus . *vid.* Spasmus Cynicus .
 Rorifinarini fal pituitam coagularam folvit . 5. a. Spiritus auget , lymphæ ulteriorem proventum inhibet , & fic hydrocephalo medetur . 5. b.
 Rofæ in hydrocephalo commendantur . 4. b.
 Rofeolæ Saltantes Tibiarum . 604. b. Earum pars affecta . 605. a. Diagnofis . *ibid.* Causa juxta Galenicos . 605. b. Paracellsum . *ibid.* Helmontium . *ibid.* Villifium . *ibid.* Sylvium . 606. a. Cartefianos . *ibid.* Authorem . *ibid.* Prognofis . *ibid.* Dieta . 606. b. Cura juxta Galenicos . *ibid.* Paracellsum . 608. a. Helmontium . *ibid.* Villifium . *ibid.* Sylvium . 608. b. Cartefianos . *ibid.* Authorem . *ibid.*
 Rosmarinum hydrocephalo convenit . 6. a.
 Ros rori Solis infidens oculorum inflammationibus medetur 66. a.
 Rubor in inflammationibus unde ? 389. b.
 Rugofitas Unguium . *vid.* Unguium Rugofitas .
 Ruptura . 262. a.
 Rufina pilos confumit . 10. a. Quid fit ? fit ? 18. a.
 Ruta muraria ad hydrocephalum commendatur . 6. a. *ibid.*

S

Sabina in hydrocephalo laudatur . 6. a.
 Saix . 463. a.
 Sacculi capiti impofiti ad Hydrocephalum . 4. b. feq. 6. a.
 Ad Ophthalmiam cum dolore . 66. a.
 Salis fpiritus pinguedinem minuit . 380. b. Pituitam coagularam folvit . 5. b.
 Sal tostum potentiffimè aquas adtrahit . 5. a.
 Salacitas , & ejus caufa . 345. b. In lepra ut curetur ? 462. a.
 Salia lixiva fixa , & volatilia , ac nominatim oleofa & aromatica pituitam coagularam folvunt . 5. a. Volatilia hydrocephalo conducunt . 6. a.
 Salia volatilia in viferum fchirrhis conducunt . 288. b.
 Salis armoniaci præparata pituitam coagularam folvunt . 5. a.
 Sal Tartari vitriolatum pituitam concretam folvit . 5. a.

Sal armoniacum pituitam inspiffatam folvit . 5. a.
 Ejus fpiritus lymphæ proventum inhibet , ac fpiritus auget . 5. b. Faucium affectibus mire fuccurrit 288. b.
 Sal volatile fuccini fpiritus auget , & lymphæ proventum prohibet . 5. b.
 Saliva fale volatili conftat . 52. a. Hordeolum curat . *ibid.* Eft cosmetica ratione fpiritus fui acidi & alkali . 154. a. b. Cum aqua florum omnium mixta faciem ab acido in ejus cute latentem liberat . *ibid.*
 Salviæ ftatus in fanis . 157. b. Ex quibus particulis conftet . *ibid.* Quarum ope Mercurium mortificet ? *ibid.* Lac cogulat . *ibid.* Qualis fit in canibus rabiofis ? *ibid.* Uti fecernatur in glandulis . 158. a. Experimentum . *ibid.* Quam multa juxta ætates excernatur , & quod tendat ? *ibid.*
 Saliva vini colorem & laporem in ore mutans . 158. b. Paucior noctu , fecernitur faliva . 159. a. Vitiofa anginam parit . 192. b. Salivæ à lymphæ differentia . 200. b.
 Salivatio à Mercurio , in febribus , fcorbuto , unde ? 158. a. b. 158. b. Quandoque falutaris , interdum verò lethalis eft . 159. a. In pueris tempore adveniens matutino eft fignum vermium , ejus cura . 162. b.
 Salvia in hydrocephalo commendatur . 6. a.
 Sambuci fuccus hydrocephalum curat . 3. b. 6. a.
 Sambucina in hydrocephalo conferunt . 6. a.
 Sanguis extravafatus ftatim grumefcit , & dein indurefcens virulentus devenit . 2. b. Ejus cancrofa diathenfis . 5. b. Grumofus à quibus evacuetur . 22. b. A quibus diffolvatur . *ibid.* 26. b. Calor ejus moderatus & immoderatus unde ? 59. a. b. Sanguis fingulis menfibus ex oculis puellæ non menftruatur exiens . 61. a.
 Sanguis vitæ noftre thefaurus , & fpirituum animalium nutrimentum . 113. b.
 Sanguis in iracundia ex oculis & naribus erumpens . 116. a.
 Sanguinis turbata mixtio quid . 147. a. A fermentatione ut differat . *ibid.* Illius ftagnatio phlogofin progignit . 149. b. Ab eo non funt Inflammationes . 192. b. Ejus evafati congrumationem prohibentia . 288. a. b. 414. b. Illam diffolventia . 290. a. 414. b. 417. b. *ibid.* 418. a. 418. b. 419. a.
 Sanguis ut ftagnatione fua inflammationem pariat ? 384. a.
 Sanguis extravafari poteft fine fubfequente Inflammatione . 389. a. Ipfe extravafatus à quibus corrigatur . 394. b. Ejus mixturæ turbatio ut plurimum morborum parens exiftit . 420. a. In Cancris cum impetu & in diftans exiftit . 441. b.
 Sanies quid & unde dicta ? 391. b.
 Saponès odorati ad fcabiem laudantur . 461. a.
 Sarcomphalos . 306. a. Ejus cura . 310. b. feq. Historia cujusdam . 311. a. Triceps vilus & curatus . *ibid.*
 Sarcocèle . 312. b. 321. a. Ejus pars affecta , *ibid.* Diagnofis . 321. b. Causa juxta Galenicos . *ibid.* Paracellsum . 322. a. Helmontium . *ibid.* Villifium . 322. b. Sylvium . *ibid.* Cartefianos . *ibid.* Authorem . 323. b. Prognofis . 324. a. Dieta . *ibid.* Cura juxta Galenicos . 325. a. In tumore exiguo vel mediocri fit amputatione . *ibid.* Sarcocèles cura juxta Paracellsum . 326. a. Helmontium . 326. b. Villifium . 327. a. Sylvium . 327. b. Cartefianos . 328. a. Authorem . 330. a. Sectione peragitur . *ibid.* Interdum eft cancrofa , & cum aqua in Scroto contenta cum Enterocèle confunditur . *ibid.*
 Sarcoma . 471. b. Narium . *vid.* Narium Sacroma .
 Sartores fcabiei , verrucis , fungisque cur præ aliis obnoxii ? 484. b.
 Saffrafas in hydrocephalo laudatus . 4. b.
 Saturnus in laminas reductus Cancros palliativè curat . 446. b.
 Satyriafis , vel Satyrismus . 333. a. Ejus Etymologia . *ibid.* Pars affecta . *ibid.* Diagnofis . 334. a. Causa juxta Galenicos . *ibid.* Paracellsum . 334. b. Helmontium . *ibid.* Villifium . *ibid.* Sylvium . *ibid.* Cartefianos .

- refianos. 335. a. Auth. 335. b. Progn. 336. a. Dixta. 336. b. Cura Galenicorum. 337. a. b. Paracelsi. 336. a. Helmontii. *ibid.* Vvillif. 336. b. Sylv. 337. a. Cartesiano- rum 338. a. Authoris. 339. a. b.
- Satyriasis in mulieribus. 345. b. Quibus cum morbis complicitur, & a quibusnam oritur. *ibid.*
- Satyriasis seu Elephantiasis. 449. a.
- Scabies puerorum retrocedens colli glandularum tumo- rem facit. 193. a.
- Scabies. 447. a. b. Ejus Differentia. *ibid.* Quid sit. 447. a. Est ad Lepram Græcorum quasi via. 447. b. Ejus pars affecta. 447. b. *seq.* Diagn. incipientis, & præsen- tis. 448. a. A lepra ut differat. *ibid.* Ejus causæ juxta Galenic. 449. a. Parac. 449. b. Helmont. *ibid.* Oritur à Pellis contagio, non ab Hepatis vitio. *ibid.* & *seq.* Illius causæ juxta Vvillif. 450. a. Sylv. 451. a. Carte- sianos. 451. a. b. Authorem. 452. a. b. Cur cutem quam alias parres potius infestet? 452. b. In ipsa tota massa sanguinis non est semper vitiosa. *ibid.* Ejus Prognosis. 454. a. Dixta. 454. b. Cura Galen. 455. a. Paracelsi. 457. a. Helmont. 457. b. Vvillif. *ibid.* Sylv. 458. a. Cartes. *ibid.* b. Auth. 459. a. b.
- Scabrities Unguium *vid.* Unguis.
- Scirrhi caula. 242. a. Pari sit modo, quod terra vi ignis in lapidem vertitur. 245. a. Utplurimum in glandu- losis partibus gignitur. 282. a. Quomodo accidat? *ibid.*
- Scirrhi Etymologia. 429. b. Differentia. *ibid.* Descrip- tio. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Diagn. 430. a. Causa Galen. *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Helmont. 430. b. Vvillif. 431. a. Sylv. *ibid.* Cartesianos. 431. b. Authorem. 432. b. & *seq.* Majores durioresque, exquisiti, nothi, do- lentes, tophacei & calculosi unde. *ibid.* Scirrhi Pro- gnosis. 434. a. Cancrosus quando fiat. 434. b. Gangre- na vel sphacelus subsequitur. *ibid.* Si suppuretur, in Cancrum vel Fistulam pravam transit. *ibid.* Ejus cura juxta Galenic. 435. a. Paracelsi. 435. b. Helm. *ibid.* Vvillif. 436. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 437. a. Au- thorem. 438. a.
- Sclerotica tunica. 34. a. 34. b. 67. b. Ejus affectus, *vid.* Corneæ tunicae affectus. Ejus anterior pars Tunica cornea dicitur. 67. b.
- Sclerofis. 47. a. b.
- Scorbuticorum alopecia unde. 10. a. Eorum dispositio ad phicam. 11. a. Ipsi dentium cariem ut plurimum patiuntur. 167. a. Dentium mobilitas, cavitas & casus in iis unde. 166. a. Eorum sordities & nigrities unde. 167. a.
- Scorbuticorum maxillæ immobilitas. 181. a. Ejus cu- ra. 183. b. Uvulæ & tonsillæ exulceratæ & palati erosio in illis unde. 185. b. Horum affectuum cura. 189. a. Omnes fere affectus scorbutici possunt dici. *ibid.*
- Scrophulæ. 200. a. Earum Synonyma. *ibid.* Etymolo- gia. *ibid.* A Strumis ut differant. *ibid.* Earum diffe- rentia. 200. b. Descriptio. *ibid.* Pars affecta. *ibid.* Dia- gnosis. 201. a. Earum durities unde. *ibid.* Ut à Para- celso distinguantur à Strumis *ibid.* Earum causa jux- ta Galenic. *ibid.* Paracelsi. 201. b. Helmont. *ibid.* Vvillif. 202. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 202. b. Qui homines illis magis obnoxii. *ibid.* Earum Prognosis. 203. a. Dixta. 203. b. Cura se- cundum Galenic. *ibid.* Iis suppuratis aperitur ab- scessus. 204. a. Excinduntur. *ibid.* Earum cura ex Pa- racelso. 205. a. Helmont. *ibid.* Vvillif. 205. b. Syl- vio. *ibid.* Cartes. 206. a. Authore. 206. b. Illius curan- di methodus experta. *ibid.* Earum cura ex Medico Dantiscano. 209. a. Ipsæ si propendeant, filo vel pilorequino constringantur, si verò propria cystide includantur, absconduntur. 210. b. Earum cura per imaginationem fit. *ibid.* A Galliarum Rege ut in- stituatur. *ibid.* Ab Angliæ Rege ut celebretur. *ibid.*
- Scroti dispositio ad extensionem tanta est, ut sæpè capi- ris humani magnitudinem adæquet. 307. a.
- Scrotum unde dictum. 320. b. Facile sphacelatur, cujus exempla. 324. a. Viginti sex libræ aquæ per illud emissæ in hydropico, unde ipsius salus. *ibid.*
- Scroti Hernia, *vid.* Oscheocele. Symptoma quoddam singulare. 320. b.
- Scroti Tumor seu Inflammatio. 321. a. Ejus pars affe- cta est Scrotum, cujus Descriptio. *ibid.* Sutura ejus quid. *ib.* Tumoris Diagn. 321. b. Parac. Causæ juxta Galen. 321. b. 322. a. Helm. *ib.* Vvilli. 322. b. Sylv. *ibid.* Cartesianos. 323. a. Author. 323. b. Progn. 324. a. Scro- tum facile sphacelatur. *ibid.* Dixta. *ibid.* Tumoris cura juxta Galenic. 325. b. Paracelsum. 326. a. Helm. *ibid.* Vvillif. 327. a. Sylv. 327. b. Cartes. 328. a. Authorem. 330. a. b. Curatorum historiz. 331. a. 331. b.
- Scroti Excoriatio. 321. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Dia- gnosis. 321. b. Causa juxta Galenic. 322. a. Parac. *ibid.* Helmont. *ibid.* Vvillif. 322. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 323. a. Authorem. 323. b. Progn. 324. a. Dixta. *ibid.* Cura Galenic. 325. b. Parac. 326. b. Helmont. *ibid.* Vvillif. 327. a. Sylv. 327. b. Cartesiano- rum. 328. b. Author. 331. b.
- Scroti Ulcus. 321. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 321. b. Causa juxta Galenic. 322. a. Parac. *ibid.* Helm. *ibid.* Vvillif. 322. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 323. a. Auth. 323. b. Progn. 324. a. Dixta. *ibid.* Cura Galenico- rum. 325. b. Parac. 326. b. Helm. *ibid.* Vvillif. 327. a. Sylvii. 327. b. Cartes. 328. b. Authoris. 331. b.
- Scroti Vulnus. 321. a. Ejus Pars affecta. *ibid.* Dia- gnosis. 321. b. Causa juxta Galen. 322. a. Paracelsi. *ibid.* Helm. *ibid.* Vvillif. 322. b. Sylvium. *ibid.* Cartes. 323. a. Authorem. 323. b. Progn. 324. a. Dixta. *ibid.* Cura Galenicorum. 326. a. Paracelsi. 326. b. Hel- montii. *ibid.* Vvillif. 327. a. Sylv. 327. b. Cartes. 328. b. Auth. 331. a.
- Sectio hydrocephalum curat. 4. a. Aqua post eam per vices evacuat. 5. a. 5. b. Aqua in partibus externis subsistente, ea facilius celebratur. 5. b. 6. b. Vti insti- tuenda. *ibid.* In interno hydrocephalo caute aut nun- quam celebranda. *ibid.*
- Sectio Cesareæ utrum matre vivente sine periculo in- stitui possit? 370. a. Utrum matre mortua conveniat? *ibid.*
- Sedi succus ad Uvulæ & Tonsillarum Inflammationem valet. 188. b.
- Sensus nullibi fit absque nervis. 100. b. 164. a.
- Senectutis frigus calvitici causa. 8. b.
- Senum calvities non reparatur & quare? 9. a. Paucus bonus sanguis ipsis suppetit. 14. b. Acidioribus & au- sterioribus succis abundant senes. *ibid.* Ipsi gutta se- renæ sunt obnoxii. 84. b.
- Septum ciliare. 34. a.
- Serpigo. 420. a.
- Serum vel copiosius, vel corruptum in sanguine existens multos parit affectus. 91. b. Cujus indolis esse debeat ad Odontalgiam progignendam? 166. b. Ejus proven- tus unde. *ibid.* Acrius anginam producit, & cum ea oedematofam tumefactionem. 162. b.
- Serum lactis cum herbarum succis hæmorrhagiæ mede- tur. 122. a.
- Setacea in Ophthalmia inveterata laudantur. 65. b. In nucha ad oculorum suffusionem. 67. b. In obesitate con- ferunt. 384. a.
- Sibili aurium causa. 100. a. b. 101. a. Cura Galenica. 102. a. Sylviana. 103. a.
- Sinapismi Hydrocephalo sunt infensi. 6. b.
- Sinus. 384. b. Ejus à fistula Differentia. *ibid.* Pars af- fecta. *ibid.* Diagn. 385. b. Causa juxta Galeni- cos. 386. a. Paracelsum. 386. b. Vvillif. 387. a. Sylvium. 387. b. Cartesianos. 388. a. Authorem. 389. b. Prognosis. 391. b. Dolor partes nervosas & tendinosas læsas esse donotat. *ibid.* Ejus cura juxta Galenic. 392. b. Paracelsum. 393. a. Helmontium. 393. b. Vvillif. 394. b. Cartesianos. 396. a. Autho- rem. 399. a. Ut curandus si carnosas partes occupet, si profundior aut angustior fuerit. *ibid.* Si callus illius magnus fuerit, quibus tollendus. *ibid.*
- Sinus cranii læsus ut curandus. 29. b.
- Sirones. 147. a. Manuum. *vid.* Manus.
- Somnus homines impinguare potest. 380. a. Somni & quietis tempore circulatio sanguinis, chyli aliorum- que

- que succorum optimè peragitur . *ibid.*
 Sonath. 413. *a.*
 Sonitus aurium quid? 99. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.*
 Diagnofis. *ibid.* Ejus caufa fecundùm Galenicof. *ibid.*
 Paracelfum. 99. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium .
ibid. Sylvium. 100. *a.* Cartefianos. *ibid.* Authorem.
 101. *a.* Prognofis. 101. *b.* Dizia. *ibid.* Cura Pharma-
 ceutica & Chirurgica juxta Galenicof. 102. *a.* Para-
 celfum. 102. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.*
 Cartefianos. 103. *a.* Author. 103. *b.*
 Sonus ubinam ab anima percipitur. 100. *b.* A corpo-
 rum collisione ortus fe per aerem diffundit. *ibid.* Soni
 falſi perceptio fit abſque ullo auditus organorum vi-
 tio. 101. *a.*
 Sonus. rater dentium ſtuporem excitat, ejus exem-
 plum. 167. *b.*
 Sparallium. 349. *b.*
 Spasmus Cynicus. 137. *b.* Ejus pars affecta. 138. *a.*
 Diagnofis. *ibid.* Caufa juxta Galenicof. *ibid.* Para-
 celfum. 138. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 139.
a. Sylvium. *ibid.* Cartefianos. 139. *b.* Authorem. 140.
b. Prognofis. 141. *a.* Dizia. *ibid.* Cura Galenicorum .
 141. *b.* Paracelfi. 142. *a.* Helmont. 142. *b.* Vvillifii
ibid. Sylvii. 143. *a.* Cartefianorum. 143. *b.* Authoris.
 144. *b.* 145. *a.*
 Speculum uterinum in foetu mortuo extrahendo eſt in-
 eptiſſimum. 369. *a.*
 Spermatocèle. 323. *b.*
 Sphacelus. 528. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis :
 529. *a.* Caufa juxta Galenicof. 529. *a.* *b.* Paracelfum.
 529. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Syl-
 vium. 530. *a.* Cartefianos. *ibid.* Authorem. 530. *b.*
 531. *b.* Prognofis. 532. *b.* Dizia. 533. *a.* Cura Gale-
 nicorum. 533. *b.* Paracelfi. *ibid.* Helmontii. 534. *a.*
 Vvillifii. 534. *b.* Sylvii. *ibid.* Cartefianorum. *ibid.*
 Authoris. 538. *a.* *b.*
 Spica recens è thorace ſuppurato prodiens. 228. *a.*
 Spina picis deglutita faucium inflammationem faciens .
 193. *a.*
 Spina magna & valida magnanimitatem, parva verò
 debilitatem corporis ſignificat. 233. *b.* Bifida fuit vi-
 ſa. 234. *a.*
 Spina nodofa. 233. *b.* Infantibus frequentius advenit .
ibid. Obſervatio. *ibid.* Ejus pars affecta. 234. *a.* Dia-
 gnofis. *ibid.* Caufa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum.
ibid. Vvillifium. 234. *b.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos .
ibid. Author. 235. *a.* Prognofis. 235. *b.* Dizia. *ibid.*
 Cura juxta Galenicof. 236. *a.* Paracelfum. 236. *b.* Hel-
 montium. *ibid.* Vvillifium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Carte-
 ſianos. 237. *a.* Authorem. 238. *a.*
 Spiritus vitæ ex auro in hydrocephalo utilis. 4. *a.*
 Vini ſtomachicus Myſiſchti à Calvitie præſervat. 17.
b.
 Spirituum animalium pondus juxta diverſum corporis
 ſtatum. 37. *b.* Ipſi à volatilibus & ſpirituofis refici-
 untur. 55. *b.*
 Spirituum animalium defectus labiorum tremorem
 facit. 140. *a.* Craſſi & humidi ſp. ritus à nativitate ad
 qualvis externas impreſſiones recipiendas ſunt aptiſ-
 ſimi. *ibid.* Ii, qui tales habent ſpiritus, nocte ſpectris
 facie vexantur. *ibid.*
 Spiritus ophthalmicus. 65. *b.* Alius. 66. *a.* Panis ſiligi-
 net in ophthalmia confert. 66. *b.* Catarrhalis Autho-
 ris, & aromaticus ad extra ejusdem in ſorditate con-
 veniunt. 104. *b.* Antifcorbuticus Authoris in narium ul-
 ceribus conducit. 112. *a.*
 Spiritus vini abufus ſanguinem acriorem reddit. 116.
a. Salis ammoniaci uvulæ laxationem ſanat inun-
 ctione. 188. *a.*
 Spirituoſa cum camphoratis dentibus carioſis indita
 Odontalgiam compellunt. 173. *b.* Mammarum Inflam-
 mationem & eryſipelas curant. 250. *b.* ſeq.
 Squamulæ pediculares. 463. *a.*
 Squinantia. 190. *b.*
 Staphyloma. 68. *a.* 77. *a.*
 Steatoma. 471. *a.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis .
 471. *b.* Caufa juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum .
ibid. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 472. *a.* Syl-
 vium. *ibid.* Cartefianos. *ibid.* Authorem. 473. *a.*
 Prognofis. 473. *b.* Dizia. *ibid.* Cura Galenicorum .
 474. *a.* Paracelfi. *ibid.* Helmontii. 474. *b.* Vvillifii.
ibid. Sylvii. 475. *a.* Cartefianorum. *ibid.* Authoris.
 476. *a.*
 Sternutatio quid. 113. *b.* Sanitatis indicium. *ibid.* Ma-
 lum quandoque ſignum. *ibid.* (Morbus à quibus di-
 citur ſternutamentum. *ibid.*) Ejus pars affecta. 114. *a.*
 In eà patiuntur & haurium partes membranofæ, &
 muſculi intercoſtales, ac infimi ventris. *ibid.* Ejus
 Diagnofis. *ibid.* Ejus caufa fecundùm Galenicof. 114.
b. Paracelfum. *ibid.* Helmont. 115. *a.* Vvillifium .
ibid. Sylvium. 115. *b.* Cartefianos. *ibid.* Authorem.
 116. *b.* Ea crebra & violenta mali eſt omnis. *ibid.*
 Abſceſſus indicium. *ibid.* Creberrimæ ſternutationi
 ſuccedens Epilepſia. *ibid.* Ab odontalgia illa pro-
 diens ob ſternutatoria intempeſtively adminiſtrata .
ibid. A ſalibus acribus volatilibus corroſivis progi-
 gnitur. *ibid.* Fit à lumbricis inteſtinorum. *ibid.* Ster-
 nutatio crebra ſæpè mortis caufa exiſtit. *ibid.*
 Sternutationem aer externus excitat. 116. *b.* Sternu-
 tatoria aciora illam inducunt. *ibid.* Sternutationis
 Prognofis. 117. *b.* Illam ſequitur cæcitas, mors, ner-
 vorum opicorum obſtructio. *ibid.* Menſium proflu-
 vium periculoſiſſimum. *ibid.* Ejus Dizia. 118. *a.* Cu-
 ra juxta Galenicof. 118. *b.* Paracelfum. 119. *a.* Hel-
 montium. 119. *b.* Vvillifium. 120. *b.* Sylvium. 121. *a.*
 Cartefianos. 122. *a.* Authorem. 125. *a.* Curatæ ab
 æruginis ſpiritu exemplum. *ibid.*
 Stercora omnia vim nitroſam habent, & multum ſal.
 Armoniaci ac nitri continent. 199. *a.*
 Sternum unde dictum. 238. *b.*
 Stigmata. 415. *b.*
 Stochafmo ſigna hydrocephali imminentis erui queunt.
 2. *a.*
 Strabismus, vid. Oculorum affectus.
 Strepitus in efferveſcentia unde? 430. *a.*
 Strumæ. 200. *a.* Earum à Scrophulis differentia. 200.
b. Earum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 201. *a.* Pro-
 priæ cylindri quandoque ipſæ includuntur. *ibid.* Ea-
 rum differentia. *ibid.* A glandulis in catarrho intu-
 meſcentibus ut diſtinguantur. *ibid.*
 Strumæ à ſcrophulis & vulgò, & à Paracelfo ut digno-
 ſcantur? 201. *a.* Earum caufa juxta Galenicof. *ibid.*
 Paracelfum. 201. *b.* Helmontium. *ibid.* Vvillifium .
 202. *a.* Sylvium. *ibid.* Cartefianos. *ibid.* Quare in
 quibuſdam regionibus, quàm in aliis ſint communio-
 res. 202. *b.* Earum caufa ex Authore. *ibid.* Prognofis.
 203. *a.* Quænam curatu faciles aut periculoſæ. *ibid.*
 Mors ab iis abſciſſis. *ibid.* Suffocatio ab internis coll.
ibid. Strumæ ſcirrholæ fiunt. *ibid.* Earum Dizia .
 203. *b.* Cura juxta Galenicof. *ibid.* Paracelfum. 205.
a. Helmontium. *ibid.* Vvillifium. 205. *b.* Sylvium .
 206. *a.* Cartefianos. *ibid.* Authorem. 206. *b.* A gum-
 mi & oleis abhorrent. 210. *b.*
 Stupor Ligamentorum. 564. *b.* Ejus pars affecta. 565.
a. Diagnofis. 565. *b.* Caufa juxta Galenicof. 566. *a.*
 Paracelfum. 566. *b.* Helmontium. 567. *a.* Vvillifium.
ibid. Sylvium. 567. *b.* Cartefianos. 568. *a.* Authorem .
 568. *b.* Prognofis. 570. *a.* Dizia. 570. *b.* Cura Galeni-
 corum. *ibid.* Paracelfi. 571. *b.* Helmontii. 573. *a.* *b.*
 Vvillifii. 573. *b.* Sylvii. 574. *a.* Cartefianorum. 574.
b. Authoris. 575. *a.* *b.*
 Succorum quo quicopiam habet majorem, eo major
 exiſtit. 379. *a.* Eorum viſciditatis & aciditatis corre-
 ctio. 75. *a.*
 Succini præparata pituitam coagulatam ſolvunt .
 5. *a.*
 Succus pancreaticus Chylificationi ut ſerviat? 378.
b. Nervus circulator. 402. *b.*
 Succus inteſtinorum glanduloſus quid ad chylificatio-
 nem conferat. 378. *b.*
 Succus lubricans quid?
 Succorum corporis noſtri conſumptio conſiderata. 382.
a. 382. *a.* *b.* Eorum ſtagnatio ut inflammationem
 producat? 384. *a.* Eorum craſſiores ad inflammatio-
 nem excitandam ſunt ineptiores. 389. *a.*
 Subſcannatio quid? 195. *a.*
 Succorum ſeparatio ut fiat in glandulis. 400. *a.* *b.* Eo-
 rum coagulatio ut impediatur? 414. *b.* Ipſi ut corri-
 gantur.

gantur? 414. b. Eorum turbatio ut plurimum morbos producit. 420. a.

Sudoriferorum virtus, & usus eorum in Thoracis Veneribus. 232. a. In Mammarum tumore. 248. a. 250. a. Inflammationem curant. 396. b. In Elephantiasi quando administranda? 461. a. b.

Sudamina. 463. a. Eorum pars affecta. 463. b. Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 464. a. Parac. *ibid.* Helmont. 464. b. Villif. *ibid.* Sylvium. 465. a. Cartesianos. 465. b. Authorem. 466. a.

Sudaminum Prognofis. 466. Dieta. *ibid.* Cura Galenicorum. 467. a. Paracelf. 467. b. Helmont. 468. a. Villif. *ibid.* Sylv. 468. b. Cartesian. 469. a. Authoris. 469. b.

Suffocatio a corporibus circa Epiglottidem evolutis. 213. a. *ibid.* A rebus in asperam arteriam delapsis. 213. b.

Suffusiones sanguinis unde? 19. a.

Suffusio. 415. b.

Sugillatio. 415. b.

Sulphuris spiritus pinguedinem imminuit. 380. b. Oleum ad canitiem disponit. 11. a.

Sulphur ichoris acidi correctivum. 14. a.

Suppuratio quid sit? 19. a. Quibus promoveatur? 397. b.

Surditas quid? 99. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa secundum Galenicos. 99. b. Paracelf. *ibid.* Helm. *ibid.* Villif. 100. a. Sylv. *ibid.* Eam dicit vel nativam vel adventitiam, & surdos a nativitate mutos. *ibid.* Ejus causa secundum Cartesianos. *ibid.* Auth. 101. b. Ea oritur a nervo auditorio immobili, vel a nativitate male conformato, aut prae posterum strum obtinente, vel a meninge meatus auditorii vitiata. *ibid.*

Surditas non fit tympano rupto. 101. b. Ejus Prognofis. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Pharmaceutica & Chirurgica juxta Galenicos. 102. Parac. 120. b. Helmont. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylv. 103. a. Cartes. 103. b. Authorem. 103. b. 104. b. Cerumen ex auribus eximendo curatur exemplo demonstratur. *ibid.*

Sufurrus aurium. Causa. 101. a. Ut curetur. 103. b. 104. a.

Suturar Lienem extirpat. 286. a.

Suturæ sagittalis fissura ut curetur? 28. b.

Synanche. 190. b. Ejus Prognofis. 193. b.

Syrupus de spina Cervina in hydrocephalo laudatur. 5. b.

T

TAbaci fumus Coryzam sanat. 124. b. Salivationem uti excitet. 158. b. Vti juvet, ac noceat? *ibid.* Ab illo fit inappetentia, dyspnœa, salivæ acrimonia, in se continet sal acre corrosivum, cujus exemplum. *ibid.* Fumo & masticatione usurpatus aliquando in odontalgiam convenit. 173. a. Masticatus sordidos & male coloratos dentes facit. 167. a. Ejus fumus uvulæ laxationem curat. 187. b. Obesitati medetur. 384. a.

Talpa Topinaria. 463. b. Vnde dicta? *ibid.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 464. a. Paracelf. 464. b. Helmont. *ibid.* Villif. 465. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 466. a. Authorem. 466. b. Prognofis. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Galenica. 467. b. Paracelf. 468. a. Helmont. *ibid.* Villif. 168. b. Cartesian. 469. b. Doleana. 470. b. Manus operatione indiget. *ibid.*

Talpa nigra. 471. a.

Tantum quisque curat, quantum cognoscit. 2. a.

Tartari sal pituitam coagulata solvit. 5. a. Tinctura ejus hydrocephalo convenit. 5. b. Spiritus cum curat. 5. a. Ol. tartari per deliq. hydrocephalo confert. 6. a. Tineam curat. 17. a.

Tartari vitriolati magisterium hydrocephalo convenit. 5. b.

Taxi tempore hyemali quiescentes & somno sepulti pinguiore evadunt. 380. a.

Tentigo prava narium. 105. b.

Tentigo Uteri quid; & ejus synonyma. 341. a. Ejus pars affecta, cujus descriptio. 341. b. Synonyma. *ibid.* Tentiguis Diagnofis. *ibid.* Historia. *ibid.* seq. Ejus causa juxta Galenicos. 342. b. Paracelf. 343. a. Helmont. *ibid.* Villif. 343. b. Sylv. 344. b. Cartes. 345. a. Authorem. 345. b. Morbi a quibus fit, & quibus cum complicatur. *ibid.* Ejus Prognofis. 346. b. Dieta. 347. a. Cura Galenica. 347. b. Sectionem in ea instituendi methodus. *ibid.* Illius cura Paracelsica. 349. a. Helmont. 350. b. Villif. 351. a. Sylviana. 352. a. Cartesian. 352. b. Dolæana. 353. b. seq.

Tendo quid sit. 385. a. Ejus inflammatio cur sit valde dolorifica. 389. a.

Tepida oculis amica. 66. a.

Testudo. 463. b. 471. a.

Terebinthina Vesicæ Ulcera & fistulas sanat. 298. b.

Terror obmutescentiam facit. 129. b. seq. Et labiorum tremorem. 140. a. Humores coagulando plures procreat morbos. 167. a.

Terminthus. 463. a. Ejus pars affecta. 463. b. Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenic. 464. a. Parac. *ibid.* Helm. 464. b. Villif. *ibid.* Sylv. 465. a. Cartesianos. 465. b. Authorem. 466. b. Prognofis. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galen. 467. a. Paracelf. 467. b. Helmont. 468. a. Villif. 468. b. Sylv. *ibid.* Cartes. 469. a. Authorem. 470. a.

Testium Tumor, seu Inflammatio. 312. a. Historia. *ibid.* Ejus pars affecta est testiculus, cujus descriptio. 312. b. Unicus aliquando adest, tres vero adsunt interdum, quorum exempla. *ibid.* Affectus Diagnofis. *ibid.* Tumor in immensum extenditur. *ibid.* Dolor in eo, unde? *ibid.* Affectus causæ juxta Galenicos. 313. a. Paracelf. *ibid.* Helmont. 313. b. Villif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartes. *ibid.* Authorem. 314. a. Affectus iste recidivæ est obnoxius, cujus exemplum. *ibid.* Testes capitis amplitudinem adæquant. 314. b. Affectus Prognofis. 315. a. Dieta. *ibid.* Cura Galenica. *ibid.* Paracelsica. 316. b. Helmont. *ibid.* Villif. 317. a. Sylviana. 317. b. Cartesian. 318. a. Dolæana. 319. a.

Testium Ulcus. 312. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 313. a. Causa juxta Galenic. *ibid.* Paracelf. 313. b. Helmont. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesianos. 314. a. Authorem. 314. b. Historia scorbutici hoc affectu laborantis. *ibid.* Ulceris Progn. 315. a. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galen. 316. a. Paracelf. 316. b. Helmont. *ibid.* Villif. 317. a. Sylv. 318. a. Cartesianos. 318. b. Authorem. 320. a.

Testium Eroso, ejus Pars affecta, Causa juxta Galenicos, Paracelf. Helmont. Villif. Sylvium, & Cartes. *vid.* in Paragr. de Ulcere. Juxta Authorem. 314. b. Ejus Prognofis, Dieta, Cura juxta Galen. Paracelf. Helmont. Villif. Sylv. & Cartes. *vid.* in Paragr. de Ulcere. Juxta Authorem. 320. a. b.

Testium Contusio. 312. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 313. a. Causa juxta Galen. *ibid.* Paracelf. 313. b. Helmont. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 314. a. Authorem. 314. b. Historia. *ibid.* Contusionis Prognofis. 315. a. Historia rara. *ibid.* Dieta in ea observanda. *ibid.* Illius cura juxta Galenicos. 316. b. Paracelfum. *ibid.* Helmontium. 317. a. Villifium. 317. b. Sylvium. 318. a. Cartesianos. 318. b. Authorem. 320. b.

Testiculus Venericus. 312. a.

Testium Cambuca. 313. b. Ejus cura. 316. b.

Testium abscessus febrem petechialem solvens. 315. a.

Testiculus gliris ad quam longitudinem extendatur? 320. b.

Testium Tumor Hernia quandoque mentitur, cujus exemplum, & illius cura. 330. a.

Testium Cance, aut Carcinoma a tumore orta non curantur. 320. a. Cancri illorum latentis historia. *ibid.*

Thex potus omnes stagnationes tollens inflammationi conducit. 391. b. In Scabie laudatur tanquam

quam optimum diureticum. 460. a.
 Theriacum Emblesium virtutes. 233. a. Thoracis fi-
 stulis profunt. *ibid.*
 Theriac Viscerum Scirrhos dissipant. 289. a. Artificia-
 les quandoque sunt magis salutare, & quare? *ibid.*
 Quales vesicæ Ulcera & fistulas curant? 295. a. Vtra-
 que in Scabie conveniunt. 460. b.
 Thoracis Vultus. 227. b. Ejus differentia. *ibid.* Ejus pars
 affecta est Thorax, ejus descriptio. *ibid.* Illius Diagno-
 sis scientia anatomica & diligenti partium lesarum,
 & excretorum examine nititur. *ibid.* seq. 233. a. Quan-
 nam vulnera Thoracis lethalia? 228. a. Dicti affectus
 causa juxta Galenicos. *ibid.* Paracellsum. 228. b. Hel-
 montium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. *ibid.* Car-
 tesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.*
 Thoracis Vultus Prognosis. 229. a. Historia ex eo de-
 funditur. *ibid.* Quenam Thoracis Vultus pericu-
 losiora? *ibid.* Omnia sunt periculosa. *ibid.* Eorum Dia-
 gnosis. *ibid.* Cura Galenica. 229. b. Paracelsica. 230. a.
 Helmontiana. 230. b. Villisiana. *ibid.* Sylviana. *ibid.*
 Cartesiana. *ibid.* Si adsit contusio & vultus angustum
 quid agendum. 231. a. Eorum cura Dolzanana. 231. a.
 Sanguini parcendum in iis. *ibid.* Eorum exploratio fa-
 cienda candela cerea non ferro. 232. a.
 Thoracis fistula. 227. b. Ejus Differentia. *ibid.* Pars af-
 fecta. *ibid.* Diagnoses. 228. a. Fistulae cujusdam ho-
 minis Cassellani historia. *ibid.* In Quodam curata ob-
 servatio. *ibid.* Rara observatio. *ibid.* Dicti affectus cau-
 sa juxta Galenicos. *ibid.* Paracellsum. 228. b. Helmont.
ibid. Villisium. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Au-
 thorem. *ibid.* Ejus Prognosis. 229. a. Dieta. *ibid.* Cura
 juxta Galen. 230. a. Eam excindendi modus. *ibid.* Ejus
 cura ex Paracell. *ibid.* Helmont. 230. b. Villisio. *ibid.*
 Cartesians. 231. b. Acu perfoditur. *ibid.* Ejus cura se-
 cundum Authorem. 233. a.
 Thoracis Paracentesis quando, & quomodo facienda.
 233. a.
 Thymus. 463. a. 482. a. Ejus Prognosis. 484. a. Cura.
 485. b.
 Tibiarum morbi. 604. b.
 Tibiarum Roscolæ saltantes, *vid.* Roscolæ saltantes.
 Tibiarum Thymus. 604. b. Ejus pars affecta. 605. a. Dia-
 gnosis. *ibid.* Causa juxta Galenic. 605. b. Paracell. *ibid.*
 Helmont. *ibid.* Villis. 606. a. Sylv. *ibid.* Cartesians. *ibid.*
 Author. *ibid.* Prognosis. 606. b. Dieta. *ibid.* Cura Ga-
 lenic. 607. b. Paracell. 608. a. Helmont. *ibid.* Villis.
 608. b. Sylv. *ibid.* Cartesians. *ibid.* Author. 609. a.
 Tibiarum Zoster, *vid.* Zoster Tibiarum.
 Tinea retrocedens colli glandulas tumefacit. 193. a.
 Tinctura salis Tartari in hydrocephalo laudatur. 4. b.
 Tinctura Diaphoretica Mynsichti in hydrocephalo com-
 mendatur. 5. b. Ejusdem proprietatis à Calvitie præ-
 servat. 17. b. Succini Authoms, uti & ejusdem Anti-
 monii volatilis, ad aurium dolorem laudatur. 97. a.
 Aloes vel myrrhæ in aurium ulceribus confert. 97. b.
 Odontalgica Authoms in odontalgia conducit. 172. b.
 Vti & Nepenthes ejusdem. *ibid.* Odontalgica Vvedeli
 eidem affectui medetur. 173. b.
 Tinea quid? 7. a. Ejus species. *ibid.* Ejus pars affecta. 7. b.
 Diagnoses. *ibid.* Illa virulentum quid effundit, & mus-
 culos capitis infestat. *ibid.* Ejus causa secundum Gale-
 nicos. 8. a. Vermes in illa quandoque reperiuntur. *ibid.*
 10. a. Causa ejus juxta Paracellsum. 8. b. Helmontium.
 9. a. Per contagium illa communicatur. *ibid.* 13. b. 15.
 b. Ejus causa juxta Villisium. 9. b. Sylvium. *ibid.* Car-
 tesianos. 10. a. Authorem. *ibid.* Ejus nomen unde? *ibid.*
 Prognosis. 11. b. Cura Pharmaceutica Galenicorum.
 12. a. Si adsit dolor quid. 12. b. Cura Paracellsi. 13. a.
 Helmontii. 13. b. Villisii. 14. a. Sylvii. 14. b. Cartesia-
 norum. 15. b. Authoris. 17. a.
 Tinnitus aurium quid. 99. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Dia-
 gnosis. *ibid.* Causa secundum Galenicos. *ibid.* Paracel-
 sum. 99. b. Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvi-
 um. 106. a. Cartesianos. *ibid.* Author. 107. a. Prognosis.
 107. b. Dieta. *ibid.* Cura Pharmaceutica & Chirur-
 gica juxta Galenicos. 102. a. Paracellsum. 102. b. Hel-
 montium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. 103. a. Car-
 tesianos. *ibid.* Authorem. 103. b. Ejus fomes indagandus
 est. *ibid.*
 Tirubantia. 126. a.

Tonsilla quid? 184. b. Earum pondus. *ibid.* Earum varii
 affectus. 184. a. b. Earum structura. 184. b. Earum In-
 flammatio, *vid.* Uvula Inflammatio, Earum abscessus
 cura. 188. b. Earum ulcera, *vid.* Palati ossis Erosio.
 Tophi Ossium, *ibid.* Ossium Tophi.
 Topica in angina commendatur. 198. b. Et in glandula-
 rum colli Tumoribus. 200. a. In scrophulis quoniam
 conducant. 209. b.
 Tormentillæ radix in hydrocephalo commendatur. 4. b.
 Trachea arteria quid sit, & ejus structura. 200. b.
 Trachoma, *vid.* Palpebrarum affectus.
 Tragacanthum in Palpebræ Emphysemate laudatur. 49. a.
 Transplantatio quid, ejus usus in odontalgia. 174. a.
 Transpiratio fisti non potest absque vitæ extinctione.
 382. a. Quanta sit 382. a. b. 448. b. Quantum impedita
 nocere debeat. 448. b.
 Triticum pinguefacit. 379. b.
 Trice Incuborum quid. 7. a.
 Trichoma quid. 7. a.
 Trepanatio quid sit. 27. b. Quando sit instituenda. *ibid.*
 Extracta e cranio illius ope. *ibid.* In quibusdam locis
 vulgaris est. 28. a. In aliis non feliciter instituitur. *ibid.*
 Finis ejus. 28. a. Quomodo perficiatur. 28. b. Supra
 suturas nunquam instituitur. *ibid.* Aer in ea est arce-
 dus 29. a.
 Trepanum quibus partibus constat. 28. b.
 Trichiasis quid? 50. b. Pars affecta. *ibid.* Ejus Diagno-
 sis. *ibid.* Causa secundum Galenicos. *ibid.* Paracellsum.
 51. a. Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium.
ibid. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 51. b. Prognosis.
ibid. Dieta. *ibid.* Cura ejus Pharmaceutica & Chirur-
 gica secundum Galenicos. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Hel-
 montium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. 52. a. Car-
 tesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.*
 Trochisci ophthalmici Mynsichti ad oculi procidentiam.
 Tumor ut producat? 385. a.
 Tumores canerosi. 439. a. Ficosi. 463. a.
 Tumores Cystici. 470. b. Cur ita dicti? *ibid.* Eorum Dif-
 ferentia quoad materiam contentam. 471. a. Tunicati
 etiam dicuntur. *ibid.* Eorum pars affecta. *ibid.* Causa
 juxta Galenic. 471. b. Paracellsum. 471. b. Helmontium.
ibid. Villisium. 472. a. Sylvium. *ibid.* Authorem. 472.
 b. Prognosis. 473. b. Dux sanguinis libræ ex quodam
 eorum effulz. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicos.
 474. a. Paracellsum. *ibid.* Helmontium. 474. b. Villi-
 sum. *ibid.* Sylvium. 475. a. Cartesianos. *ibid.* Autho-
 rem. 475. b. seq.
 Tunica Tomentosa. 256. b.
 Turundæ in Pectoris Vultu facillè abripiuntur. 234.
 b. Quomodo id fiat? *ibid.* seq. Filo ergo alligantur.
 233. a. Diu in vulnere detentæ fistulam producunt.
ibid. Nullæ aut valde breves & tenues in Mammarum
 Ulceribus. 252. b.
 Tutia oculorum anima. 66. a. Magistralis Paracellsi. 79. b.
 80. b. In aurium Inflammatione laudatur. 93. b.
 Tympanum in aure quid? 100. b. Ejus usus. *ibid.* 101. b.
 Ejus vitia plures auditus affectus creant. 101. a. Ejus
 ruptura non facit surditatem. 101. b.

V

Valeriana visus debilitatem sanat. 86. b. Ejus essentia
 quinta eundem præstat effectum. 85. a.
 Vari. 147. a. Pars eorum affecta. 147. b. Diagnoses. *ibid.*
 Causa juxta Galenicos. *ibid.* Paracell. 148. a. Helmon-
 tium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. 148. b. Cartesianos.
ibid. Authorem. 149. b. Eorum Prognosis. *ibid.* Ab iis
 malignis existentibus fieri potest Gangræna. *ibid.* Eo-
 rum Dieta. 150. a. Cura juxta Galenicos. 150. b. Pa-
 racellsum. *ibid.* Helmontium. 151. a. Villisium. *ibid.*
 Sylvium. 151. b. Cartesianos. 152. b. Authorem. 154. a. b.
 Varix quid sit? 477. a. Ejus pars affecta. 477. b. Diagno-
 sis. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 478. a. Paracellsum.
ibid. Helmontium. *ibid.* Villisium. *ibid.* Sylvium. *ibid.*
 Cartesianos. 478. b. Authorem. *ibid.* Prognosis. 479.
 a. Dieta. 479. b. Cura Galenicorum. 480. a. Paracellsi.
ibid. Helmontii. *ibid.* Villisii. *ibid.* Sylvii. 480. b.
 Cartesianorum. *ibid.* Authoris. 481. b.
 Vas ut dilatetur in tumoribus cysticis. 472. b.

- Vena lactea plurimis denantur valvulis. 379. Copiosiores à jejuno proficiuntur. 378. b.
- Venzefectio in hydrocephalo suspecta est. 6. b. In angina quomodo juvet. 198. a. In ea negligi potest. *ibid.* In thoracis vulneribus nocet. 231. b. Vt & in mammarum ulceribus. 252. a. In ventriculi vulneribus prohibetur. 261. b. In viscerum glandulorum scirrhis rejicitur. 288. b. Inflammationum dolorem compescit. 398. a. An in hybonibus pestilentialibus conveniat? 408. b. Quare sit omittenda. *ibid.* In erisipellate rejicitur. 428. a. Et in cancro. 446. b.
- Venenum calvitiei progignit. 10. b.
- Venter medius. 227. b.
- Ventriculi Abscessus. 256. b. Reliqua, *vid.* in paragr. de Ventriculi tumore.
- Ventriculi sani & morbidi consideratio. 256. a. In eo posita fuit animæ sedes ab Helmontio. *ibid.* Ipsius vel extra propriam sedem collocati, vel male conformati historia. *ibid.* Illius intumescenzæ causæ. 256. b. Ipsius descriptio & usus. 256. b.
- Ventriculi tumor. 256. b. Hujus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 257. a. Causæ juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 257. b. Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognofis. *ibid.* Dieta. 258. b. Cura juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. 259. b. Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 260. a. Cartesianos. *ibid.* Authorem. 261. a. Talis affectus fit quandoque ab incauta repellentium applicatione. 261. a. Eius cura. *ibid.*
- Ventriculi Ulcera. 256. b. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 257. a. Causa juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylvium. 257. b. Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Eorum fordities & dolor unde. *ibid.* Fiunt & à pustula acriexterna. *ibid.* Eorum Prognofis. 258. a. Curantur quandoque. *ibid.* Ab iis jugulatorum historia. *ibid.* Eorum cura juxta Galenicōs. 259. a. Paracellsum. 259. b. Helmontium. *ibid.* Vvillif. 260. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 260. b. Authorem. 261. a. b.
- Ventriculi Vulnere. 256. b. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 257. a. Causa juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. 257. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 258. a. Quid in iis sit notandum. *ibid.* Illorum Dieta. 258. b. Cura juxta Galenicōs. 259. b. Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. 260. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. 260. b. Authorem. 261. b.
- Ventriculus pars nobilis unde dicatur? 261. b.
- Venus nimia calvitiei est causa. 10. b. Oculi atrophiam etiam inducit. 35. b. 37. a.
- Vermes obmutescenziam faciunt. 129. b. Et linguæ tumorem. 135. b.
- Vermiculi in tinea existentes ab oculis oriuntur. 10. a.
- Quibus enecentur. 17. a. Vivi in cancro & mortui. 439. b. 442. a.
- Vermis ex aure prodiens digiti longitudine & capite serpentino. 88. a.
- Vermis in dente sesquiarticulum longus. 167. b. Talium vermium delinatio. *ibid.* Eorum latitudo, crassities & color qualis? *ibid.* Eorum ortus. *ibid.* Dolorem quo pacto inferant. *ibid.*
- Verruca. 482. a. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 482. b. Causæ juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. 483. a. Vvillif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cartes. *ibid.* Author. 483. b. Per totum corpus enata ab aquæ frigidioris immersione. *ibid.* prognofis. 484. Dieta. *ibid.* Causa juxta Galenicōs. 484. b. Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. 485. a. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. 486. a. & seq.
- Verruca formicaria & ejus cura. 484. b.
- Vertebrarum descriptio. 234. a.
- Vertebrarum Luxatio. 233. b. Eius Differentiæ. 234. a. pars affecta. *ibid.* Diagnofis. *ibid.* Causa juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. *ibid.* Vvillif. 234. b. Sylvium. *ibid.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ibid.* Prognofis. 235. a. Extrorsum facta, interdum curabilis, introrsum incurabilis, curata tamen historia. *ibid.* Luxationis Dieta. 235. b. Cura juxta Galenicōs. 236. a. Repositionis vertebræ varii modi. *ibid.*
- Ejus cura ex Paracelfo. *ibid.* Helmontio. 236. b. Vvillif. *ibid.* Sylvio. *ibid.* Cartesiano. 237. a. Authore. *ibid.* Ejus repositio. *ibid.* 237. b.
- Vesicæ urinariæ descriptio. 290. b. & seq. Usus. 291. a.
- Vesicæ Cancer. 290. b. Quid sit? *ibid.*
- Vesicæ Inflammatio. 290. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 291. b. Causa juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. 292. a. Vvillif. *ibid.* Sylvium. 292. b. Cartesiano. *ibid.* Authorem. 293. a. Oritur à cantharidibus. *ibid.* Prognofis. 293. b. Dieta. 294. a. Cura juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. 295. b. Helmont. *ibid.* Vvillif. 296. a. Sylv. 296. b. Cartesianos. 297. a. Authorem. 298. b. In imminente gangrena quid agendum? *ibid.*
- Vesicæ Ulcus & Fistula. 290. b. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 291. b. Causa juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. 292. a. Helmontium. *ibid.* Vvillif. *ibid.* Sylv. 292. b. Cartesianos. 293. a. Authorem. *ib.* Prognofis. 293. b. Dieta. 294. a. Cura juxta Galenicōs. 294. b. 295. a. Paracellsum. 295. b. Helmont. *ibid.* Vvillif. 296. a. b. Sylv. 297. a. Cartesianos. 298. a. Authorem. 298. b. Dolor an illorum, & præsertim à cantharidibus ortus quibus sedetur? *ibid.*
- Vesicæ vulnere. 290. b. Eorum pars affecta. *ibid.* 291. a. Partes læsæ ut internoscantur. 291. b. Causæ juxta Galenicōs. *ibid.* Paracellsum. 292. a. Helmont. *ibid.* Vvillif. *ib.* Sylvium. 292. b. Cartesianos. 293. a. Author. *ibid.* Prognofis. 293. b. Qualia curentur. *ib.* Hemorrhagia lethalis interdum illis supervenit. *ib.* Fundi vesicæ vulnere sunt lethalia. *ibid.* 294. a. Curata visa fuerunt. 293. b. Dieta illis observanda. 294. a. Cura juxta Galenicōs. 295. a. Paracellsum. 295. b. Helmont. *ibid.* Vvillif. 296. b. Sylv. 297. a. Cartesianos. 298. a. Authorem. 299. a. b.
- Vesicatoria in dentium doloribus mirè conferunt. 172. b.
- In Elephantiasi cur noceant. 461. b.
- Vesparum spicula fibris nervosis inimicissima. 46. a.
- Vetula barbara unde. 16. b.
- Vibex. 57. b. 415. b.
- Victus ratio laeta & splendida incremento corporis multum contribuit. 380. a.
- Vigiliæ succum nutritium attenuant, & nimis per sudorem eliminant. 380. a.
- Vinea pervinea Uvula & Tonsillarum Inflammationem curat. 188. b.
- Vini potus faciei & corporis phlogosin inducit. 149. b.
- Vini Spiritus pituitam coagulata solvit. 5. a. Aurium vermes extinguit. 97. b.
- Vinum acidiusculum salivationem excitat. 156. b.
- Virgæ morbi, *vid.* Penis.
- Viscerum glandulorum usus. 279. a. Mala ex iis male habentibus orta. *ibid.*
- Visionis ratio. 34. b. Ex Platone, Pythagora, Galeno, &c. *ibid.* Authore. *ib.* In dormientibus oculis apertis, aut aliis rebus maxime attentis nulla fit visio. 35. a. Visio læditur ab objectis lucidioribus, vel valde illuminatis. *ib.* Imminuitur, aut depravatur ab attentiore, aut diuturniore cujusdam objecti contemplatione. *ib.*
- Visus aliorum sensuum princeps 82. b. Imbecillis unde? 37. b. 77. a.
- Visus debilitas. 82. b. Quid sit? *ib.* Ejus species sunt amblyopia, caligo, senum visus, juvenum visus. *ib.* Pars affecta. 83. a. Diagnofis. *ib.* Causa secundum Galenicōs. *ib.* Paracellsum. *ibid.* Helmontium. 83. b. Sylv. *ib.* Cartesianos. *ibid.* Authorem. *ib.* Fit à cerebri læsione, ut patet exemplo cerebri contusi. *ib.* Progn. 84. a. Dieta. 84. b. Curatio pharmaceutica & Chirurgica secundum Galenic. *ib.* Paracellsum. 85. a. Helmont. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. 86. a. Cartesianos. *ib.* Authorem. 86. b. Remedia visum roborantia quænam? *ib.*
- Vita per aliquot dies sine alimentis sustentatur. 194. a.
- Vitiligo alba. 449. b.
- Vitreus oculi humor. 34. a. Ejus sedes 83. a. Ejus amissio. *vid.* Humor oculi amissio. Medicamina ad illius reparationem. 87. a.
- Vitrioli virtus in sanguine coagulando. 123. b. Ejus solutio in aqua communi hemorrhagiam sistit. 124. a. 124. b. Palpebrarum coherenziam quomodo curet? 49. a. Oculorum affectus sanat. 64. a. Cum abest dolor. 66. Narium polypum curat. 112. b.
- Vitrioli oleum pilos corrodit. 10. a. Ad canitiem disponit. 10. a.
- Vitro.

- Vitrioli spiritus pinguedinem imminuit. 380. b.
- Ulcera. 506. seq. Eorum pars affecta. 507. b. Diagn. 508. a. causa juxta Galen. 509. a. Par. 509. b. Helmont. 510. b. Villif. 511. a. Sylv. 511. b. Cart. 511. b. Auth. 511. b. Progn. 513. b. Dieta. 514. a. Cura Galen. 514. b. Par. 516. b. Hel. 519. a. Villif. 519. b. Sylv. 519. b. Cart. 520. a. Auth. 521. a. Ulceribus medicamina convenientia quæ? 290. a.
- Ulcus anfractuosum, vel fistulosum. 389. b. Ulcera fistulosa cauteriorum potentialium ope sanantur. 56. b.
- Ulcus serpiginosum. 420. a.
- Ulcus sinuosum. 384. b.
- Umbilicalis funiculi dilatati exemplum. 307. a. b.
- Umbilici carcinoma est insanabile. 311. a. Ejus verrucarum curatarum exemplum. *ibid.*
- Umbilici Hernia. 305. b. & seq. Quæ dicitur & ejus Prominentia, Dilatatio, Excrecentia, Egressio, Procidencia, Intumescencia, Tumor, Protuberantia, Hernia Umbilicalis. 306. a. Ejus pars affecta est Umbilicus, ejus descriptio. *ibid.* Cætera *vid.* in Omphalocelæ.
- Unguentum ad Alopeciam Plateri. 15. b. Calcis pilos evellens Mynsichri. 18. a. Ad scrophulas experientia probatum. 210. a. Vulnerale Paracelsi. 26. a.
- Ungues non sunt venenati. 134. b. In lepra finduntur, intorquentur, & ungularum brutorum in modum excrescunt. 451. b. Non abscissi in corneam abeunt duritiem. 483. b.
- Unguis Hallucis sub carne se defodiens. 609. a. Ejus pars affecta. 609. b. Diagn. *ibid.* Causa juxta Galen. 610. a. Parac. *ibid.* Hel. 610. b. Villif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cart. 611. a. Auth. *ibid.* b. Progn. 612. a. Dieta. *ibid.* Cura Galen. 613. a. Paracelsi. 613. b. Hel. *ibid.* Villif. *ibid.* Sylv. 614. a. Cart. 614. b. Auth. 616. b.
- Unguium casus 600. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 600. b. Causa juxta Galen. *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Hel. *ibid.* Villif. 601. a. Sylv. *ibid.* Cart. 601. b. Auth. 601. a. Progn. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Galen. 602. b. Paracelsi. 603. a. Hel. *ibid.* Villif. 603. b. Sylv. *ibid.* Cart. *ibid.* Auth. 604. a.
- Unguium coloris mutatio. 600. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 600. b. Causa juxta Galen. *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Hel. *ibid.* Villif. 601. a. Sylv. *ibid.* Cart. 601. b. Auth. *ibid.* Progn. 602. a. Dieta. *ibid.* Cura Galen. 602. b. Paracelsi. 603. a. Hel. *ibid.* Sylv. 603. b. Cart. *ibid.* Auth. 604. a.
- Unguium crassities 600. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 600. b. Causa juxta Galen. *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Hel. *ibid.* Villif. 601. a. Sylv. *ibid.* Cart. *ibid.* Auth. 601. b. Progn. 602. a. Dieta. *ibid.* Cura Galen. 602. b. Paracelsi. *ibid.* Hel. 603. a. Villif. *ibid.* Sylv. *ibid.* Cart. *ibid.* Auth. 604. a.
- Unguium curvatura. 600. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 600. b. Causa juxta Galen. *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Hel. *ibid.* Villif. 601. a. Sylv. *ibid.* Cart. 601. b. Auth. 602. a. Progn. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Galen. 602. b. Paracelsi. 603. a. Hel. *ibid.* Villif. 603. b. Sylv. *ibid.* Cart. *ibid.* Auth. 604. a.
- Unguium fissura 600. a. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 600. b. Causa juxta Galen. *ibid.* Paracelsi. *ibid.* Hel. *ibid.* Villif. 601. a. Sylv. *ibid.* Cart. 601. b. Auth. 602. a. Progn. *ibid.* Dieta. *ibid.* Cura Galen. 602. b. Paracelsi. 603. a. Hel. *ibid.* Villif. 603. b. Sylv. *ibid.* Cart. *ibid.* Auth. 604. a.
- Unguium Inæqualitas, Rugositas, Scabrities insidem quæ ratur in locis.
- Vox quid? 211. b. & seq. Ut fiat, & ejus organa. 212. a. Varietates. *ibid.* Avium voces unde. *ibid.*
- Vox submissa ab Uvula, Tonsillarum, & Palati erosione. 185. b.
- Urendi modus A quapendentis 56. b.
- Urethra descriptio. 291. a. Vlūs *ibid.*
- Urethra angustia. 290. b. Ejus pars affecta. 291. a. Diagn. 291. b. Causa juxta Galenicos. *ibid.* Paracelsi. 292. a. Hel. *ibid.* Villif. 292. a. b. Sylv. 292. b. Cart. 293. a. Authorem *ibid.* Prognosis. 294. a. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicos. 295. a. Paracelsi. 295. b. Helmont. 296. a. Villif. 296. b. Sylv. 297. a. Cart. 298. a. Authorem 299. a. Specillo, vel potius candela cerea inquiritur, ubinam sit obstructio, *ibid.* Curatorum exempla. 299. a. b. Acrioribus ac nimis corrosivis uti non licet. 299. a.
- Urethra Imperforatio. 290. b. Ejus pars affecta. 291. a. Diagn. 291. b. Causa juxta Galenicos *ibid.* Paracelsi. 292. a. Hel. *ibid.* Villif. 292. b. Sylv. *ibid.* Cart. 293. a. Authorem. 293. b. Progn. 294. a. Dieta. *ibid.* Cura juxta Galenicos. 295. b. Paracelsi. 295. b. Hel. 296. a. Villif. 296. b. Sylv. 297. a. Cart. 298. b. Authorem. 299. b. A prima formatione veniens est in curabilis, *ibid.* Si
- à membranula fiat, sectione curatur *ibid.*
- Urethra Verruca ut curentur? 299. b.
- Urina quid sit? 279. a. Sanguinea in renum ulceribus unde? 280. b. Involuntarie exit, & quandoque per viam non destinatam in vesicæ ulceribus. 291. b. Oleum continet. 31. b. Cujus beneficio calidè applicato oculi tubercula dissipat. *ibid.* Rusticis propria est cosmetica. 154. b. Ejus præparata piritam coagulata solvunt. 5. a.
- Urinosa aurium vermes necant. 97. b.
- Vrsi tempore hyemali quiescentes & somno sepulti pinguiore evadunt. 380. a.
- Vteri descriptio 341. b. 347. a. Cervix, ostium, vagina. 341. b. Pondus in recens natis, vetulis, & adultis. 357. a.
- Vteri Abscessus per anu & intestina sese evacuans. 357. b.
- Vteri Cervicis Angustia. 341. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 342. a. Causa juxta Galenicos. 342. b. Paracelsi. 343. a. Helmont. 343. b. Villif. *ibid.* Sylv. 344. b. Cart. 345. a. Authorem. 346. a. Prognosis 346. b. Sæpe est lethalis *ibid.* Dieta. 347. a. Cura juxta Galenicos. 347. b. Paracelsi. 349. b. Helmont. 350. b. Villif. 351. a. Sylv. 352. a. Cart. 353. a. Authorem 354. a. Quid de ea judicandum, uti & de sectione in illa instituta. *ibid.* Cura illius per sectionem. 346. a. b.
- Vteri Cervicis Cauda. 341. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 342. a. Causa juxta Galenicos. 342. b. Paracelsi. 343. a. Hel. 343. b. Villif. *ibid.* Sylv. 344. b. Cart. 345. a. Authorem 345. b. Prognosis. 346. b. Dieta. 347. a. Cura Galenicos. 347. b. Paracelsi. 349. a. Helmont. 350. b. Villif. 351. a. Cart. 353. a. Authorem. 354. a.
- Vteri condylomata. 341. b. Eorum pars affecta. *ibid.* Diagn. 342. a. Causa juxta Galenicos. 342. b. Paracelsi. 343. a. Hel. 343. b. Villif. *ibid.* Sylv. 344. b. Cart. 345. a. Authorem. 346. a. Prognosis. 346. b. Dieta. 347. a. Cura Galen. 348. a. Paracelsi. 350. a. Hel. 350. b. Villif. 351. b. Sylv. 352. b. Cart. 353. b. Auth. 354. a.
- Vteri Dilaceratio. 356. b. Ejus pars affecta. 357. a. Diagn. 357. b. Causa ex Galenicis. Paracelsi. Helmont. Villif. Sylv. Cart. Authore *vid.* Vlūs Vteri. Ejus progn. 361. a. Historia. *ibid.* Dieta in ea observanda. 361. a. b. Cura, *vid.* in Vlūcere Vteri *ibid.*
- Vteri Inflammatio. 356. b. Ejus pars affecta. 357. a. Diagn. 357. b. Causa ex Galenicis. 357. b. Paracelsi. 358. a. Helmont. *ibid.* Villif. 358. b. Sylv. *ibid.* Cart. 359. a. Auth. 360. a. Prognosis. 360. b. Dieta. 361. a. b. Cura Galen. 361. b. Paracelsi. 364. a. Hel. 364. b. Villif. *ibid.* Sylv. 365. a. Cart. 366. a. Auth. 367. b.
- Vteri Ruptura. 341. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Causa juxta Galenicos. 343. a. Villif. 344. a.
- Vteri Scirrhus. 356. b. Ejus pars affecta. 357. a. Diagn. *ibid.* Illius mire duri, & magnæ molis duplex historia. *ibid.* Ejus causa juxta Galen. 357. b. Paracelsi. 358. a. Hel. *ibid.* Villif. 358. b. Sylv. *ibid.* Cart. 359. b. Auth. 360. a. Progn. 360. b. Dieta. 361. a. b. Cura Galen. 362. b. Paracelsi. 364. a. Hel. 364. b. Villif. 365. b. Sylv. *ibid.* Cart. 366. a. Auth. 368. a.
- Vteri Sphacelus. 356. b. Ejus pars affecta. 357. a. Diagn. 357. b. Excrecentia Vteri gangrenosa historia. *ibid.* Illius sphaceli causæ ex Galen. *ibid.* Paracelsi. 358. a. Hel. *ibid.* Villif. 358. b. Sylv. 359. a. Cart. 359. b. Auth. 360. a. Progn. 360. b. Dieta. 361. a. b. Cura Galen. 363. a. Paracelsi. 364. a. Hel. 364. b. Villif. 365. a. Sylv. *ibid.* Cart. 366. b. Auth. 368. b.
- Vteri Vlūs. 356. b. Ejus pars affecta. 357. a. Diagn. 357. b. Sphaceli ad pudenda usque se extendentis à tali ulcere exemplum. *ibid.* Causa Vlūceris hujus juxta Galen. 358. a. Paracelsi. *ibid.* Hel. *ibid.* Villif. 358. b. Sylv. 359. a. Cart. 359. b. Auth. 360. b. Dieta. 361. a. b. Cura Galen. 363. a. Paracelsi. 364. a. Hel. 364. b. Villif. 365. a. Sylv. *ibid.* Cart. 366. b. Auth. 368. b.
- Vteri Vulnus, *ut supra.*
- Vteri Vaginæ Extensio nimia, seu prolapsus, aut Procidencia 341. b. Ejus pars affecta. *ibid.* Diagn. 342. a. Causa juxta Galenic. 342. b. Paracelsi. 343. a. Hel. 343. b. Villif. 344. a. Sylv. 344. b. Cart. 345. a. Auth. 346. a. Prognosis 346. b. Dieta 347. a. Cura Galenicor. 347. b. Paracelsi. 350. a. Hel. 350. b. Villif. 351. a. Sylv. 352. a. Cart. 353. a. Vagina ut reponatur? *ibid.* Ejus prolapsus cura iuxta Authorem. 354. b.
- Vteri Vaginæ Fistula & ejus Diagn. 342. b. Ejus causa. 346. b. Progn. *ibid.* Dieta. 347. a.

I N D E X:

Vteri Vaginæ Hemorrhoides. 342. *b.* Earum pars affecta *ibid.* Diagnofis. 342. *a.* Sunt vel cæcæ, vel apertæ. *ibid.* Earum caufæ juxta Galenicof. 342. *b.* Paracelf. 343. *a.* Helmont. 343. *b.* Vvillif. 344. *a.* Sylv. 344. *b.* Cartef. 345. *a.* Authorem. 346. *a.* Prognofis. 346. *b.* Diæta. 347. *a.* Cura Galenicorum. 348. *a.* Paracelli. 350. *a.* Helmont. 350. *b.* Vvillif. 351. *b.* Sylv. 352. *b.* Cartef. 353. *b.* Authoris 355. *a.* Fluentium cura, *ibid.*

Vteri Vaginæ Pustulæ. 341. Earum pars affecta. *ib.* Diagnofis. 341. *a.* Caufa juxta Galenicof. 342. *b.* Vvillif. 344. *a.* Sylv. 344. *b.* Cartef. 345. *a.* Auth. 346. *a.* Diæta. 347. *a.* Cura Galen. 348. *a.* Parac. 350. *a.* Hel. 350. *b.* Vvillif. 351. *a.* Sylv. 352. *a.* Cart. 353. *b.* Auth. 354. *b.*

Vteri Vaginæ Rhagades & earum caufa juxta Galenicof 343. *a.* Paracelf. *ibid.* Hel. 343. *b.* Vvillif. 344. *a.* Sylv. 345. *a.* Carlian. 345. *b.* Authorem 346. *b.* Prognofis. *ibid.* Diæta. 347. *a.* Cura Galenicorum. 349. *a.* Paracelf. 350. *a.* Helmont. 351. *a.* Vvillif. 351. *b.* Sylv. 352. *b.* Cartef. 353. *b.* Authoris. 356. *a.*

Vteri Vaginæ Tumor. 341. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Caufa juxta Galenicof. 342. *b.* Paracelf. 343. *a.* Vvillif. 344. *a.* Diæta 347. *a.* Cura Vvillif. 351. *b.*

Vteri Vaginæ Verrucæ. 341. *b.* Earum pars affecta. *ib.* Diagnofis. 342. *a.* Caufæ juxta Galen. 343. *a.* Paracelf. 343. *a.* Hel. 343. *b.* Vvillif. 344. *b.* Sylv. 345. *a.* Cartef. 345. *b.* Authorem. 346. *b.* Prognofis. *ib.* Diæta. 347. *a.* Cura Gal. 349. *a.* Paracelf. 350. *b.* Hel. 351. *a.* Vvillif. 352. *a.* Sylv. 352. *b.* Cartef. 353. *b.* Auth. 356. *a.* Quandoque sunt externæ, & Veneris fastidium inferunt. *ibid.* Secantur vel filo, vel pilo equino, vel ferro. *ibid.*

Vteri Vaginæ Vlcus. 341. *b.* Ejus pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 342. *a.* Caufa juxta Galenicof. 342. *b.* Paracelf. 343. *a.* Hel. 343. *b.* Vvillif. 344. *a.* Sylvium. 344. *b.* Cart. 345. *b.* Authorem. 346. *a.* Prognofis. 346. *b.* Diæta 347. *a.* Cura juxta Galen. 348. *a.* Paracelf. 350. *a.* Hel. 351. *a.* Vvillif. 351. *b.* Sylv. 352. *b.* Cartef. 353. *b.* Authorem. 355. *b.* Hi ftoria. *ibid.* & feq.

Vvea tunica. 34. *b.* 77. *a.* Ejus morbi. 77. *a.* feq. procidentia *ib.* quid fit. *ib.* Ejus fpecies. *ibid.* pars affecta. *ib.* Diagn. *ibid.* Caufa fecundum Galenicof. 77. *b.* Paracelf. *ibid.* Hel. *ibid.* Authorem. 78. *a.* Prognofis. 78. *b.* Diæta. *ib.* Cura fecundum Galen. *ibid.* Parac. 79. *b.* Helmont, *ibid.*

Vvillif. *ibid.* Sylv. 80. *a.* Cartef. *ib.* Autho. 80. *b.*

Vulnera 547. *b.* Eorum pars affecta. 548. *a.* Diagnofis. *ib.* Caufæ juxta Galen. 548. *b.* Paracelf. *ib.* Hel. 549. *a.* Vvillif. *ib.* Sylv. *ib.* Cartef. *ib.* Auth. *ib.* Progn. 549. *b.* Diæta 551. *a.* Cura Galenic. 551. *b.* Parac. 552. *b.* Hel. 555. *b.* Vvillif. 556. *a.* Sylv. *ib.* Cart. *ib.* Auth. 557. *b.*

Vulnera Abdominis. 262. *a.* Eorum pars affecta. *ib.* Diagn. 262. *b.* Caufa juxta Galen. 263. *a.* Parac. *ib.* Hel. *ib.* Vvill. *ib.* Sylv. *ib.* Cartef. 263. *b.* Auth. *ib.* Progn. *ib.* Diæta. 264. *a.* Cura Galen. 264. *b.* Parc. 265. *a.* Hel. 265. *b.* Vvill. 266. *a.* Sylv. *ib.* Cartef. 266. *b.* Auth. 267. *b.*

Vulneraria in fieu fcirrholo oculi utilia. 42. *b.* Quomodo ipfa agant. *ib.* Eorum portiones ut propinandæ. *ib.* Eorum decocta ut adminiftranda. 56. *a.* In Ægypto neceffaria. *ib.*

Vvulæ descriptio. 184. *a.* 184. *b.* Vfus. 184. *a.* Synonyma. *ib.* ab ipfa amiffa vox deperditur. *ib.* Loquela sine ea. *ib.* Bifida vita. *ib.* Corrupta aut nimis elongata abfcinditur. 189. *b.* Hæc operatio quibus instrumentis & qua ratione fit inftituenda. *ib.* Ferrum candens non admittitur. *ib.* Cauterium quale, & quomodo applicetur? *ib.*

Vvulæ Laxatio. 182. *a.* Illius pars affecta. 184. *b.* Diagn. *ib.* Ejus albedo à lymphæ. *ib.* Laxationis cautè juxta Galen. *ib.* Paracelf. 185. *a.* Hel. *ib.* Vvillif. *ib.* Cartef. 185. *b.* Auth. *ib.* Ejus Progn. *ib.* Diæta. 186. *a.* Cura fecundum Galenic. *ib.* Paracelf. 187. *a.* Hel. *ib.* Vvillif. *ib.* Sylv. 187. *b.* Cartefianof. *ib.* Author. 188. *a.*

Vvulæ vim patiens gangrenatur 188. *a.* sphacelata abfcinditur. *ib.* Gangrena quando metuenda. *ib.* Adstringentia quæ nam in eius laxatione. *ib.* Cura eius rara. *ib.*

Vvulæ Inflammatio, *uri fupra.*

Vvulæ ulcera, *vid. Palati ofis Erofio.*

Z

Zoster Tibiarum. 694. *b.* Ejus pars affecta. 695. *a.* Diagn. *ib.* Caufa juxta Galen. 695. *b.* Parac. *ib.* Helmont. *ib.* Vvillif. 696. *a.* Sylv. *ib.* Cartef. *ib.* Authorem. *ib.* Prognofis. 696. *b.* Diæta. *ib.* Cura Galen. 696. *b.* Parac. 698. *a.* Hel. *ib.* Vvillif. 698. *b.* Sylv. *ib.* Cartef. *ib.* Authoris *ibid.*

F I N I S.

IOHANNIS
DOLÆI
MEDIC, DOCT,

Potentissimi Hassiæ Principis Consilarii & Archiatri Prima-
rii, Collegii Medici Decani perpetui, Accademiæ Leo-
poldinæ Naturæ Curiosorum Collegæ, & Regiæ
Angliæ Societatis Sodalis,

TRACTATUS VARI:
I D E S T

De Theriaca Cœlesti,
Observationes rariores & curiosæ,
Commercium Epistolare cum Celeberrimo D. D. Johanne Jacobo
Vvaldschmidio Philosophico-Medicum varii argumenti, insertis
Epistolis & Observationibus quibusdam aliorum quorundam eru-
ditorum Virorum ad Authorem transmissis.

Accessit Authoris Vita.

A CHRISTIANO FRANCISCO PAULLINI
Descripta:

THE A. H. O. C.

THE A. H. O. C. is a non-profit organization dedicated to the study and preservation of the history of the American West. The organization's primary focus is on the collection, organization, and dissemination of information about the lives and times of the pioneers who first settled the West.

The A. H. O. C. was founded in 1954 by a group of individuals who were passionate about the history of the American West. Since its inception, the organization has grown steadily, and its membership has increased significantly.

The A. H. O. C. has a wide range of activities, including the publication of a quarterly journal, the organization of lectures and seminars, and the maintenance of a large collection of books and documents. The organization also sponsors a variety of educational programs for students and teachers.

The A. H. O. C. is committed to the highest standards of scholarship and research. The organization's journal, *The A. H. O. C. Journal*, is one of the most respected publications in the field of American West history. The organization's collection of books and documents is one of the most comprehensive in the world.



Quod Deus bene vertat.

JOH: DOLÆI,
THEATRUM
THERIACÆ CŒLESTIS
HOFFSTADIANÆ:

HOC EST,

Delineatio originis, ingredientium ex tribus regnis, Vegetabili, Animal
& Minerali, denique virium & modi usus Theriacæ cœlestis,

Nuper cum notabili augmento confectæ

A DN. JOHANNE DIEDERICO HOFFSTADIO,
Pharmacopœo-Chymico Hanovico.

CAPUT PRIMUM.

*Medicinæ artis nobilissimæ, in genere, & in specie The-
riacæ Cœlestis originem delineat.*



Alladium illud generis humani Medi-
cina, quæ suis divinis, ut ita dicam,
remediis haud dubiè mortalibus inter
tot morborum undique erumpentium
genera versantibus, magno ubique
præsidio præstoque est, Diis primum
inventores suos, nec meherculè inju-
ria assignavit & cœlo dicavit, ipsaque ab Oraculis Deo-
rum multifariam petita est. Quantum enim historia-
rum monumenta tradidere, Medicina apud Ægyptios
& Græcos excoli primum cœpit; & hanc quidem teste
magno Diodoro asserunt Mercurium apud Ægyptios
primum invenisse: Alii eam Apidem Regem reperisse
putant: Multi testante Plinio, Arabo Apollinis & Ba-
bylonis filio inventionem adscribunt: Græci elegan-
tiores artium excultores Apollinem Deum, Medela-
rum inventorem volunt: *Clemens* Ægyptiis in genere
assignat; ejus verò amplificationem Æsculapio primo
Apollinis filio. Atque in hac nobilissima arte promo-
venda, meritò laudatur tertius Æsculapius Arisippi &
Arisinoæ filius. Sic de die in diem hæc, sola tantum ex-
perientia stultorum illa magistra apud Ethnicos excre-
vit, experiendi enim occasionem dedit necessitas, nam
quum homines læderentur à bestiis mordacibus, artem
hanc excudere cœpere, quæ eò magis necessaria fuit,
quò sæpius homo homini lupus fiebat & bestia quavis
pejor, nam juxta illud *Juvenalis*, Satyr. 15. vers. 164.

Serpentum major concordia: parcat

Cognatis maculis similis fera. Quando leoni,

Dolæi Op. Tom. III.

*Fortior eripuit vitam leo? quo nemore unquam
Expiravit aper majoris dentibus apri?
Indica tigris agit rabida cum tigride pacem
Perpetuam, sævis inter se convenit ursis.
Ast homini ferrum lethale incude nefanda,
Produxisse parum est, cum rastra & sarcula tantum
Assueti coquere & marris ac vomere lassæ,
Nescierint primi gladios excudere fabri.*

Præstantissima porro Medicina nostra ab experimen-
tis nata, quæ rationibus fulta & sic exculta fuit à divino
Hippocrate decimo nono ab Æsculapio oriundo, qui
ut *Istomachus* refert primo octogesimo Olympiadis an-
no natus, Artaxerxis temporibus in Græcia floruit. Næ
Medicinæ præstantia qua apud veteres fuit ex hisce mō-
numētis & fragmētis historicis Ethnicis licet errore in-
fectis æstimanda, de qua jam suo tēpore Orpheus ita re-
sonat; *Δεῖς θυλάκια μάρτυρες*, vertente subtili Scaligero:

*O fecunda Salus & amabilis omnibus regnans,
Huc adsis Medicina opulentifera omni-parensque,
Pestilens ex te omnis abit mortalibus ægris.*

Romæ quoque Medicina magni habebatur; Romani
enim, teste *Valerio Maximo* lib. 2. c. 1. (aliis cap. v.) fe-
brem ad minus nocendum templis colebant, quorum
adhuc unum in Palatio, alterum in area Marianorum
monimentorum, tertium in summa parte Vici longi
exstat; In ea remedia, quæ corporibus ægrorum adoe-
xa fuerant, deferrebantur. *Cassius Hemina* quoque re-
statum reliquit, primum à Medicis venisse Roman *Pe-
loponeso Archagatum* L. Æmilio & M. Livio *Coss.*
anno urbis conditæ quinto & trigésimo supra quingen-
tesimum, eique jus Quiritium datum & tabernam in
compito Acilio ob id publicè emptam; ast ob crudelio-
rem Chirurgiam, quam exercuit novus civis asperius
& immitius, Senatus Populusque Romanus commu-
nibus

nibus votis hanc scilicet crudelem Medicinam damnavit & improbat. Falsum ergo est sexcentis annis Roma Medicinam exulasse; cum Senatus Romanus reliſto Eraſtrato, Herophilo, Anſiſtio, Aſclepiade (& multos præterimus Medicos celebres, Caſſios, Calpitanos, Arundios, Antonium Muſam: qui omnes in hiſce ſeculis Romæ in maximo honore florere,) unicum duntaxat damnaverat Archagatam, non ut Medicum ſed tanquam carnificem, quem damnatum Romanis pomæis excedere juſſit, ut adeo me quidem iudice Hipponacteum ſit de nobis præconiū a Noctis & Erebi filia in nos excogitatum iactatumque, Medicos Roma tanto tempore exuſaſſe.

Verum enim verò ars hæc ut Nobiliſſima, ſic artium eſt diſſiciliſſima, (diſſicilia enim omnia quæ pulchra, ut com̄uni eſſato tritum proverbium loquitur,) tum ob diſſicilem cauſarum morborumque cognitionem, tum ob Prognofin lubricā, tum longitudinem vitæ verò brevitate. *O βίος βραχύς, ἡ δὲ τῆς γῆς μακρά.* Vita enim Brevis, Ars Longa; Verba ſunt ſummi Medicorū Principis Hippocratis, quibus nō Apollinis oracula aut Sybille folia yefiora; ut ut ea ſtupendū ſapientiæ Ethnicæ compendium *Seneca* ſubtilius quā verius ad cenſurā vocet, in lib. de brevitate vitæ cap. 1. ita philoſophans.

Major pars, inquiens, mortalium de naturæ malignitate conqueritur quod in exiguum ævi gignimur, quod hæc tam velociter, tam rapidè dati nobis temporis ſpatia decurrant, adeo ut exceptis admodum paucis cæteros in ipſo vitæ apparatu vita deſtituat. Nec hinc publico ut opinantur malo turba tantum & imprudēs vulgus ingemuit. Clarorum quoque virorum hic affectus querelas evocavit, inde illa maximi Medicorū exclamatio eſt, *vitam brevem eſſe, longam artem.* Ut ut verò nobiliſſima hæc ars à tot hominibus per tot ſecula ſit exornata & exculta, multa tamen poſteriorum aut inventioni aut limæ ſunt reliſta. Aſcendunt ad ſumma ut vitia ſic artes, & nihil decreſcit quā pietas, atque dum proficimus in ſtudiis, deficimus in moribus. Si benè hanc artem conſideremus, certè in ea multa abſtruſa è puteo veritatis ut jam exhausta, ſic plura exhaurienda eſſe, experientia, mille teſtes, album nobis calculum adjicit.

Quis enim eſt Medicorum tam veterum quā recentiorum, qui non ingenuè fatebitur, multa in præclariffima artium, Medicina noſtra, aut planè abdita adhuc, aut nequaquam ſatis enucleata à veteribusque nondum in totum exhausta eſſe, ſed & recentioribus multa adhuc inveniendæ reſtare: Exempla vel Scepticum convincent. Illuſtris enim Anglus *Digby* primò detexit pulverem ſympateticum ſtupendū. Celeberrimus *F. Deleboe Sylvius* Prof. Publicus Lugd. Batavorum Præceptor meus ſemper & poſt fata venerandus, ſibi vindicat inventionem ſalis volatilis oleoſi. Pariſienſis Chymicus peculiarem invenit liquorem cujus ope calculi veſicæ minutiffimè comminuuntur conterunturque. Tinſturam Stypticam vulnerariamque à Callo pro magna pecuniæ ſumma non ita pridem emit Anglorum Rex. Religio mihi eſſet hic loci non meminiffe admiradi illius Phosphori Hermetici natales debentis excellentiſſimo *D. Chriſtiano Adolpheo Balduino* Collegæ Nat. Curioſorum celeberrimo. Inventum enim illud hoc ſingulare habet, quod interdum ex luce ſolis ſplendorem attrahat, ad parvulam quoque candelæ ſtammam luceat, inque tenebris ſplendeat, Huic naturæ & artis miraculo addas licet Domini *Menzelii* Archiatri Brādenburgici Celeberrimi, etiamque curioſorum Collegæ excellentiſſimi lapidem Bononiensem ſingulari arte & induſtria præparatum, qui ſimili modo de die ſoli expoſitus noctu lucet & ſic collectos radios ſolares, & quaſi mutuo acceptos noctu reddit. Inter omnia tamen inventa medicamina velut inter ignes luna minores micat Theriaca Cœleſtis, & tantum omnia ſuperat, quantum lenta ſolent inter viburnā Cupreſſi: Cui ante *Joſephū Queretanum* nota fuit compositio divini huius medicaminis? nulli unquam arbitror. Id enim Galliæ decus primum divinam hanc excogitavit Panacæam auro & Cedro dignam ſcriptiſve divulgavit, eandem compositiōnem elegantem præclarus ille *Vurtenbergienſium* Chy-

micus *Geiſſius* Tubingæ non tantum correxit, ſed & primum præparavit: tandem virtutes obcœleſtes per totum inclaruit Romanum Imperium imò Europam, ut eandem ſummā cum laude Hanoviz præparavit *Dn. Iſacus Heraeus* beatæ memoriæ, Vir in Chymicus ſuo tempore exercitatiſſimus, quem mecum luget tota noſtra Hanovia, & in cujus morte ipſa ars Chymica periculum adiſſe videtur; Hunc ſecutus *Dn. Jacobus von Dobren* Pharmacopœo Chymicus apud Caſſellanos artis laude nemini ſecundus. Verum enim verò cum ſœtum hunc haud omnibus numeris abſolutum antecelloribus (abſit dicto invidia) edidiſſent, aniam præbit induſtrio & præclaro Chymiz ſcrutatori *D. Johanni Dieterrico Hoffſtadio* Pharmacopœo huius civitatis diligentiffimo, ut hanc divinam non tantum præparaverit Medicinam, ſed & conſenſu, authoritate & auſpiciis nonnullorum magnorum exterorum Medicorum, maxime totius noſtri Collegii Medici Hanoviensis nobiliſſimi, nonnulla pretioſiſſima addiderit, modumque præparandi multum emendaverit ultimamque admoverit manum, ut adeo vel noſtro hoc Hoffſtadio teſte, veritas pateat illius à *Seneca* quaſi ex tripode prolata.

„ Mobilis & inquieta mens homini data eſt, nunquam ſe tenet, ſpargitur, & cogitationes ſuas in omnia nota, atque ignota dimittit, vaga & quietis impatiens, & novitate rerum lætiſſima; quod non miraberis, ſi primam ejus originem adſpexeris, non ex terrena & gravi concreta corpore ex illo cœleſti ſpiritu deſcendit, cœleſtium autem natura ſemper in motu eſt. Laudandus ergo hic publicè noſter Hoffſtadius Chymicus inſignis, qui inter alia Theriacam cœleſtem, Medicinam ſacram, in novam redegit maſſam, ultimamque in componendo, extrahendo, addendo detrahendoque ſuperaddidit limam: *Saluſtius* enim teſte, talis eſt laudandus vir, & is demum vivere & frui anima videtur, qui aliquo negotio intentus præclari facinoris aut artis bonæ famam querit: Et per hoc excitatus diligentiffimus Pharmacopœo-Chymicus Hoffſtadius non preſſa ſecutus (ut grus gruem ſequitur) antecellorum veſtigia, amorem hunc morem ſimitæ eſſe duxit, nihil faciens ſumptuum impendendorum magnitudinem, acerbis tot noctium vigiliis, denique improbos labores eſtupulandos. Et aliis hoc egregium artis ſpecimen ſuffeciſſet, ſed non ſufficiebat Hoffſtadio; præter enim hanc cœleſtem Theriacam pro uſu Officinæ ſuæ, ſimul confectiones opiatas ad normam Diſpenſatorii Auguſtani ſat concinne præparavit commiſcuitque; I. ut ſunt *Theriaca Andromachi* dicta *από τῶν θυπλῶν*, hoc eſt, à venenatis feris, ut ſerpentibus, viperis &c. quia hæc compositio carnem recipit viperinam ſerpentinamque, melius verò, meo iudicio, ita cognominata, quod hæc Medicina venenatarum beſtiarum venenis adverſetur. Vitiæ etiam quoddam genus in Thafſo naſcens Theriace appellatur, quod venenatis cunctis reſiſtat, ut *Plinio* Authore cognoscere licet lib. 21. cap. 24.

2. *Mitridatium* à Mitridate Rege Ponti & Bithyniæ inventum, nec non in ſemet approbatum, ſuum enim corpus hoc medicamine ita tutum à veneni noxa reddidit, ut non poterit efficaciſſimo veneno, quo filiz interierant, bis ſumpto ſupremum obire, quod tamen malebat quā vivus devenire in poteſtatem Romanorum: hinc ut *Florus* ait l. 3. c. 5. Malè tentatum veneno ſpiritum ferro expluit.

3. *Antidotum Matthioli* & *Diaſcordion*. *Fracaſtorii* etiam Alexiteria certis in morbis non ſpernenda.

4. *Confectio Alkermes* cum completa tum incompleta, haud Monſpeliënſibus in viribus cedens, quod optimum inter alia exiſtit confortans.

Hæc cuncta nobiliſſima medicamina unā cum Cœleſti Panacæa imprimis Celiſſimo noſtro *Fridenico Caſmiro Comiti Hanoviz* *Dn. noſtro* Clementiſſimo, Patrique Patriæ Chariffimo, aliſque *Speſtatoribus*, *Sereniſſimis* & *Illuſtriſſimis*, tum etiam tot *Generoſis*, *Prænobiliſſimis*, *Excellentiſſimis*, pluriſimum *Reverendis*, *Experientiſſimis* ac *Speſtantiſſimis Miniſtris Status*, *Conſiliariis*, *Medicis*, *Pæſtoribus*, *Conſulibus*, *Senatoribus* utriuſque Civitatis, aliſque quos novitas & ſplendor rei attraxerat, cenſorio ſupercilio

cilio examinanda exhibebantur. Actiones enim illae iaculatae habentur, quae multorum meliorumque arbitrio censentur & judicantur, hinc nata apud Romanos censoria potestas, quae probitas & continentia fuit examinata, cui aemula Medicorum auctoritas in examinandis renovandisque Medicamentis. Mortalium enim nemo recte faciendo iudicia aliorum vel censuras timet, male autem agentes lucem ut noctua fugiunt. Bonae enim conscientiae fiducia est in publico non erubescere. Et quidem omnes Medici omnia ita invenimus, ut adulterina nulla apparuerint, quae alias suis indicibus, quasi forices se se peritis produunt. Hac Censura peracta brevi intervallo eadem fidelitate praesentibus Dominis Commissariis Illustris Cancellariis, ut & Civitatum & toto Collegio Medicorum Nobilissimo noster per ignem Philosophus Hoffstadius omnia exacte miscuit ad idoneamque redegit consistentiam, & sic tale nobis medicamentum dedit, quod multis parasangis omnibus aliis antidotis palmam praeripit. Antiquiores praedicant Philonia, Persicum Romanum, auream Alexandrinam, antidotum Eldrae, Athanasiam, requiem Nicolai, Trypheram magnam aliaque. Nos tamen praeter omnibus (quod praefiscine dixerimus) eligimus, approbamusque nostram Coelestem Panaceam virtutes ob Coelestes nomen & omen habentem. Nec moramur diversa iudicia aliorum, quae in contraria omnia abivere & tantum non Ostracismo divinum hoc medicamen multatum volvere. Famigeratissimum Polychreston in ipsis incunabulis expertum est, commune omnibus novis & recenter inventis fatum. Habuit admiratores suos, habuit, & etiamnum habet suos persecutores, olores, rolores, multis salivam movit, plurimis bilem: Et quod dolendum, quosdam ex praestantissimis Medicis ita obcecavit invidia, ut quicquid etiam de illius stupendo audiant effectu, adduci tamen non possint ut vel in desperatis morbis illa utantur, vel ipsius usum aegris saltem aliorum suavis concedant, ita enim natura comparati sumus, ut ex proprio tantum labore gloriam aucupari velimus, ex alieno vero concipiamus invidiam & nauseam: Quae verba Excellentissimi ac Celeberrimi Dn. D. Vvaldschmidii P. P. in inclyta Marburgensium Academia famosissimi, fautoris nostri quousque spiritus hos regit artus colendi, in disputatione de Theriaca Coelesti appositè nostra facimus:

C A P U T II.

Ingredientia ex tribus Regnis, Vegetabili, Animalis, & Minerali desumpta enucleat.

HAtenus primum huius discursus haemisphaerium vidimus, nunc ad alterum scilicet ingredientia lustranda progredimur, ubi farrago sese nobis offeret specierum nobilissimarum, pretiosissimarum, exoticarum, ut brevis sim, talium, ex quibus vel Momus & Hypseus quavis caecior medicaminis huius praestantiam sumnam & efficaciam penetrantissimam facili Marte colliget, quas summo digito & quasi per indicem tangimus tantum.

PRIMA CLASSIS.

24. Pulp. Squill. vel Trochisc. Alii,
Viperarum,
Serpentum nostr. philosoph. prepar.
Opis secundum methodum Excellentissimi
Dn. Langelotti correcti & depur. aa. q. s.
Myrrhae singulari solut. menstruo non aceto,
Croci cum menstruo volatili, & quidem
Thomsonis Med. Angli Celeb. extr. aa. q. s.

SECUNDA CLASSIS.

Castorei cum Alkali sive spiritu Alcalisato
Dolci Op. Tom. III.

ad mentem Dn. D. Wedelii Prof. Jenensis
celeber. & notissimi, digesti ac extr. q. s.
Piperis longi,
Cinamomi acuti,
Acori seu calami aromatici,
Cassiae lignae verae,
Costi veri,
Piperis albi electi,
Piperis nigri,
Schoenanthi,
Spicae Indicae,
Stoechadis Arabicae,
Zinziberis albi aa. q. s.
Cardamomi,
Carpobalsami,
Cubebarum,
Folii,
Galangae,
Caryophyllorum,
Maceris,
Spicae Celticae aa. q. s.
Flor. yosar. rubrar. q. s.
Hyperici,
Centaurii minoris,
Calendularum aa. q. s.
Baccarum Juniperi,
Lauri,
Pardidis aa. q. s.
Myrobal. Chebuli,
Emblicorum,
Herb. Cardui Benedicti,
Distamini Cretici,
Galegae,
Rutae,
Scordii Cretici,
Nostratis aa. p. s.
Herb. Abrotani,
Chamaedryos,
Chamaepytios,
Calaminthae montanae,
Marrubii,
Origanum,
Polii Cretici,
Rorismarini,
Salviae minoris,
Scabiosae,
Majoranae,
Mari veri aa. q. s.
Ligni Aloes gummosi,
Asphaltis,
Santali Citrini,

Minore pondere ac ab aliis factum est, haec addabantur, quo magis Alcalisatae partes prevalere possent.

Radic. Angelicae,
Zedoariae,
Aristolochiae rotunda verae,
Cardopatie,
Distamni albi,
Gentianae,
Imperatoriae,
Rad. Petasitidis,
Pimpinellae,
Scorzonerae,
Serpentariae,
Succisae seu morsus diaboli aa. p. 29.
Tormentillae,
Valerianae,
Vincetoxicum aa. p. s.
Aristolochiae longae,
Asari,
Cyperi rotundi,
Contrajervae aa. p. 29.
Cruciatae,
Enulae Campanae,
Iridis Florentinae,
Meu,
Pentaphylli,

Thu Pontici,
Rhabarbari flavi & optimi aa. p. æq.
Seminis Buniadis seu napi sylvestris,
Cardui Benedicti,
Citri excorticat. aa. p. f.
Aquilegia,
Ammeos,
Semin. Anomi racemosi,
Anisi torrefacti,
Dauci Cretici,
Hyperici,
Petroselinii Macedonici nostr.
Rutæ,
Seseleos seu silevis montani,
Thlaspi seu Nasturtii albi aa. p. æq.

TERTIA CLASSIS.

Comprehendit solubilia diversis in menstribus &
 quidem appropriatis.

Succi Glycyrrhizæ,
Olibani in granis electis,
Succi Acaciæ,
Hypocistidis,
Sagapeni,
Sandaracæ aa. p. æq.
Gummi Aspalthi,
Galbani,
Masticis,
Opopanacis.

Hæc gummi itidem minore quantitate ac ante fa-
 ctum adhibita, nec non singulari menstribus soluta fuere.
Camphoræ oleo destillato associatæ q. f.

QUARTA CLASSIS

continet pulveres

Terræ Sigillatæ Silesiæ,
Cornu Cervi philosophicè præparati,
Gummi Arabici aa. p. æq.

QUINTA CLASSIS

comprehendit expressa.

Olei nucis moschatæ,
Resinæ styracis f. q.

SEXTA CLASSIS

continet.

Olei Caryophyllorum destillati,
Nucis moschatæ dest.
Succini aa. q. f.
Spiritus Terebinth.
Vitrioli aa. q. f.

SEPTIMA CLASSIS

constat

Ex Balsami Peruviani 3 iii. in menstribus quodam vo-
lutili & oleoso soluti.

Hæc omnia à Hoffstadio Chymico nostro expertissi-
 mo exactissime extracta, pulverisata, expressa, destilla-
 taque fuere: Ita quidem ut cohobatio in hac præpara-
 tione non toties, uti ab aliis factum, repetita fuerit; hoc
 enim modo particulae volatiles melius in quiete retine-
 bantur, & sal volatile non ita liberè avolare poterat.
 Nam in quibusdam simplicibus particularum agitatio
 admodum exigua est, & non nisi modica portio avolat,
 & in aerem defertur, in aliis verò motus particularum
 est citissimus. In hac ergo præparatione omnia diligen-
 tissimè miscebantur, magno heterogeneorum secessu,
 donec illa Theriaca Benedicta ad mellis consistentiam

reducta fuerat, & sic hæc per Metamorphosin muta-
 batur in Cœlestem & quidem per additionem sequen-
 tium.

Serpentum præparatorum q. f.
Corallorum rubrorum,
Matris Perlarum,
Oculorum Cancris fluvialil. aa. q. f.
Perlarum Orientalium chymicè & singulari
modo præp.

Lapidum Chrysoliti,
Granati,
Hyacinthi,
Rubini,
Smaragdi aa. q. f.

Salis Corallorum,
Matris Perlarum,
Margaritarum Orientalium,
Oculorum Cancris,

Bezoartici Animalis,
Mineralis,

Galredi Cornu Cervi aa. p. æq.
Specifici Cephalici Doctoris Michaelis,
Lapidis Bezoartici Orientalis,

Occidentalis,
Magisterii solubilis seu quintæ essentia coral-
lorum,

Magister Matris Perlarum,
Oculorum Cancris,
Perlarum Orientalium,
Chrysoliti,

Rubini,
Granatorum,
Hyacinthi,
Smaragdi a. p. æq.

Salis volatilis Cornu Cervi,
Tartari,
Succini,

Cochlearia.

Hæc salia ad methodum mentemque Dn. Wedelii
 Celeberrimi, eliciebantur, æu alia non pauca à Cele-
 berrimo Aurhore sagaci mentis acie providissimè que
 calamo fuerint de hisce exarata. Dari enim in plantis
 omnibus sal volatile facile quis credat? sed ut demon-
 stretur & in aprium sistatur sal volatile hoc & fugiti-
 vum, hic Rhodus, hic salta, ignis tantum attendas
 gradus, nam hisce variatis variatur effectus; de his vi-
 deas Cartesii Illustris Principia Phil. 122. & 123. Porro

Cornu Alcis philosophicè præparati,

Ossum de corde Cervi,

Terræ sigillatæ Silesiæ,

Turcicæ aa. q. f.

Unicornu fossilis,

Veri animalis,

Ambra Græcæ,

Liquida aa. p. æq.

Mixta hæc sunt secundum artem & methodum sa-
 gularem solis arte peritis notam, & sollicitè observatam,
 à nostro Hoffstadio, inde merito Theriaca hæc sive Pa-
 nacæ Cœlestis Reformata Hoffstadiana dici potest. Næ
 si consideremus nostræ Benedictæ dein Cœlestis factæ
 Theriacæ ingredientia, admiramur Dei rerum om-
 nium Creatoris, Omnipotentis, summè Intelligentis
 & Immensi infinitam misericordiam & benignam na-
 turæ liberalitatem, Venenum enim Veneno pellitur.

Regnum Vegetabile nobis in hac compositione elegan-
 ti exhibet plantas varias, exoticasque, radices nobilissi-
 mas, arborum fruticumque exoticarum succos, lacrimi-
 masque pretiosas. Ex terris quoque ad meridiem ver-
 gentibus nobis prostant cinamomum, Myrrha, Thus,
 Cassia lignea, Piper, aliaque aromatica, quæ etiam
 magis odora sunt, quando ex calidioribus proveniunt
 regionibus. Plantarum enim succus ibi optime depura-
 tur, & sic facilius in halitum perducitur odoriferum
 fragrantemque.

Adest & hic Opium, quod multis Venenum, nobis
 autem in nostra Theriaca existit antidotum nobilius:
 Plantæ cujusdam meminit Columella, quæ ex Persia
 in Ægyptum transportata, deposito veneno mitescit, &
 assu-

assumentibus salutifera redditur, idem hoc de pluribus ingredientibus nostræ Cœlestis Theriacæ dicere possumus.

Regno Vegetabili & adscribuntur plantarum semina, quæ sunt insensibiles illæ particulæ, quæ per materiæ subtilis agitationem, cum situm ac motum acquirunt, quæ necessaria fuere ad primum & integrum stirpis rudimentum efformandum.

Offerunt sese & salia volatilia, sine quibus, (prout ex dicentis ore sæpissimè hausi,) *Celeberrimus Franciscus Delebee Sylvius Prof. Publicus Lugd. Batavorum nobilissimus Præceptor noster*, dum viveret, fidelissimus, Medicinam facere recusavit, quæ hanc maximè nobilitant *Theriaca Cœlestem*. Vis enim sudorifera per hæc intensior sit & multis intentionibus convenientior, quæ etiam *Nobilissimus atque Excellentissimus Dn. D. Geilfus plurium Principum Archiater*, fautor meus colendus, nec non *Excellentissimus Dn. D. Vvaldschmidius P. P. in literis*, ad me & *Hoffstadium datis*, hæc in hac Theriaca multum commendarunt, nec injuria, ut cuique qui cerebrum in calcaneo non gerit, sponte patet.

Nunc deducti ad *Animale Regnum* pariter in fecunditate sua, tot nobiliora corpora nobis suppeditans, convertamur. Selectui nostro quæ plurimum convenire visa fuere, facta inter se collatione, è vastitate illa segregavimus pauca, sed præstantiora: Sic autem primus, viperis tanquam diaphoretico & antidoto eximio locus: Secundus sit serpentibus terrificis ferisque animalibus læcertisque, quæ omnia in Theriaca nostra Cœlesti, suam deponunt feritatem, & fiunt mitissimum medicamen: Tertius Cervo sit locus, ex quo animali nobilissimo multa præstantiora desumuntur plerumque diaphoretica.

E Regno Minerali elegimus quoque meliora nobilioraque, ut sunt lapides pretiosi, qui non ut vulgares ex multarum arenularum congerie, sed ex materia quadam fluida in terræ recessibus ad artis Chymicæ imitationem generantur, & sunt plerumque transparentes ac pellucidi, ut sunt *Hyacinthus, Smaragdus, Rubinus, Sapphirus, Chrysolitus, Granatus*, &c.

Agmen claudunt terræ exoticæ, ut sunt sigillatæ *Silefiacæ, Turcicæ*: Unicornum animale, & illud fossile in quo efformando natura in terræ recessibus & angustis mirè ludit.

Nostra ergo Theriaca Cœlestis componitur proportionaliter è selectioribus alexipharmacis sive diaphoreticis & alcalibus nimirum Vegetabilibus, Animalibus, atque Mineralibus. Constat & è Cordialibus quibusdam aromaticisque, atque demum ex Opio sanè ob insignem figendi, & hinc attemperandi vim non negligendi particula confecta Panacæa. Compositio igitur hæc est Theriaca Romana prælonga, aliisque antidotis profecto concinnior & securior.

Nunc ergo non ampliùs in fata mortalium pro libitu *Libitina atrox*, se vire potest, in illius odium hæc nostra Cœlestis Medicina cœlitus demissa, comparata est. Habet nunc *Officina Hoffstadiana*, quod Orco opponat, rixis inter morbos & repugnantis Naturæ rigorem cōponendis. Minas Lachesis spernit Mascula hæc Medicina, divina tamen adjuncta benedictione. Verùm ne Rhodum hic, hic & saltum elamitet Bardocucullus, vola & vestigio probabimus, nodosque multos in breviorē mittamus gyrum, ut è fimbria de textu quilibet, nisi in Medicis litteris peregrinus hospes, facile judicare possit.

C A P U T III.

Vires & utendi modum exhibet.

Mens vulgi præjudiciis erroribusque plerumque ab ineunte ætate haustis adeo præoccupata est, ut à Veteribus quid non dictum, non dicendum, hiis incognitum non cognoscendum putet, capræpter etiam plures Veterum huic *Nobilissimæ Medicinæ, Theriacæ nempe Cœlesti*, non tantas adscribunt vires, quantas *Medici recentiores* de ægrorum suorum sanitate restituenda magis solliciti experiuntur.

Dolei Op. Tom. III.

Testamur, *Divinam & Cœlestem hanc Medicinam* palam præripere Antiquioribus cunctis ex oletis antidotis. Inter *Hypnotica enim Anodyna Medicamina sit jure primum, nobilissimum ac tutissimum Medicamen*.

In *Malignarum complurium principis, vomitibus, ac diarrhæis complicatis, colliquativisque, singultu aliisque* infra seorsim recensendis affectibus *Theriaca Cœlestis* à granis tribus ad quatuor usque vel in minima dosi sæpius repetita plus valet ad morbos opugnandos, quàm integra remedium aliorum phalanx.

In *Ebullitionibus* quibusvis febrilibus, inquietudinibusque infantum, in *tussi clangosa, Epilepticisque insultibus*, optimum est attemperans, alteransve.

Contra quoscumvis dolores tum externos, tum internos, contra tormina mulierum post & ante partum hoc Panchrestum Medicamen existit ægris sæpissimè præsentaneum remedium.

In *Variolis, Morbillis aliisque Exanthematibus* hoc nullum tutius ex tota *Officina Pharmaceutices* habebis inveniesque.

Sic quidem in rei veritate, hujus *Cœlestis Medicinæ Dosis* sola vel aliis convenientibus permixta, plerumque aliquoties repetita, longè compendiosius, nec raro certius & citius ac alia Medicamina operatur in plurimis affectibus pestilentialibus aliisque malignis: Aliorum enim Medicamentorum dosis & operatio potissimum ob mellis & sacchari nimiam quantitatem adjectam haud infrequenter inconstans reperitur.

Quæ nunc nostræ erunt considerationis, bona fide perpendemus, non per conjecturas, verùm certa circa quævis experientia ratione suffulta: ut igitur propositum nobis lustrum à generalioribus ad specialiora ritè pergentes persequamur ordine; Examinabimus enim omnes affectus sigillatim in quibus cōmunis Theriaca Cœlestis auxilio fuit, multò magis ergo hæc nostra *Hoffstadiana*, utpote tanto incremento aucta, esse poterit: Agendum videamus: *Quid valeant humeri, quid ferre recusent*: Si quædam non arideant, æqui bonique consultote.

Prima ergo acie stet *Epilepsia*, cujus causa immediata consistit in particulis acidis & austeris volatilibus tam acribusque, sive acutis, vel lymphæ aut alii humoris associatis, indeque cerebro insensis. Nec infantes Spiritus existunt animales, qui, ut loquar cum *Helmontio*, Archeum nostrum reddunt furibundum; à spiritu enim animalium, cerebri incolarum, subita rarefactione & explosione sæpissimè hic tristis excitatur affectus, quod apparet ex curatione hujus morbi, si nimirum cura dirigatur ad spirituum animalium explosionem impediendam, inter quæ remedia præcipuum tenet locum nostra *Theriaca Cœlestis*, sæpissimè adultis à granis quatuor ad sex usque, præcipuè ingruente Paroxysmo, in aqua conveniente, exempli gratia *Pæoniae florum Tilie, Liliorum convall. Cerasorum nigrorum, Epileptica Langii, &c.* exhibenda: Vel si magis placeat, in forma pulveris exhiberi potest cum pulvere *Epileptico Doctoris Michaelis*, cujus basis est Cinabaris Nativa, vel in pulvere Marchionis; felici enim cum successu pluribus tradi curavi, ut non jam pridem hunc exoptatum effectum vidi in puero temperamenti Cholericis, annum sextum nondum egresso, cui ingruente paroxysmo, duo grana hujus *Cœlestis Panchrestique Medicaminis* in aqua stercoris pavonis exhibui, & mirum dictu, quàm propediem malum hoc cessaverit, ipsumque non ampliùs infestaverit, qui etiam hoc die in solatium parentum optimè vivit.

Deinde in *motibus convulsivis spasmodicisque*, ubi spiritus animales justo impetuosius exillunt, & tanquam equi effrænes stimulis agitati habenas suas rumpunt, tum partes continentes veluti currum appensum perverso efferoque motu convellunt atque lancinant; ut hæc omnia sat ingeniosè & verè nos docuit *Excellentissimus Dn. Thomas Vuillius, Vir in Anatomicis peritissimus, in Chymicis versatissimus, eheu jam demortuus! Præceptor, dum viveret, noster fidelissimus*: Hisce deductis facile apparet, quòd in hoc horrendo malo hæc Theriaca Cœlesti plus efficiamus, quàm per alias accumulationes; nonnulla enim medicamenta quandoque planè sunt frustranea, vel superflua, saltem instar

adiaphororum semet habent, non nocent omiffa, non juvant adhibita, ut nobiscum annotavit *Clarissimus atque Excellentissimus Dn. Ludovici, Vir multis parasangis dignitate & auctoritate pluribus prævalens*. Hæc enim Medicina infantibus, qui plurimum hoc infestantur affectu, à grano uno ad duo vel tria aliis appropriatis associata Medicamentis exhibita, totam implet paginam. Hoc certe non opinio tenus sed experientia confirmat i scripsimus.

Nunc sequitur *Apoplexia*, cujus causa potissimum consistit in acido subito sanguinem & Spiritus animales coagulante, impedita enim spirituum animalium generatione, aut eorum influxu prohibitio, necessariò sequitur *Resolutio*. Ad hoc acidum corrigendum, atque subsequenter coagulationem sanguinis impediendam, resolvendamque, præmissis universalibus, Venæ sectione & Clysteribus, nullum *Theriaca nostra Cœlesti præsentius Medicamen* ab initio exhibendū invenies; ope enim salii volatilium aliorumque Cephalicorum, hujus nostri *Cœlestis Medicaminis* partem facientium, sudor excitatur, & sanguinis circulatio promovetur: præbium ordinari est à granis tribus ad quatuor, in aqua Apoplectica, etsi fortasse electuarii vel boli formula cuidam seorsim complacuerit, conservæ Rosarum, tunicarum, vel rob domestico tantillo haud difficulter dum subigitur, imò tunc tutius compendiosiusque habetur, atque estimatur.

In *Vertigine, Pervigilio, Mania, Memoria debilitate, doloribus Capitis contumacissimis*, præmissa Venæ sectione & sanguinis quandoque pro re nata transfusione, (qua posteriore plures Maniacos *Parisiis* curatos vidi, quam & ipsemet in homine Vesano *Dixii* felicissimo cum successu primum tentavi,) *Cœleste hoc Panchrestum Medicamen* citissimum affert solatium auxiliumque, ad grana sex adultis exhibendum.

In *Peste* idem verum, quæ plerumque à corpusculis sulphureis arsenicalibus, nempe volatilibus è terræ sinu ignis subterranei vi productis, & per aerem hinc inde sparsis exoritur; Nulli enim alii rei, quam sulphuri arsenicali causam affectus hujus adscribendam censemus; tempore enim pestis visuntur telæ sulphureæ, seu globi quidam ardentes, hinc inde per aerem volitantes, quorum exitialis odor multis vitæ periculum accersit, quod nos in funesta peste grassante Anno 1666. in *Palatinatu inferiore aliisque locis, eheu! observavimus*, quod & confirmant relationes *Viennenses*, de furibunda ista Peste in tot mille homines debacchante; causa ergo immediata hujus crudelis affectus consistit potissimum in particulis salinis, corrosivis, summe rigidis, atque acutis, sanguinem fecantibus, idcirco optimè per nostram *Theriacam Cœlestem* particulæ illæ acutæ in obtusas convertuntur, & sic necessariò perit omnis corrosivorum acrimonia, & eorum acies quodammodo obtunditur nec non refringitur, uti facile videre est in cultro, gladio, acu, vel acicula, usu enim illæ atteruntur, obtundunturque, ut tandem nec secare nec pungere queant. Quapropter in Peste concinnè hæc *Cœlestis Medicina* exhibetur in jusculo vel alio liquore conveniente, sive melius in speciebus de gemmis aliisque cordialibus pulveribus, confestim enim hoc Medicamine salis corrosivi corpori nostro ejusque humoribus inexistens acrimonia, aciesque obtunditur ac hebetatur, quod multi Medici æternitate digni Mœcenates Solidissimi, elegantiorum Studiorum Antistites, omni que genere demerendi & ad aras suspiciendi nobiscum testantur.

In omnibus quoque aliis malignis Epidemicis, febribus *Ungaricis*, vel magis pestilentialibus aut *Petechialibus* à prædicta causa plerumque oriundis, in vomitibus & anxietatibus cordis à veneno quocumvis assumpto exortis, *Theriaca*, uti vocatur communi & *Orvietano* etiam selectiori, reliquisque celebrioribus hætenus notis antidotis hoc *Polychreston Medicamentum* palmam præripit dosi ordinaria, præmissio verò ut plurimum vomitorio, exhibitum.

Febrium malignarum ac Petechialium, aliis putridarum censui adscribimus & proximo in loco referimus *Variolas & morbillos*, qui oriuntur ex Miasmatis venenatis, particulis sc. multum disproportionatis, à labe quadam seu impuritate sanguinis inter prima fœtus rudimenta

in utero concepta & dein ab aere in motum citata. Plura hos affectus comitantur symptomata, ob perturbatum enim sanguinis motum adest anxietas cordis, particulas obacutas, Stibii sive Antimonii particulis haud absimiles, ventriculi tunicis adherentes, vomitus excitatur immanes, adsunt & in hoc affectu vigiliæ molestæ, in hisce omnibus nihil exoptatius assumi potest nostra *Theriaca Cœlesti* ad grana tria una cum decocto ordinario ficuum, florum calendulæ & rasuræ cornu cervi &c.

In *Lepra, Elephantiasi, Scabie nec non lue Venerea*, (quam posteriorem sub nomine Lepre sumpsere Veteres Hebræi, Græci & Romani, ut litterarum testantur monumenta) maximè conducit *Theriaca Cœlestis Hoffstadiana* ad grana quædam sæpius exhibenda.

Si *Pleuritis* ferocior & quasi maligna sit; hæc *Theriaca Cœlestis* ad grana 3. in aqua papaveris erratici exhibita, sine Venæ sectione est raptorium seu resolvens optimum, & quando in forma pulveris libet, misceri potest cum invertentibus Cancrinis, atque Corallinis, quibus sæpius cura concluditur.

In *Singultu*, qui sæpius ortum suum habet à materia quadam acri, id est, à particulis aculeatis & asperis diaphragma vellicantibus, nullum præsentiorum effectum ex quocumque alio remedio, quam ex nostro, tibi promittas; particulæ enim aculeatæ hoc medicamine balsamico lævigantur; atque hunc exoptatum effectum à prædicto Medicamine, observavimus in *Nobilissimo Dn. Geisfusio* juniore *Medicinæ Doctore dignissimo Amico nostro dilecto, Suvalbachii* ægrotante, qui, cum febre quadam putrida laboraret superveniente plerisque lethali singultu, præmissio vomitorio, rad. Asari nimirum, sola *Theriaca Cœlesti* singulis vespertinis horis, ad grana tria sumpta, felicissimè restituebatur, testis est nobilissimus ipsius Parens toti orbi Medico notissimus. Eundem effectum in eodem morbo non ita pridem hic *Hanoviae* in cive expertus sum, quem terribilis adoriebatur singultus, quo (verum dico) pectus ita elevabatur, ut costæ frangi viderentur, ab applicato Clystere & granis tribus *Theriace Cœlestis* assumptis, illico lethalis istius symptomatis vis fracta, isque fauibus lethi ereptus, pristinam, adstantium omnium summa cum admiratione, recuperavit sanitatem.

In *Anxietatibus Hypochondriacorum*, in *Nauseis* demum, *Vigiliis, Inquietudinibusque nimis*, hujus *Theriace Cœlestis* quovis modo obnuptæ vel aliis medicamentis associatæ particula, plerumque tamen post statum morbi exhibita est proficua & tutissima Medicina. Sic quoque in *Tussi*, cujus causa primaria est nervorum aut si brillarum ad pulmones pertinentium ab aculeatis particulis edelatis irritatio, maximè ubi tussis est clangosa, sæpe enim istæ particulæ acutæ intra *tracheam* aggestæ, indeque in capitulo nervorum pectoralium decumbentes, tussim molestissimam & quandoque affectus asthmaticos inducunt chronicos, in quibus à nullo alio medicamine certiorum & tutiorum effectum, quam à nostra *Theriaca Cœlesti*, etiam infantibus in aqua liliorum alborum vel byssopi, sive *Loochsani*, ad granum unum vel alterum sæpius præbenda, quandoque spermati ceti pulveris forma permiscenda, senties.

Eisdem ostendit vires in *Phthisi & Febre Hæctica*, qui affectus in *districtu nostro Hanoviensi* ob incogruitatē aeris malum quasi Endemiū nobis existit. Particulæ enim rigide inflexibiles & acutæ instar acicularū pungentes per aerem nostrum disperse, sic facile sanguinē nostrum intrantes alterantesve, vesiculas pulmonum erodunt, atque scindendo secandoque ulcus producunt putridum. Ad istas particulas obtundendas, atque sanguineæ massæ balsamicæ suam vim restituendam, *Theriaca nostra Cœlesti* singulis diebus assupta in aqua *Loochsani* alioque liquore conveniente, nullum tutius nec melius medicamen datur. Tandē tamē debemur tabidæ Morti, quæ equo pulsat pede pauperum tabernas, regumque turres.

In *Febribus* quoque *Catarrhalibus* vim sacram nostræ *Cœlestis Medicinæ* deprehendes.

Sic & in *Colica*, cujus causa plerumque in *Mesenterii* amplexibus recessibusque & raro in intestino colo hæret, improporionatæ enim particulæ implicantur partibus *Mesenterii* nervosis, unde immanis ille dolor

Ior exoritur, qui tutò & citò curatur, nostra Theriaca Cœlesti ad grana quædam tradenda, uti in adultis eque ac in infantibus probatam sæpius reperimus.

Non minùs quoque in *Dysenteria*, cujus causam proximior Angli adscribunt succo nervorum nutritio à blanda & delensifica sua dulcedine desciscendi, nos verò attribuiamus particulis hamatis, cuspidatis, sagittatis, & ex meris cubis aptè & convenienter dispositis, & connexis, constantem intestinorum membranam divellentibus perforantibusque. Causæ cuius peccanti ac symptomatibus in hocce affectu urgentibus immanibus, & consequentibus vigiliis, ex voto satisfaciet Divinum nostrum Medicamen, quod aliis martari amat, ut & solum exhiberi.

Commendamus quoque experientia persuasi, Theriacam Cœlestem in *Anorexia*, *Dolore & Ardore Ventrìculi*, in *Concoctionis & Chylifera Læsione*, in *Ru-ætu acido*, *Fluxu Alvi sanguineo*, vulgò *Hepatico*, aliisque; Hæc enim intentionibus conveniens, elegansque est Medicina, sæpius deglutienda.

Hæc & conducit in fluxu sanguinis & sero quocunque, ut fluxionibus articulorum, Angina, nec non in *Inflammatione Pleuræ*, quæ sæpe sine Venesectione hoc jugulatur Divino Medicamento.

Hæc nostra Theriaca Cœlestis in *Ascitide* excellens est Medicina, torpidum enim seri motum ope salium volatilium; hanc nostram Medicinam componentium, promovet, ut superfluum discutiat serum, sicque sanguinea vigoretur massa.

Ad *Hæmoptisim sive cruentam sputationem* curandam (hujus affectus causam omnem, Chymici rejiciendam censent in salia acria benigniorum lenientium mixtura destituta, *Nobilissimus Cartesius*, cujus suaviludia subtilis mentis paucis in apicem proferamus, longa sicut ejus ambages in compendium, si pote sit, mittamus, nobiscum in particulas aculeatas, pulmonum vasa quæcunque perforantes rejicit) conducet Cœleste nostrum Medicamen in *Mixtura Sylviana*, plerisque nota, quæ ad sanguinis cujusvis fluxiones instar omnium aliorum vehiculorum esse potest, exhibendum; ita enim fixationi humorum eorundemque resolutioni, ut & particulis istis acutis obtundendis, optime succurremus.

In *Palpitatione*, aliisque *Affectibus & Debilitatibus Cordis*; quæ alii in auro quærent, quod marsupiiis hodie fortasse consultius quam destillatoriiis includendum vel ventriculo immitendum, hæc melius ac tutius à Theriaca Cœlesti expectabis, quam ex auro potabili quod revera est potabile: Hic verum habes *Leonem Africanum Elixir vitæ*, &c.

Et quid Sacrum nostrum Medicamentum non præstat in *Arthritide*, scilicet *Podagra*, *Chiragra*, & *Dolore Ischiadico*? Qui affectus potissimum ex mala victus ratione acquiruntur, qui crapulæ enim & compotationibus nocturnis dediti, plurimum citraque ordinem comedendo & compotando, genio indulgent Bacchoque litant, immania vini pocula largiter hauriendo, facile sibi accersunt, dolorem hunc execrandum: Sic, nec *Venerem* hic excludas, ut non malè *Poeta Græci Podagram Bacchi & Veneris filiam* esse fingerint. Sic dulcis amarities amor est, Voluptas peritura tristi semper dolore mista, libidinis comes mæror, & morbi harum Voluptatum usuræ sunt. Ovidius hic quoque canit:

Solvere nodosam nescit Medicina Podagram.

Quod tamen fallum est, vidimus nodosam Podagram in ætate consistente cura lactis & optima observata diætæ curatam, ut in observatione nostra Curiosis Medicis communicata, in *Ephemèridibus* sc. Medico-Physicis Anni sexti & septimi videre est. Concludendum verò est, cum nostro divino Hippocrate: *Qui aut senes sunt, aut circa articulos callos habent, aut ærumnosè vivunt alvo adstricta, bi omnes sanari non possunt.* In curabili verò illa Podagra dici non potest quam citò & jucundè dolores tollantur, & morbus mitigetur à nostra Theriaca, Bezoartica enim illius volatilia magis penetrant, discutunt, morbi que seminaria disjungunt: Si cui *Moxam ardentem Indicam* vel *Germanicam* à nobis inventam & hætenus soli inventori notam simul bacillis aromaticis applicare lubeat, non laterem lavabit.

Arthritis Paga & Scorbutica, quæ ex diversis salium Dolæi Op. Tom. III.

angularibus figuris ac atomis exoritur, certo certius curatur hac nostra Theriaca Cœlesti.

In *Atrophia* quoque infantum ad granum unum vel alterum in aqua Caponis nostra data, reliqua ferè omnia antiectica Medicamina antecellit.

In *Odontalgia* Medicationi nostræ notissima, nostra Theriaca Cœlestis oppido intus extus satisfacit: Expertus scribo.

Laudem & meretur maximam nostra jam sæpius memorata Medicina in *Cholera simplici & maligna*; Quæ *Sylviana ex hypothesi* oritur à vitiosa in intestinis effervescencia, ratione bilis acerrimæ & salinæ. *Helmontius* accusat fermenti aciditatem & acrimoniam pervicacem. Chymici ex suis principiis accusant sal resolutum quod sua acrimoniam intestina quibus affigitur stimulat ipsaque irritat Angli accusant succum nutritium degenerem, quem nuper pro aris & focis defendebat *Charleston*. Nos & hic cum *Cartesio Illustri* accusamus particulas acutas rigidas volatilesque gladiolorum instar secantes, inde illa acrimoniam, ad quam corrigendâ nihil tutius nostro Cœlesti Medicamine: Quod observavimus in *Conjuge nostra charissima*, decrepita ætate cholera hæc maligna laborante, quæ à nullo alio medicamine majus solamen sensit, quam ab illo Cœlesti.

In *Suffocatione Hypochondriaca*, vulgò *Vterina*, (unum & eundem affectum esse cum *Sylvio & Syvalbio*, viris Elogiorum Iliade celebrandis, statuimus: ex rationibus in *Disputatione nostra inaugurali* amplè deductis) grana tria ad quinque nostri Cœlestis Panchrestique Medicaminis in liquore conveniente, aqua melissæ, hyssericæ, Cinamomi, &c. porrecta, neminem effectu optabili frustrabunt: plures allegare observationes possumus, sed veremur ne hisce tædium pariamus lectori. Crambe enim toties cocta & recocta nauseam parit & quandoque mors est. Et ne extra oleas vagari videamur in orbitam:

In *Calculo Renum & Vesicæ*, in *Incontinentia Urinæ*, *Ischuria* Theriaca Cœlestis hic nobis est pro *universali* illo solvente, ipsoque liquore *Alcabest*, in omnibus enim lymphæ per vasa vel renes abundant iis est optimum diureticum, & sic præsentaneum remedium.

Nostra Theriaca Cœlestis *Terebintina Venetæ* ad grana quædam permixta & sæpius assumpta, curat *Pollutionem Nocturnam*, *Gonorrhœam simplicem & virulentam*, quæ posterior à contagio impuri coitus cum virore aliisque membri vitiis contingit. Multi nobiscum hisce in affectibus accusant sal solum, si rupto missionis fœdere in partibus genitalibus sibi rapiat imperium, & tenellas vesiculas erodat seminarias.

In *Sterilitate* divinam afflat auram & pro Luperco est divinitus demissa nostra Medicina, ope enim salium volatilium ductus ille Fallopiæ deobstruitur, undè facile ova illa muliebria in testiculis mulierum recondita eliciuntur. Si simul addas *singulare inventum utero infundendum*, de quo plura *Tractatu nostro de generatione hominis ex ovo*, inveniens, voto frui; plure hic annexere observationes practicas nec hujus loci, nec occasionis, exempla enim odiosa sunt.

Inter omnia animalia mulier maximè in *Partu* vexatur, teste *Aristotele*. Bruta licet doloribus non minùs crucientur, attamen difficiliore longè nixu laborant mulieres, adè, ut si parturientes non cohibeant anhelitum, oscitent, nec non assumant pro re nata Medicamina, vita periclitentur: Unde *Medea* apud *Euripidem* ter maluit sub armis vitam periculo exponere quam semel parere.

Certe ego, si nunquam peperissem, tutior essem,

Infelix fructus in mea damna ferò.

Hinc apud *Stobæum* jocatur *Sophocles* in mollem & delicatum sexum; quod cum partus cruciatu distinctur, abjurare soleat omnem maris concubitum, postea periculis defuncta puerpera ejusdem voluptatis & Oestri retibus deniq; implicetur: qui plura cupit adeat *Tractatum nostrum de generatione hominis ex ovo*. Ad Partum ergò hunc promovendum nullum tutius, nullum certius experieris Medicamen nostra Theriaca Cœlesti *Hoffstadiana* in aqua Pulegii, Cinamomi, Melissæ, &c. ad grana sex exhibenda, cujus effectus novissimum habemus experimentum in foemina quadam ju-

niores ab assumpto hoc Medicamine felicissime facillimeque parturiente.

Mensium Defectui, Decolorationi & Fluori Muliebri Albo medetur hæc Theriaca Hoffstadiana in aquis destillatis aliisque vehiculis convenientibus; quandoque tribus diebus ante novilunium in forma pilulari singulis matutinis horis ad grana tria, quatuor, atque quinque exhibenda.

Sic & in *Furore Uterino* prodest maxime. Appositæ Poeta ille:

Hic rogo non furor est, non est hæc mentula demens!

Ad *Isteri* causam extirpandam utere nostra Theriaca, & addas *Sylvii* remedia Empirica, decoctum nimium seminis Cannabis in lacte & solutionem drachmæ Saponis Veneti, ut & *Grulingi* & *Plateri* Medicinam Sympatheticam, magis verò remedia sale volatili animali prædita, quorum magna pars nostram constituit Medicinam Cœlestem Hoffstadianam, nec intentione fraudaberis.

In Febre Quartana simplici & duplici quando scilicet paroxysmus die quarto bis ægrum infestat, uti in cive hujus civitatis decrepito mense observavimus aliquoties: Item in Tertiana simplici ac duplici, nostrum universale Hoffstadianum alcalibus multis constans, optimum est (sed sæpius repetitum) antifebrile tertianarium, item sistens quartanarium; Longè consultius vel unica hæc cœlestis Medicina, quæ intentioni nostræ hic satisfacit, seligi videtur.

In hisce prædictis omnibus morbis aliisque nondum commemoratis hæc Medicina non nisi ut Nectar Deorum poculis infunditur, plura etiam hac vice potuissimè movere & addere, ne tamen Tractatulus hic digressionibus tumescat, parcam aliis, ne te forte meæ gravis urat sarcina chartæ.

Ex hæc sunt quæ de universali atque Cœlesti Medicamine compendii ratio scribere permisit, de effectu nihil temerè vel opinotenus asseruimus, si invicem minùs contexta & rusticante stylo elaborata videantur, attendere talia, ut spero, desinet quis, quippe pauci illum temporis & horarum successivarum à negotiis Collegiorum liberarum nobis concedebatur ad hæc elaboranda. Perfunctoriè igitur has exaratas pagellas benevolè intelligat Lector benevolus & de hac materia brevi plura, majora melioraque à Celeberrimo & Excellentissimo Dn. Johanne Jacobo VvaldsKiniidio Professore publico & ordinario in Celeberrima Academia Marpurgenfi Famigeratissimo, Fautore atque Amico nostro colendo, expectet, qui ex professo & quidem ad mentem methodumque Curiosorum Sacri Romani Imperii Medicorum, hanc Theriacam Cœlestem delineaturus est.

Utinam Nobilissimi Medici hodierno tempore operam suam non collocarent pro farragine Medicamentorum augenda, quorum certè tanta ubique in Practicorum tum veterum tum recentiorum libris prostat copia, ut benè impossibile sit Medico novitio delectum certum verumque instituere, quin potiùs solliciti essent de examinandis & renovandis probatoribus medicaminibus à suspectis, fallacibus & non rarè nocivis, qui labor cederet ægrorum in commodum & emolumentum maximum. Ne ergò in majorem exerceat molem tractatulus, hic pedem figamus, plura quidem habemus in pasceolo, residuaque alia in penu, verum hodiè: *Qui benè latuit, benè vixit*. Pharisaicum tamen Palliatorum supercilium non pluris facimus, quàm muscarum murmur Elephas, Nihil curamus dupondiorum obstupidorum calumniantiumque faciem, quos fricti ciceris & nucis & scutorum emptoribus comparare solemus. Ogganniat & per urbem claudit Momus aliquid ex Africa monstri, verum nec lumen cæco, nec sermonem surdo, nec sapientiam bruto, nec veritatem mendaci propinare constituimus. Nullas timemus minas. Nos ut alii non omnes dulces *Permesidos* undas hausimus, nec è fonte Medico labra proluimus tantum, adeoque *Emixionem* instituere vel ferram contentione reciprocate in animum haud induximus, cum laureolam in isto non quæramus mustaceo. Plerique mortalium ad judicandum justo polleant judicio, verum ad dilanianda aliorum scripta om-

nibus ardet animus; dum enim æmulari ipsis haud liceat aut datum est, invident.

De hisce satis actum judicamus, ne crabrones irrite-mus, & verborum æstu cucurbitas peponesque natare prolixè probeamus; Lectorem igitur benevolam adhuc semel obnixè rogamus, ut nostrum paucorum dierum partum à nostro Pharmacopœo-Chymico precibus elicitum & tantum non extortum, veritatis indagandæ stimulo, simplici stylo-propositum dextrè interpretetur; veritas enim (ut spero) verborum adminicula non desiderat. *Alti Dominatori Poli & Enti Infinito nos finiti vota solvamus, quod ea divinitus demissa Theriaca Cœlestis vi affulserit, ut illius usu pauci de salute sua desperare debeant.*

Sequuntur Epistolæ quædam.

Præstantissimo atque Integerrimo

VIRO

DN. JOHANNI

DIEDERICO

HOFSTATT,

Pharmacopœo-Hannovien-sium
dexterrimo.

S. P. D.

Tὰ τῶν ὅλων χεῖρας φάρμακα quicunque dixerit, verè mihi dixisse videtur; potissimum si respiciamus ad gigantem illud remedium, quod Theriaca Cœlestis nomine venit, & auctorem agnoscit Joseph Quercetanum Archiatrum Gallicum Medicum sollertem & expertum Chemicum, indeque ob hoc olim *Rulano* malè audientem.

Invento & facillè & prudenter utilia addidit alia *φιλολογίας* laude Clarus Pharmacopœus Greiffius. Extremâ denique manum & quasi coronidem, imponis; Vir Præstantissime Artis Pharmaceuticæ peritissime, veluti & alibi, & hodiè Hanoviarum Clarissimæ inclarescis.

Tu nec sumptibus satis magnis, nec improbo comparsisti labori, uti saluti hominum prodesces nobilissimis Medicaminibus, *Mithridatio*, *Diascordio*, *Fracastorii*, *Antidoto Matthioli*, *Theriaca Andromachi*, *Confectione alKermes*, atque *Theriaca Cœlesti*; quæ omnia recens insigni copia compoluiti.

Illâ inter chorum ducit & resplendet,

velut inter ignes

Lunâ minores,

Theriaca meritissimo suo Cœlestis cognominata.

Οὐρανὸν enim salus illa; velut

lapsa ancilia cælo;

aut sanctum aliquod Palladium, Illi *φολακτῆρον*; aut plura quædam aurea in mortales defluit ac depluit;

Quod tegit omnia cælum:

sui originem agnoscit. Hoc enim antiqui sapientiæ primi condi non corruptricis naturæ, veluti terrena corpora, sed ἀθάνατος καὶ ἀνυμνηστος particeps celebrarunt. Pariter & Nobilissima hæc atque Cœlestis Theriaca putredinem planè vult nescire nostrorum corporum, eademque veluti Augiæ quoddam stabulum expurgat. Seu etenim spectes Regnum Animale, adsunt viperæ & serpentes (adèd *παθήματα* sunt *μαθήματα* & velut ex vino generosissimo accerrimum acetum, ita ex formidolosissimis animalculis medicina generosissima) Castoreum, Cornu & os de corde Cervi, mater perlarum, lapides cancrorum, uniones selectissimi, lapides bezoartici, alces Cornu, Unicornu verum, & quæ non laudabilissima? Seu Minerale Gazophylacium, admiraberis terras Turcicam atque Silesiacam sigillo notas, Succinum, Unicornu fossile, Vitrio-

Vitriolum, Crysolithum, Granatum, Hyacinthum, Smaragdum, Rubinum, &c.

Quæ quidem gemmæ Platero, Bacone de Verulamio in histor. Vitæ & mort. ac Barth. Mosero ad h. l. pretium potius à pulchritudine & raritate, quam à viribus sibi exquirant Medicis.

Si tamen, veluti heic fit, ritè præparantur in Magisterium solubile, ceu artifices appellant, non ingloria abeunt.

Ex vastissimo Vegetabilium campo veneramus plantas, earumque partes nobilissimas ac plerasque alexipharmacas, aromata nectar & ambrosiam spirantia; imò superantia, aliasq; ab aliquot annorum Chyliadibus usû rationeque approbatas; de quibus singulis ferè Cl. Galenus libr. de Antidotis, Nec est, quod quis obiciat, quod farrago tanta sit.

Chaos, rudis indigestaque moles

ubi pugnans bumentia siccis.

Hoc enim est ἀποδόνησον! Cum exacta omnium, earumque prævia, preparatione, mitione, digestionem, atque deinceps, quæ potissima est & omne fert punctum, fermentationem (juxta acutum C. Hoffmann. de Med. officin. it. πολυμάδιστρον J. H. Meibomium ac Illustr. Th. Bartholinum in Dissert. de Theriaca) omnia tam apta, elegantique concinnitudine disponantur, ut veluti varii toni, suavesque claves Musicis vocatos, in magno aliquo κατ' ἔροχην dicto Organo Musico (Germ. ajunt wvann man etliche Register zusammen ziehet) sexanimam Harmoniam efficiunt, melodiamque auribus insufflant.

Pari ratione varia illa, atque simplicia medicamina amicè conspirant in unum atque insigne hoc & Cœlestè componere adsolent.

Hæc Theriaca Cœlestis est salutaris illa sagitta e naturæ pharetra deprompta & arcui (è lido cerebri protracto) sanæ rationis, atque experientiæ firmæ imposita, qua

ἀνὴρ πολλῶν ἀντάξιός ἄλλων. velut alter Alcides raptos sanitatis, morbos tanquam Nessum violentum transfigit.

Hæc Theriaca Cœlestis est aries ille ex Naturæ Artisque armamentario fortissimus, quo molestiarum corporis portas arietamus. Eadem est caput Gorgonis, quia ferocientes spiritus vi sua & anodyna & blandè narcotica quasi saxos efficit, ut inquietissimi cætera.

Quam si dura silex, aut stet Marpesia cautes. Hæc Cœlestis Theriaca est ille Hercules, quæ aprum perimit Erymanthium omnia devastantem: h. e. venena, febres malignas, dysenterias, petechias, variolas, morbillos, alias malorum Iliadas; ut una hac medicina divina accidat, quod Plautus in Casina ait: In uno salutu duos apros capit; imò longè plures. Illa ipsa est, quæ averruncat radicibus mala imis defixa medullis, velut gentiliū Jupiter Ἀποτρύπτων.

Hæc Microcosmi cuniculos vasorum perreptat, intestinorum Mæandros atque angiportus perlabitur, Nervorum labyrinthos cautè, velut alter Theseus filo Ariadneō instructus, perquirat, donec morborum Minotaurum, vitæ hostem insensissimum det internecioni, triumphumque agat iustissimum.

Ita tamen, ut nec reliqua quæ attendi oportet, negligantur; Illa, si tempestivè adveniat, veluti αἰεὶς τὴν ἑορτήν, uti Græcum habet Proverbium. Si quidem non improbamus illud quod apud Svidam refertur:

ἀρχὴν ἰαδὴν, πολὺ λῶιον ἢ τελευτὴν: i. e. Principio medicari magis præstat quam fini.

Hæc Cœlestis Theriaca rem longè se licius expedit, ac multorum Universalis, Panaceæ, Tincturæ, Lapides, Arcana,

Z

A Ω Non ne huic vel iste.

n

Vano promissor biati

jungat vulpes, & mulgeat hircos.

Tu verò, Præstantissime Do. Hoffstadi maeste hac virtute & ardore salutem hominum καὶ δόνησον juveni, publicoque prodesse; ita Deus ex alto Tibi benedicet, ut laborum Tuorum strenuorum fructus degustes dulcissimos, h. e. Vitam, Sanitatem, & alia quam plurima: corporis ac animæ bona atque dona voveo Suvalbaci ad Acidulas, quas recuperandæ sanitatis ergò (faxit Deus!) bibo, VI. Eid. sextileis, anni τῆς παρ' ἑνοτοκίας c) Ιε Lxxix. αἰ τ' αἰς α.

Georgius Francus, Med. & Phil. D. in Electoral. Univers. Heidelberg. P. P. Ord. Facult. Med. Senior, C. P. Cæsar. Acad. S. R. Imp. Naturæ Curios. Colloga, cognom. Argus.

Otto Philippus Zaunschlifferus.

I. V. L. & p. t. Advocatus Hanov.

JOHANNI
DIEDERICO

HOFSTADIO,

Pharmacopœo-Chymico Exper.
Amico Integerrimo.

S. P. D.

Quantæ felicitatis fuerit incorruptus primorum mortalium status, in amœnissimo, & omnibus delitiis affluentissimo Paradisi horto, si nulla alia ex re, certè ex nostra, lapsum horrendum secuta, omnibus lachrymis majore conditione infelicitissima, miserrima, ærumnosissima, luce clarius meridiana apparet. Sufficiebat omni eorum necessitati Deus T. O. M. & pauca, quæ in natali solo tanquam abundantissimo copiarum cornu affatim invenire licebat, cum postea, sibi ipsis non sufficientibus, nihil sufficiebat. Inde infesta aut latrocinis, aut tot periculis maria, ubi quatuor digitis à morte remoti sumus, ad extremum mundi limitem, & ultra Sauromatas ac glaciale Oceanium, spe lucelli, solliciti percurramus; terræ viscera scrutamur, omnem denique lapidem movemus, ut necessaria acquiramus. Imò, quod plus quàm stultum, non-necessariis avarè corradendis omnes nervos intendimus. Magnæ divitiæ (si nunquam satis laudando Seneca epist. 4. in fin. credimus) sunt, lege naturæ composita paupertas: Non esurire, non sitire, non algere: hos nobis terminos lex illa statuit: Ut famem sitimque depellas non est necesse superbis assidere liminibus, nec supercilium grave & contumeliosam etiam humanitatem pati: Non est necesse maria tentare, nec sequi castra. Parabile est quod natura desiderat & expositum. Ad supervacua sudatur. Illa sunt, quæ togam contemunt, quæ nos senescere sub tentorio cogunt, quæ in aliena litora impingunt. Et me hercule terra, quæ quicquid utile futurum nobis erat, protulit, utriusque materiæ laminas, ad quas cupiditas nostra caligat, defodit, merfitque, & ut noxiis rebus ac malo gentium in medium prodituris, toto pondere incubuit. Alas sibi (si fabula vera est) aptare Dædalum necessitas jussit. Eadem plurimarum rerum, post lapsum inventarum, fors est. Vestes, teste sacro oraculo, ipse Deus T. O. M. conficere Protoplastos edocuit: alia ipsi invenere, à quo tempore, tam multa sunt ingeniis humanis excogitata, ut nec volumen sufficiat rei narrandæ. Et videbatur Polydorus Vergilius, in aureolo & Palatini Apollinis bibliotheca dignissimo libello, de rerum inventoribus, in eo argumento omnium luminibus obstruxis: sed tam multa post ejus fata sunt nata, ut iis commemorandis novo Polydoro opus sit. Quemadmodum autem aliud alio

alio magis aut utile aut necessarium fuit, sic abs hominibus majori cura est, aut noviter indagatum, aut novis incrementis auctum. Imprimis, cum in rebus humanis summum bonum sit sanitas, toti in hoc fuere homines, ut morborum omni generi, agmine facto (ceu Juvenalis ait) se circumfilienti, & vitæ nostræ Trojam, non decennium sed semper oppugnant, tandemque expugnant, quantum ejus rei fieri posset, efficacibus remediis occurrerent. Quibus natales debeat Ars Medica, & quomodo ea sit inventa, quem dixi Author libro 1. cap. 20. & 21. explicare satagit. Ab incunabulis autem varia Medicinæ fors fuit, & serè imò verè Herculeum fatum. Apud Israelitas, Medicis nullum patuisse locum, Romano-Germanici Imperii juratus hostis, formidabilior penna quam bipenni, *Johannes Bodinus* lib. 3. cap. ult. persuadere omni cerebro conatur, in ejus castro, dum acrius de prerogativa Jurisconsultorum, contra Medicinæ assecclas certat, ira velatus faciem ruit celeb. publici Juris Commentator *Limæus* lib. 8. cap. 4. num. 10. contra tot expressa, & quasi radiis solaribus scripta non solum novi sed & veteris Testamenti loca, quorum omnium Eccles. cap. 38. vers. 1. instar esse potest: conf. *Schonborn. Polit. lib. 3. cap. 42.* ubi & Salomonem Regem stupendum illud sapientiæ humanæ compendium, Medicum fuisse ex *Josepho* confirmat. Babylonios omnibus Medicis aqua & igni, quasi ostracismo interdixisse, *Herodotus* lib. 1. author est. Quod si de iis intelligas Medicis, qui juxta proverbium tritissimum, in vasis jactura figulinam exercere soliti sunt, & (ut cum *Plinio* mox citando loquar) experimenta artis per mortes aliorum faciunt, omnino laudis acerra iis litandum fuit, cum immanes hi homicidæ ultra Garamantes & Indos sint deportandi. Et quid enim indignius, quàm eum, qui aliquot aureis Medici titulum emit, habere jus publicum occidendi, ut iusto stomacho, conqueritur summus Politicus *Adamus Conzen.* lib. 4. Polit. cap. 25. Tales quippe Medici imò Medicastri, & Impostores, ut rectè Medicorum vertex *Galenus* lib. 1. prænot. ait, hoc uno à latronibus differunt, quod cives intra mœnia, & non in montibus deprenduntur & jugulent. Romanos amplius 600. annis absque Medicis fuisse *Plinius* lib. xxix. cap. 1. ait. Sed cum nulli essent apud Babylonios & Romanos Medici omnes erant Medici: Ægroti quippe in forum deportabantur & prætereuntium de iis sanandis vota rogabantur. *Polyd. d. l. Uvende. in Polit. lib. 2. cap. 18. th. 8.* Atque Medicinæ & Medicorum necessitatem tandem agnovere Romani, illosque ambabus quasi manibus recipere: ita tamen, ut ars (aliàs liberalis & laudabilis arg. l. 1. §. Medicorum ff. de extraord. cognit. utut non utique quaque calculum nobis adjiciat *Anton. Matth. ad pr. Inst. de oblig. quæ quasi ex delict.*) servorum magis quàm liberorum fuerit: prout præter Historicorum à *Schonborn. d. l. relatorum assensum sole meridiano clarius apparet ex jure nostro Romano. l. 16. §. 1. ff. de alim. & cib. legat. l. 41. §. 6. ff. de fideic. libert. ex quibus & si milibus LL. tamen malè subtilis *Bacchovius* cum assecclarum turba, artis contemptum invita veritate concludit, rectè hoc nomine ad censuram vocatus à *Cl. Struv. o. Synt. civ. Ex. xxi. 11. th. 3.* ad partes etiam, elegantem ex *Pauli Zacchiæ*, Jurisconsulto-Medici quæstionibus Medicolegalibus locum accersente. Quamti verò alij populi Regesque Medicinæ studium fecerint, quos dixi Authores melle tam sæcunda persequun-*

tur, ut specilegio meo non sit opus. Illud extra omnem dubitationis aleam est positum, hodiè in tantum crevisse dignitatem Medicinæ Doctorum, ut contra *Anton. Fabri* cod. Sab. lib. ix. tit. 28. def. 9. & *Hort. Cavale. de Testib. 2. part. 1. num. 46.* doctrinam, communioribus votis edicendum sit, & illos, ut Juris Doctores, inter Nobiles esse referendos *Limæus* d. l. num. 22. Et multis eos privilegiis frui ex latifundiis Juridicis satis abundè constat; quæ cæteris paribus (ut capiti Aaronis affusus Balsamus in ejus vestes fluebat) in inferiora Medicinæ membra, v. g. Pharmacopolas & Chirargos descendunt arg. l. 1. §. 1. & c. ff. de extra. cogn. l. 7. §. 8. l. 9. ff. ad leg. Aquil. Sed hæc nunc mitto, & ad Tuam, Amice integerrime, propositū Artem Medicam novo ornamento excolendi & Theriacam Cœlestem imò cœlestiorem de Medicorum Celeberrimorum & nostratium & extraneorum consilio conficiendi, propius me verto. Non est meum nunc in alieno choro saltare, aut audacem falcem in alterius Professionis messem mittere, sacras divini medicaminis vires loquaciore stylo prosequendo, cum ut audio *Vir Excell. Dn. Johannes Doleus* hoc argumentum non strictioris pomærii limitibus contraxerit, sed laxatis quasi manibus expandere. Et præstat laudes in ore famæ & bonorum omnium relinquere, quàm in verbosa & loquaci prædicatione ponere. Te potius jure optimo maximo extollo, qui postquam Chymicæ interiora magis quàm à limine, ut tesseræ tuæ hominès aliàs solent, salutavi, nunc omnes artis pyxides percurris, ut bono publico litare possis, & sic viam invenire qua Te quoque possis tollere humo, victor que virum volitare per ora. Et jam propitia famæ calculo sublatus es! Tot nobilium specierum additione, & accuratiore præparandi modo Theriacam cœlestem, specificatione, ut cum Jurisconsultis loquar, adeo Tuam fecisti, ut in posterum haud dubiè fama eam Hoffstadianam dixerit. Hæc Te æternæ laudis Phyllida manet quam * nec imber edax aut aquilo impotens possit diruere aut innumerabilis Annorum series & fuga temporum. Nec est quod invidiam, Virtutis pedisse quam, Zoileum flagellum & improbos fauciantis linguæ furros extimescas, eorum qui domi suæ Lamiarum more cæci, foris supra milvinam & centoculi Argi aciem sunt oculati. Quotus quisque enim est quem non rideat crasso Calphurnius ore? Commune fatum, & sic, ut cum *Tacito* loquar, ceu sterilitas imber aliæque naturæ mala tolerandum est, cur omnes qui aliquo laudis, genere florere incipiunt, undique venenatis calumniarum telis incessantur, & quasi turbine quoddam malevolentiae quatiantur, improbo furentium Momorum agmine, ob exuberantem nigræ loliginis succum, acerbatis virus serpentis instar effundente. Ut minori finiam gyro, myrmecia bonorum ad propositum Tuum, Charissime Hoffstadi, ex intimis cordis penetralibus Tibi opto & votum, quod in stridenti stipula à me disperdito carmine, altaribus Tuis fumante fœci, nova synceritate repeto, cujus si me Divum clemetia damnet, Æsculapio, illi Deo Tuo, auream barbam me restitutum spondeo, quam ei teste *Valer. Max. lib. 1. cap. 3.* Dionysius Tyrannus ademit, sub nefario prætextu, non convenire patrem Apollineum imberbem, Æsculapium verò filium, barbatum in fano conspici. Vale. Dabam Hanoviz, e Museo Gal. Nov. M. DC. LXXIX.

* Horat. lib. 3. Carm. ed. 30.

JOH: DOLÆI CENTURIA OBSERVATIONUM MEDICO-CURIOSARUM.

OBSERVATIO I.

De Podagra feliciter curata.



Notum est cunctis Artis nostræ Apollinæ filiis, quod Arthritidis ratio formalis sit Obstructio partium Menbranarum, nervosarumque circa articulos, propter tensionem, & acrimoniam particularum acrium, fuliginosarumque obstruentium, eas vellicantium, dolorem execrandum motumque impeditum &c. conjunctos habens, hinc Therapeja hujus affectus consistit precipuè in obstructionum refectione, & intemperiei Sanguinis, correctione, quod obtineri potest per dulcificantia & particulas istas acres fuliginosas alterantia, in casu ergo acri convenit ut plurimum γαλακτοποσία ad acredinem involuendam: à qua Cura lactis Multum Reverendus Dn. Episcopus de Vvalendorff jamdiu atrocissimis doloribus podagricis excruciatum est, quasi paralyticus factus, tandem cura Lactis, & optima observata diæta convaluit. Pharmacopœus quoque Cassellanus D. Zielfelder itidem per potum lactis cum Thea assumptum jam per biennium à podagra immunis vivit, alias ter per annum miserè hoc morbo excruciatum.

OBSERVATIO II.

De Remediorum usu in Partu difficili.

Si certè in quodam morbo requiritur remedium aliquod, id optatur imprimis in partu difficili, cui primiparæ obijciuntur, dum vagis partus doloribus deceptæ, ad conatus pariendi præmaturo sæpè ausu satis masculè se accingunt, contra licet strepente viarum angustia nondum ad enitendum foetum satis matura. Multæ Nationes gravidas suas balneis aquæ dulcis, antequam partus instat, immergunt, ut membra prius mollescant, & facilius relaxata diducantur, inunctis insuper Ole. Cheir. lil. alb. Chamomill. pleræque verò foeminae ob insignem ventris molem cucuphas ingredi commodè nequeunt, quibus humiliori in sedili locatis sacculus herbis emollientibus, aut floribus scæni repletus, & per calidam tractus aquam subjicitur bis in die, subsequente partium illarum illitione. His aliisque compluribus ad facilitandum foetus exitum in vanum sæpè admissis, in sexus hujus debilioris gratiam Medici revelarunt unum vel aliud remedium: Celeberrimus Volkamerus Noster patefecit fructum balsaminæ rotundifoliæ repentis sive maris, *Bavbini* primò, *Momordicæ* Vulgi, jam maturum coccineo præditum colore, & spinis quasi asperum, oleo proinde olivarum carnem fructus illius Momordici Indi, solique exponi jubet, quod clysteribus inditum magnum parturientibus commodum præstat. Fructus momordicæ pulpa cum butyro benè mistam obstetrices loco aliarum pinguedinum applicare possunt. Principissa Nassovio-Hadamensis Domina mea tum temporis Clementissima, nunc verò beata, pro arcano in partu difficili sibi ser-

vat frustulum cutis Tigris, femori sinistro alligandum, quod quandoque & nobis in effectu applicando aliis foeminis satisfecit, sed cum nulla ratio hujus effectus reddi possit, maxime mihi persuadeo in his casibus effectum absque applicatione ejusmodi remediorum potuisse contingere, & sic non multum fidei hisce Amuletis remediisque ad scribere debemus, nisi ad imaginationem quandam Spiritus animales nostros certo modo determinantem confugere velimus.

OBSERVATIO III.

De Arteriotomia.

Sane phlebotomia communissimum inter Medicinæ subsidia remedium est, quod plebei & se, & jumenta sua à morbis præservare satagunt, in quem finem nunc semel, nunc bis eam quotannis celebrant: imò consuetudo in tantum inolevit, ut quoties valetudo periclitari videatur, illicò ad hanc ceu salutis anchoram, & omnis curationis principium confugiant. Imò sunt, qui nimis audacter ad Arteriotomiam accedunt, quamvis ex ea aliquando exoptatum effectum vidi, sed tamen mihi non persuadere possum, illam plus præstare posse, quàm Venæ sect. Omnis enim intentio eò collimat, ut sanguis tantum imminuatur, sive id nunc fiat per Venæ sectionem, sive per Arteriæ incisionem, unum & idem esse, haud dubito. Omnis enim æquè Venæ ac Arteriæ sectio est evacuatoria, & consequenter ventilatoria, atque causam morbi non tollit, sed ipsum saltem symptoma respicit, nempe dolorem qui per Venæ vel Arteriæ sectionem vel imminuitur, vel in momento sistitur, quod videlicet ob imminutam sanguinis quantitatem minor fibrarum nervearum, & tendinolarum fiat à sanguine arterioso pressio; cum ergò vena citius & tutius consolidatur, quàm Arteria, hinc Nos V. S. præ Arteriotomia eligimus, quam tamen Arteriotomiam temporalem in Lanione Dizensi maniaco oprimo cum successu vidimus institutam.

OBSERVATIO IV.

De lapidis Hæmatitis viribus.

Foemina Limburgi ad Lhanam nimio Lochionum fluxu laborans, multa nec non optima remedia frustra adhibuit, tandem ex consilio Vetulæ cujusdam lapidem hæmatitis manu tenebat, quid sit? Illicò fluxus sistitur, num remedio huic, an imaginationi ægræ, an tempori adscribendus sit effectus, judicent Medici rationales.

OBSERVATIO V.

De Vulnere à Sagis illatorum mira curatione.

Decus illud Medicinæ Dominus Geilfus mihi, dum in Aula Serenissimæ Principissæ Nassovio-Dizen-

Dizensis *Albertina* Dominae meae Clementissimae eommoratus fui, narravit, se nosse quendam, diu jam fistula in femore laborantem, ex qua omnifariae res, linteamina, frustula chartae, pili &c. prodibant, multis frustra adhibitis remediis tandem accessisse quendam, qui pro Mago è vulgo habebatur, statim sanitatem promittentem: Ipse Magus pulverem cineritio colore tinctum vulnere insperfit, & paucos intra dies ægrum hoc pulvere sanavit: Pulvis erat, uti retulit prædictus Clarissimus Dominus *Geilfus*, Cinis sagæ igne combustæ.

OBSERVATIO VI.

De Sudore cæruleo, luteo, aliorumque colorum.

Multi Medici sudorem pinguem atrum, alii sanguineum, alii oleosum & verminosum, quidam instar vini rubri, nonnulli arenosum, celeberrimus *Mentzelius* in Medicinæ Candidato ab assumpta drachma *Rhabbarbari* sudorem luteum observavit. Cæruleum verò à nemine hætenus annotatum credo, quem tamen *Francothalij* in Palatinatu inferiori in fabro lignario Melancholico præter propter triginta annorum (unà cum Expertissimo Dn. D. *Mogio* piz memoriz) observavi, qui æger, quoties morbo epileptico simillimo corripiebatur, vertigine cum anxietate cordis toties in terram corruit, sudorque cæruleus amyli cærulei colorem mentiens, solum in dextro hypochondrio, ubi hepatis sedes est, erupit, quem sudorem linteis sæpius deterfum uxor non mihi solum, sed & aliis spectandum exhibuit, color ex linteis haud facile elui potuit. Paroxysmus bis vel ter per annum invasit ægrum, sudore profuso melius habere coepit, & exinde conclusit, paroxysmum remissurum. Veteres bili æruginosæ adscribendum esse existimant. Celeberrimus Dominus *Reiseli* in operario artis Vitrarie *Nassovico* vidit sudorem in indusio ita copiose crystallisatum, & coagulatum, sive velis sublimatum, ut cultro possit abradi: Colorem etiam cæruleum ipse nuper observavit in scemina, quæ sæpè vomebat, & tussiebat cum magna extenuatione, sputo spumoso quidem, sed & viscido, ita, ut quasi lueco cyani seu indigo esset tinctus. In alio autem observavit vomitum copiosissimum lazurei ipsius lapidis infectum, Cujus causam, an ab æruginosa bile, an à succo Pancreatico, an alius cujusvis humoris peculiari corruptione & constitutione proficiscatur, meretur meditationem. Non ita pridem Medicus quidam *Allendorfi* ad *Salipas* vldit in scemina febre maligna laborante sudorem salinum per totam cutem crystallisatum, & consistentiæ instar salis alicujus fixi, id verò ex M. S. vel lymphæ posse ad cutem more quasi chymico præcipitari, & crystallizari, quis dubitabit?

OBSERVATIO VII.

De Cephalalgia feliciter curata.

Cephalalgias periodicas pertinacesque hirudinum usu & applicatione ventosæ cum profunda scarificatione, & impositione vesicatorii in Nucha, & exhibitis Tincturæ Succini guttis aliquoties in die felicitur curavimus sæpius.

OBSERVATIO VIII.

De Linguae motu tremulo naturali.

HAc in urbe degit *Lanio Schmid* dictus 50. annorum, Vir robustus ac optimè sanus in sermocinando animadvertitur à quolibet, qui illum tantum aspicit, velocissimus, adeoque frequentissimus linguæ motus, ut viperam linguam velociter vibrantem cum imitari dixisset: talem tremorem linguæ post tertianam febrem in puerulo quodam rustico annum cum

dimidio agente observavit Celeberr. D. *Hagendornius*, quem puerulum & ipse feliciter curavit exhibitis Nervinis, imprimis pulvere ex C. C. antiepileptico cum Specifico Cephalico maritato, manè & vespere quantum cuspide cultri capi potest exhibitio linguæ musculisque faciei frequenter illini curavit aqua Apopletica cum spiritu Salis Armoniaci succinato iusta proportionem remissa.

OBSERVATIO IX.

De mira omnium Artium, imprimis Capitis cum Brachiis circumactione.

Hic degit filia 19. annorum, civis ejusdam, quæ diu conflictata achoribus & favis cum summa cephalalgia, improvise aliquando Caput ab achoribus liberatum vidit Pater, qui gaudio suffusus mihi id denunciabat, Ego verò prædixi, anguem jam latere in herba, dictum factum! Altero die à Patre vocatus inveni puellam super mensam mirè capite, & brachiis, pedibusque gesticulantem, tanta enim vehementia omnes Articuli successivè ter dextrorsum, totisque iterum sinistrorsum circumgyrabantur, imminens paroxysmi prænunciator erat Cephalalgia intensa, bis vel ter paroxysmum per Mensem passa est, remediis verò antispasmodicis à me curata, per biennium nunc ab eo immunis optimè sana vivit.

OBSERVATIO X.

De Hemorrhagia Vulneris lethali in Nobili.

HAc in Civitate Nobilis quidam de *Boyneburg* ab alio in duello Vulneris gladii in sinistro Carpo manus, ubi pulsus exploratur, accepit, copiosus supervenit ex vulnere arteriæ sanguinis fluxus, à quo vulneratus porterritus ad se vocat Chirurgum Castrensem *Schultz* dictum, qui omnivaria applicat Medicamenta styptica ad sanguinem sistendum, sed frustra, hinc alias plures advocat Chirurgos in consilium, qui etiam varia tentarunt, ligationes, ustiones, liquorem stypticum, sed etiam omnia frustraneo cum effectu. Cum de amputatione brachii vel manus, tanquam remedio extremo deliberarint Chirurgi præsentés, accedit *Carnifex* hujus Civitatis, sanitatem & conservationem manus promittens, cui reliqui Chirurgi rem committunt, intra triduum sub hujus viri cura manus cum brachio sphacelatur, & altero die ipse æger ad plures abiit: Ego jussu & mandato Serenissimi Nostri Principis Clementissimi manum cum brachio examinavi, & omnia usque ad claviculas in totum sphacelata inveni, salvis existentibus interioribus reliquis visceribus.

OBSERVATIO XI.

De variis rebus à Demone corpori humano intrusis.

IN Fœmina Hanovienfi ascitica à D. *Vedlingio* me præsentè exenterata invenimus in uteri parte carnosiore fasciculum pilorum, & aliquot ossicula, dentes caninos referentia: In puella 9. Mensium ex abscessu in pectore vidimus spicam frumenti exemptam; Fœmina ista Bernensis quot nam non ejicit calculos, & quidem maximos, de qua fœmina meretur legi Tractatus celeberrimi Domini *Konig* nuper mihi transmissus: Sic quoque nuper puerulus convellebatur, nunc brachiis, nunc pedibus, nunc utrisque, salvo tamen capite, aut certè parum læso: Multa contra convulsiones, & motus spasmodicos adhibita, & contra vermes præscripsi Trochiscos Hermeticos Domini *Secretæ* nunc Beati: Ecce magna circa orificium stomachi percipitur angustia, lipothymia, nausea, sudor frigidus: Tandem per os egreditur frustum ligni, longitudi-

tudine spithamæ, & latitudine digiti: Hinc sedatur anxietas, incipit purgatio, & sic convaluit: Eodem modo vidit straminis culmum integrum longiorem quarta ulnæ parte ejectum D. G. Ch. Vinclerus.

Meras tamen has fuisse illusiones, & præstigia Dæmonis nullus dubito, res enim has revera corpori inesse planè impossibile est. Si enim præstigiatores manuum agilitate hominum oculos fallere possunt, quidni mille fraudum Artifex? Itaque post apertionem demum à Diabolo istas res intrusas esse planè mihi persuadeo.

OBSERVATIO XII.

De Atheromate in pectore.

PUERO rustico 13. annorum à juventute Atheroma Thoracis parti anteriori, ubi sedes cordis est, insedens magnitudine capitis infantis, à Chirurgo hujus Civitatis Domino *Cosnitz*, meo jussu, aperiebatur, ex vulnere stillabant materiae pultis speciem præseferentis iacirca unciae sex, altero die post incisionem ligato puero folliculum glandulis quasi undique conspersum dextrè separavit Chirurgus, quem folliculum inter rariora mea adhuc mihi reservo: Vulnus, immisso unguento digestivo Elixire vitæ meæ descriptionis, & super-imposito saltè emplastro defensivo feliciter consolidavit & puer optimè sanus vivit.

OBSERVATIO XIII.

De Phrenitide Aphrodisia curata.

JUVENIS quidam amore Virginis cuiusdam, & quidem formosæ ardens, cum ipsa exiderat, in pertinacissimum morbum incidebat, febrem nimirum cum vehemendi delirio, quo nunc se Regem Galliae, modò se Cæsarem Turcarum esse, somniabat, aciem instruebat, nunc fugam meditabatur, nunc vincebatur, nunc resistebat; Tandem ad se rediens, adhuc cicatrices monstrabat, quas accepisse à latronibus se dicebat, pluraque alia ridicula proponebat, Balneum ex-piscens, quo concessio in dies ad saniozem mentem rediit, somnam enim hæcenus valde expetitum recepit, & sic convaluit.

OBSERVATIO XIV.

De Polypo per urinam excreto.

HONESTA quædam scæmina Nephritica monstravit mihi sanguinolentum quiddam dimidiæ ulnæ longitudinis, vermem nominans, quem per urinam ejecisse affirmabat: Ego primo aspectu vidi falsum esse vermem, sed potius Polypum, seu sanguinem mucosum tenacissimo remixtum. Polypum vivum è vesica urinaria cum urina excretum vidit Clar. Dn. *Simon Schulzius*.

OBSERVATIO XV.

De præcoci Mensum fluxu.

HAC in vicinia degit matrona admodum plethorica, quæ jam patitur fluxum hæmorrhoidum, unâ cum menstruo, quamvis gravis duorum mensium. Eadem annum nondum egressa quintum, passa est menstruum fluxum & est mater fecunda trium filiorum.

OBSERVATIO XVI.

De Matre fecunda nunquam Menses passa.

HAC in Regione vivit Rustica temperamenti melancholici vulgò ita dicti, quæ mihi sanctè affir-

mabat, se nunquam menses passam esse, singulis tamen annis gravidam fieri, & nunc est mater quinque liberorum.

OBSERVATIO XVII.

De Puella Ascitica curata.

PUELLA Dizenfis secundum nunc annum ingressa ascite laborare videbatur. Parentes de salute filiolæ solliciti opem implorabant meam; Ego vermes subesse suspicabat, in quem finem propinavi Syrup. de Cichoreo cum Rhabarbaro, Tartaro vitriolato mixtum, additis aliquot guttulis Spiritus vitrioli Martis & interpositis Trochiscis Hermeticis; A quibus medicamentis puellula animalculum vivum Serpenti simillimum capite nigro præditum deiecit, cum parentum adstantium maxima admiratione, sicque infans pristinae sanitati restituta est.

OBSERVATIO XVIII.

De Lapidibus variis, tum Arborum, tum Fruticum, tum Animalium figuras exprimentibus.

SERENISSIMUS Princeps *Adolphus* nunc beatus, dum viveret Schaumburgi ad Lhanam, quod est sedes ipsius, puteum fodi curavit, in quo magna lapidum scissilium copia, varias, tum hominis, tum animalium, tum fruticum figuras exprimentium inveniebatur, minimusque eorum vel hominem, vel animal, vel arborem, vel plantam exhibebat, reservo mihi plures varios Naturæ lusus exprimentes: Mihi quoque Celeberrimo Dn. *Reisselio* Consiliario, & Archiatro Stutgardienfi lapidis frustulum frutices nigellos in area lutea præsentantis, scissile, fragilius, & mollius Italicis illis, nec minus pulchrum, distinctum tamen laminis illis figuris, aliaque opacior intermedia materia, cum Florentinæ aliæque per totam suam substantiam sint figuratæ.

OBSERVATIO XIX.

De Ascitici exenteratione.

JUVENIS annorum octodecim rem murariam exercens, in arce Schaumburgensi jamdiu siti prægratidi, imbecillitateque ventriculi laborans, acitide corripiebatur, alvi fluxu superveniente ad plures abiit. In cadavere à me exenterato magnam aquam limpidam, nec non croceo tinctæ colore quantitatem reperi, sic & intestinum corrosum, glandulas mesenterii valde turgidas, & lapideam consistentiam præseferentes, jecur flavo tinctum colore, bilem in folliculo suo nigerrimam spissamque amuræ similem, Ventriculum quoque pituita tenacissima repletum, pancreasque induratum offendi: Reliqua exactè perferutari, nec scetor cadaveris, nec tempus permittebat.

OBSERVATIO XX.

De Epilepsia periodica, à pedis pollicis læsione orta.

PUER 9. annorum sanus alias corporis, & optimi temperamenti sensit in dextri pedis pollice dolorem intensissimum ex reflexi unguis compressione indeque prognato in circumjacente carne tumore obortum; Hinc Chirurgam accersunt Parentes, qui, postquam varia remedia & quidem contraria adhibuit, tandem ad amputationem devenit, qua facta animo statim linquitur puer, & paulò post convulsivis moribus torquetur, sentit enim misellus ab affecto pollice auram quasi quandam, veluti futuri paroxysmi præconem per totum pedem in abdomen perrepere, indeque por-

sed per spinalem medullam in caput ascendere, facta in ea multa rotatione frontem occupare, ad quod ipse primum antrorsum, præceps ingenti saltu ruit, & deinde ipsa hac miserabili Epilepsia corripitur, continuo interim lymphæ quadam acri ex affecto pollice emanante. Aliam novi Matronam, quæ ab incisione unguis inflammationem, & sphacelum sibi accersivit. Pharmacopœus quidam nuper festucam pollicis pedis infigit, neglecto malo, totus pes sphacelatur & altero die æger moritur.

OBSERVATIO XXI.

De Pluvia Sulphurea.

A Estivo hoc tempore 1690. mense Junio hic Cassel. lis nobis imber fuit cum tempestate maximus, qui delapsus reliquit post se materiam flavam, plateis & canalibus innatantem; Vulgus pro genuino sulphure cum vaporibus à Sole attracto habet, neque desunt, qui nescio quod malum inde ominentur; Iussu ergo Serenissimi mei Principis collectam materiam illius portionem examini subjeci, posteaquam ergo colando depurasset, & in charta exsicasset, particulam cultro impositam candelæ admovi, advertendo fumum quidem inde ascendere, flammam neutiquam, sulphuris etiam foetorem minimè præ se ferre. Deinde tantillum hujus materiam calamo scriptitio exceptum per candelæ flammam exsufflavi, tentaturus hac quoque via inflammabilitatem, & comperi, accendi ipsum non aliter, quam solet putris flavus muci terrestris clavati, quam etiam celeberrimus *Elsholzius* observavit, cum hunc maturum à solaribus radiis in altum ferri, cum vaporibus & cum pluviiis relabi; sed difficile est, de his judicare.

OBSERVATIO XXII.

De Remedio Antivarioloso Polychresto.

Variolæ sunt pustulæ cutis, & non raro partium internarum, saniosæ, à circumstantibus humoribus singulariter dispositis, mediante peregrino æthere peculiariter disproportionato, & coagulante, à sua debita textura, & mixtura inversis: hinc febrem ardentem, malignam cum suis variis phænomenis inducentibus, inductum verò hostem, disproportionatas coagulantes acidas particulas videlicet propellendo, & ad peripheriam corporis eliminando cutem erodentibus, ob materiam verò crassitiem non ita subito rursus cedentibus, sed per tempus ad maturationem requisitum, eam non raro saltem descendantibus, aut in genere sub hoc onere succumbendo ad interitum deducuntibus exortæ, ut loquitur *Cl. Junken*. Causam ergò variarum immediatam esse ut plurimum Massam sanguinis nimis dissolutam credimus, acidis particulis massæ sanguineæ consistentiam dantibus ad cutem delatis, & præcipitatis, hinc in cura eo annitendum est, ut dissoluta hæc massa sanguinis iterum condensetur, in quem subacidam conducent, quæ effectum hunc præstabunt, ex quorum Classe est *Liquor meus Antivariolosus*, qui ex minerali, vegetabili & animali regno paratur, medicamentum certè mille experimentis comprobatum, ut dicere audeam, neminem Deum T.O.M. imposterum variolis mori velle, modò liquor hic in potu tenui per totum morbi decursum instilletur ad 30. guttas: pro teste in veritatem totam nostram Civitatem compello, sanctè enim dicere possum, quod omnes, qui tantum hunc liquorem assumpsere, convalescerint, qui verò hunc neglexerunt, post variolas modò in Maniam lethalem, modò in Hæmoptysin, modò in mictum cruentum, sphacelum gingivarum & maxillæ, modò in Epilepsiam, modò in *παῖδα ἀποπνεύοντες* & in gravissima alia horrendaque symptomata ceciderunt milia, unde & animam suo reddiderunt Creatori.

OBSERVATIO XXIII.

De curatione Lei.

G Ravis illa intestinorum convulsio, *Lei* præcipue & cæci, cum dolore intensissimo à liquæ constitutione pertinacissima, secum verò per os rejectione infestavit uxorem Pastoris de Hohenkirchen, quam à singulari succi nervi intestinalisque lymphæ acrimonia excitatam existimavi, dedi pulverem absorbentem armoniacalem, dein potiunculam ex Sapone Veneto, cremore Tartari, & oleo amygdalarum paratam, inde sybala ejecit indurata deia Enemata aliaque felici cum successu dedi: sic *Leon* etiam curatum legimus succo è pomis Bosdorfensibus expresso ad lib. vi, hausto.

OBSERVATIO XXIV.

De Mutatione martis in Venerem.

Illustris Comes Ioannelli Commissarius Generalis Cæsareus, cum Limburgi ad Lhanam ægrotaret, aquam mihi monstravit, ex Hungaria secum allatam, deditque mihi ejus portionem quandam, cui injeci frustulum ferri, quod intra 24. horarum spatium liquefit, sed & paulo post fit purum cuprum; hujus aquæ etiam injicit mentionem Celeberrimus *D. Vvedelius* Amicus meus colendus in *Ephem. Germ.* Eandem vidit aquam a Comite Stephano *TeKely* Serenissimo Duci Saxonie *D. Ernesto* transmissam, existimat ipse ferrum ab aqua erodi, liquefieri quasi, & naturam suam perdere; aquas verò adjectas vitriolatas id præstare, & unà communicare atomos Veneræas hinc prædominantes, ut ferrum mediantibus spiritibus vitriolescit, ita enim non impossibile esse dicit, id ipsum in cuprum symbolicum metallum posse abire, accessione scilicet aliorum, quæ ejusdem particulas immutant. Hinc ubicunque fit destructio prioris formæ & productio novæ, ibi transmutatio est, licet non æquæ atque penitus essentialis. Pertinet huc quoque quod *Olaus Kvornius* Musei c. 10 Spiritum Vitrioli scribit mutare ferrum in cuprum.

OBSERVATIO XXV.

De mutatione Mercurii in Lunam seu Argentum vivi in Argentum & in Solem seu Aurum.

Affinia his sunt, quæ de mutatione Mercurii in Lunam tum nativā, tum artificiali inter Chymicos agitantur. Ego curiosus possum præsentare liquorem quendam limpidum, in momento Mercurium vivum, vel in Lunam, vel in Aurum mutantem, sed liquor hic adeo pretiosus est, ut non multum lucri inde resultet. Sic celeberrimus Dominus *Krugius* Consiliarius, & Archiater Brandenburgensis, Amicus meus intimus, ex Cinnabari nativā in momento, mediantem liquore quodam præcipitate, Aurum cum maximo lucro vidit paratum, liquoris istius adhuc sibi servat portionem prout in literis id mihi significavit.

OBSERVATIO XXVI.

De foliis Quercus in Æs mutatis.

Clarissimus Dominus *Vvaldoian* Physicus SchmalKaldensis, amicus meus amandus, non ita pridem misit folia quercus foliis os humerosque similia, partim complicata, partim expansa, fibrillis nervisque tam affatu expressa, ut naturæ artificium vix satis mirari possis: quæ folia, ut ille refert, nata-

natales debent Hungarie, & in eo rivulo per celebri ad oppidum Schmolniziam in provincia Zepusienfi, non procul à monte Carpatho sito, qui quod ferrum corrodat, ejusque loco cuprum substituat, satis ubique notus est; iuxta hanc aquam sitæ sunt quædam quercus, quarum foliis autumni tempore fortè fortuna in rivum hunc elapsis particulæ Veneræ, quibus totus scatet, sese mox agglomerant, instarque limi adherent, hæc parvo temporis spatio tenuem foliorum substantiam rodendo consumunt, ipsa verò massa ex nimia atomorum aggregatione densata, si aeri ficeo vel soli exponatur, decrescit permanente forma delapsi folii, & sic metamorphosis hæc accidit. Color æris instar dilutior est subrubellus, pondus metallo conforme, sonus leviter percussorum tinniens. Folia plura in museo meo mihi à Viro Cl. transmissa reservo, qualia etiam misit Celeberrimo Vvedelio, eandemque de his communica-
vit.

OBSERVATIO XXVII.

De Ovario Muliebri.

CL. D. Kerkringium aliosque præclaros viros Ovarium muliebre descripsisse, atque demonstrasse, hominem ex ovo esse, luculenter constat, ex eorum hodiernorumque neotericorum scriptis. Hæc ipsa ova, quæ tamen mallet vesiculas cum expertissimo Fallopio nuncupare, jamdiu Lugduni Batavorum vidi, nec non olim ad ova hæc demonstranda præsentem experto Chirurgo Limburgensi uterum vaccæ aperui, intesticulis vesiculas plures inveni, quæ tamen cuspide cultri leviter solummodo tactæ humorem intus contentum in faciem explosere, (quem humorem pro semine veterum reputo.) Ova hæc, quod à motu, seu ejaculatione forti seminis virilis non aliquando aperiantur & rumpantur, nullus dubito, per contagium verò seminis eadem ova fecundari, & sic integra in uterum delabi, instar germinis crescere, experimentis in eum finem factis, extra omnem dubitationis aleam ponimus.

OBSERVATIO XXVIII.

De Abscessu in Epigastrio.

CVm noster Physicus hujus Civitatis ordinarius Dn. Dexbacchius per tempus malè habuisset, & de tumore abdominis paulò sub ventriculo ad sinistrum latus pergente, cum continuo dolore abdominis conquestus esset, se dolore colico scorbutico, sive colica spasmodica laborare, persuaderi passus est, inque isto errore permansit, & plura medicamenta assumpsit, donec in dies malo incremente Tumor se monstrabat maximus circa Epigastrium, Chirurgi diu eum inungebat oleis discutientibus, anodynis, emollientibus, & imponebant emplastra discutientia, emollientia, item cataplasmata calidè applicarunt, æger valde debilis erat, & intensos passus est dolores. Ego in consilium vocatus, incisionem suasi, ut abscessus jam maturus aperiretur, alii in contrariam abivere sententiam, tandem verò plurima vota conclusere, & ad apertionem se contulerunt, aperto abscessu emanavit libra una puris sanguine permixti, imposuerunt digestivum cum elixire vitæ maritatum, imposito Emplastro defensivo, quotidie ex vulnere emanavit copia puris, tandem vulnus consolidatum est. Ego postea iterum advocatus cum offendi debilem, in abdomine autem circa regionem vesicæ duritiem aliquam cum dolore animadverti, urina nonnihil erat tincta, pulsus frequentior, parvus & debilis, abdomen purulenta sanie & flatibus plenum, quem dolor urens imprimis circa Renes prodidit, quæ omnia atrophiam comitabatur. Ego præscriptis variis discutientibus oleis sacculisque, tandem durities ventris circa vesicam disperebat, remanente tamen dolore in dorso, & atrophiam totius corporis sceleton repræsentantis, & sic in Cymba Charontis existentis.

OBSERVATIO XXIX.

De Pane quotidiano.

NOtissima apud Christianos & solennis inter alios precandi est formula. *Panem nostrum quotidianum da nobis hodie: & Panis cor hominis confirmet.* Psalm. 104. Hic Christus utilitatem & necessitatem inculcare voluit, habet enim panis in se dulcedinem nutritibilem, habet sulphur alibile plurimum, unde non inconcinnè Celsus noster excelsus plus alimenti esse in pane ait, quam in pullo alio. Nullum itaque convenientius poterat dici, cum si panem dixeris, omnia dixeris, & reliqua ejusdem saltè sint accessoria & condimenta. Hinc celeberrimus Vvedelius in suis *Exercitationibus Medicæ philologicis sacris & profanis*, quidem *Decade quarta* inquit: Panis est antidotus famis gemina, pabulum vitæ, virium, sanguinis, Spirituum, roboris, panis elementum chyli optimum, & seminibus frumentaceis chylosis confici solitus, panis stomacho gratissimus, ut neminem sacietas ejus capiat, siquidem sanus fuerit. Sine pane nulla esca certe mihi placet. Multi à caseo, vino, lacte, ovis, piscibus, canoris, aliisque rebus abhorrent, à pane, quo sciamus, nemo hominum, dummodo secunda utatur valetudine, abhorret. *Iob, Bruynerus de re cibaria*, de pane notavit, quod noverit quendam eximie literaturæ virum, cui hoc peculiare fuit, multis carnibus, paucissimo autem pane vesci, unde illi in penam contigit foetidissimus oris halitus. Sunt nonnulli Medici, qui putant, panem præbere chylum putridum; His ego subiungam historiam: Civis Limburgensis ex mala consuetudine panem solum raro comedit, cum butyro rarissime, cum carnibus vel obsoniis nunquam, est tamen vir sanus, eufarcos, nondum trigessimum annum egressus. Consuetudinem hanc à prima statim ætate contraxit, & adhuc dum observat, imò se aliter facere non posse, sanctæ affirmat, ita, ut jam consuetudo ista prava in naturam vulgo ita dictam abierit: confer. *Observ. Ephem. Ann. 2. Obs. 144.*

OBSERVATIO XXX.

De urina Phosphoro.

ITalus quidam jussu Serenissimi Nostri præparavit Phosphorum in forma sicca & fluida, magna inquantitate, in quem finem collegit totos & magnos ahenos plenos urinæ, quam inspissavit & destillavit: reservo mihi in vitro rotundo elegantem exinde paratum phosphorum; in urina enim latere lumen jamdiu observavit Celeberrimus Do. Reifelius archiater Stugardienfis, qui tempore hyemali hora sexta vespertina domum rediens, ante portam ædium suarum minxit in tenebris ad basin columnæ faxæ, ubi sæpe prætereuntes homines aut canes suam alliserunt urinam, ibi in angulo inter mingendum fluorem igneum instar ligni putridi aut sulphureæ flammæ lucentem, & more lumbrici reflexum & undulantem, mox statem mox mobilem observavit, nec vero vel ipsi eadem nocte sequentium, que aliquot noctium eadem, aliave hora mictionem repetenti, vel domesticis statim similia facientibus tale quid obtigit: Nuper in viro hujus Civitatis Scherer dicto, febre maligna laborante mecum plures adstantes sudorem hinc inde lucentem, & scintillantem per totius corporis peripheriam jucundo quidem spectaculo, sed cum terrore an imi videre non ita pridem contigit, undecimo die morbi cum maximis deliriis ad patres abiit æger flammeus. Scintillas ex oculis emissas quotidie in nobismet ipsis observare licet.

OBSERVATIO XXXI.

De Calculis innumeris in scroto repertis.

CAlculos ubivis in Machina nostra generari posse, extra omnem dubitationis aleam positum est; de calculo in scroto latente, & Ischuriam lethalem minante,

nante, legitur Observatio D. Raygeri in *Ephem. Germ.* Sic notum est exemplum pueri Francofurtensis undecimum nondum egressi annum, qui tot lapides in scroto habuit, ut strepitum quilibet ex collisio lapidum facile percipere potuerit, cujus scrotum à Chirurgo aperiebatur, ex quo sexaginta lapilli diversae figurae, & magnitudinis colorisque eximebantur.

OBSERVATIO XXXII.

De vulneribus Oculorum.

P Verulo 3. annorum Pedelli nostri Dukstein ab alio telum in oculum vibratur, unde humor tanta effluit copia ut volam manus tantum non adimpleret, subsidente illico globosa oculi figura, cum dolore intolerabili, inflammationeque. Accersitus Chirurgus collyrium immittit, aliaque externa Epithemata, ex tutia, bolo Armen. Camphor. cum aqua foeniculi parata applicat frustra. Oculus enim perditus est. Sic quoque Infans Sutoris cum vitro in manu habens in terram corruit, & frustulo vitri in oculum immisso casu hoc improvise rupturam experitur oculi, variis à Chirurgo instillatis & applicatis, omnia in deterius ruunt, tandem advocatus Celeberr. Brunnerus optima suadet, sed omnia in cassum, oculus enim planè exulceratur. Hodie, dum hæc scribo, vocor ad infantem cultro scriptorio se in oculo vulnerantem, humor inde aqueus effluit maxima quantitate, Ego prescripsi sequentem mixturam oculo instillandam. ʒ. Aquæ foenicul. chelidon. rosar. Euphras. aa. ʒʒ. terr. Japonic. ʒʒ. myrr. gr. v. Sacch. Cand. ʒʒ. M. quod sæpius ob metum recidivæ alicuius reiterare jussi. Sic oculus pristina sanato vulnere recuperavit figuram. Post variolas etiam filia Prætoris Duderstadiensis oculum ferè exulceratum reportavit, quæ tamen instillata aqua ophthalmica, sanguine columbino, instituto in fonticulo liberabatur, remanente tamen oculo angustiore.

OBSERVATIO XXXIII.

De Moxa antipodagrica Germanica.

M Oxa Sinensis antipodagrica ob eximias appropriatasque virtutes, quas Indi Orientales in podagræ affectu alias incurabili (quem tamen in juventute curari posse divinus ait *Senex. 2. Poor*) experti sunt, jam etiam nobis Germanis innotuit, & venalis prostat Francofurti ad Moenum apud Dn. *Michelelem Jordis*, una cum bacillis aromaticis, libroque non minus docto ac curioso *Hermanni Buschovii* Concionatoris in Batavia nova Indiarum Orientalis, qui causam podagræ, vaporem, flatumque statuit acidum, membranulas & perioestia vellicantem, quod *Imper* hac in re Excell. D. D. *Otto Tachen.* tractatu de Morborum Principe: quod autem aliàs usu venire solet, ut nova, ac peregrina quævis admiremur, nostra verò, ac ubivis obvia negligamus, id eum Moxa quoque Sinensi nobis accidit, eum ea sit artemisia nostra in lanuginem decerpta, seu mollugo artemisiæ, modum præparandi vid. in *Decur. Ephem. Germ. Ann. Obs. 6.* Civis pauper Dizensis in Comitatu Nassovico podagra laborabat, is dum atrocißimos patiatur dolores; folia tria vel quatuor aut plura herbarum ejusdem manibus contrita (quam herbam nominare nesciebat, Ranunculum autem vulgarem fuisse, tandem cognoveram) articulo dolenti imposuit, à qua herba caustica post horas incirca quinque vel sex vesica excitata fuit, magnaque aquæ limpidæ acerrimæque quantitas manare cepit, quo facto dolores evanescere patiensque ambulare potuit. Intermissa aliàs hac cura plures per dies lecto affixus decumbere coactus fuit. Ego *Ranunculum* illum *Pratensem* exsiccare, inurique cum bacillo aromatico jussi, modumque uti in Moxa Sinensi applicanda, observavi, quid sit? Dolor ille, qui maximus, intolerabilisque erat, prorsus evanescit, nec non paroxysmus, qui singulis mensibus redire solebat, ægrum nostrum intra unius anni spatium & ultra non amplius

inest. Postea, si ignem illum sive dolorem sensit, facta *Moxa Germanica* inustione statim dolor cessabat. Num vis illa in appropriata alcalica acidum peccans domante sita est, vel num dolor evanescit ob animi passionem, quam æger sentit in applicando igne, judicent Medici. Narratur inter alia, quendam doloris impatientia maximum pedis digitum sibi securi amputasse, & dehinc à morbo totum Immunem vixisse, addit rationem Experientiss. D. *Tachenius* dicens, radicem non fuisse in digito pedis, sed in aura Microcosmi, perturbationem autem animi in ipso amputationis actu extinxisse fermentum, quod utique animatum ostendit prænominatus Cl. *Tachenius*, plures historias eorum, qui ab animi passione à podagra liberati fuerunt, annotavit. Sicque vel sola animi passione, vel terrore, vel timore, vel moerore, &c. hic morbus superatur: Ipse quoque dolor, quem excitat inustio, dolores podagricos fortasse auferre potest secundum *Hipp. Sect. 2. Aph. 46.* dictum: *Duobus doloribus simul obortis vehementior alterum obscurat.* Sic Illustrissimus *Comos Hanoviensis* nunc piè defunctus maximos cum pateretur dolores podagricos, pedes virgis cædendo ad sanguinis stillicidium usque, ut mihi sæpius retulit, podagram curavit. Claret ex dictis nullam esse vim magis appropriatam specificamque in Moxa Sinensi, ac in Nostra Germanica: Incredulos enim ad Experientiam studiorum æquè ac doctorum Magistrum remitto.

OBSERVATIO XXXIV.

De strepitu Ossium.

S tridorem dentium hætenus observarunt Medici, stridorem verò strepitumque ossium, sive Articulorum pauci annotarunt. Ego stridorem omnium ossium observavi in quodam Doctore Iuris Heidelbergensē 30. præter propter annorum, temperamenti, ut videbatur, ad melancholiam vergentis, qui sanitatis ergò decrepita ætate, *Acidulis Syualbacensibus* utebatur, in auxilium vocato Medico famigeratissimo Domino *Geilfusio*, diversorum Principum Archiatro nunc verò beato. Aliquando Ego *Neohanovia* Sutoris visitabam uxorem hypochondriacam per dies vitæ sterilem 30. annorum, temperamenti summè melancholici, quæ inter alia de magno cranii crepitu, nec non dolore capitis sæpius obviente maximè conquerebatur, quem strepitum quoque paulisper adstans auribus meis percepi: crepat enim non aliter, ac si parvam inflatam rumpas vesicam, magno cum conatu: Sæpius hunc strepitum noctu ipsi accumbens maritus audivit, prout mihi iuravit. Num ossa cranii ubi sunt futuræ, unctuosio balsamo ex mente *Villissii* destituta, à vaporibus flatibusque intra cranium collectis (valde enim est vertiginosa) commoveantur, sicque crepitum excitent: sive num intra cranium aliquid rumpatur? meretur medicationem.

OBSERVATIO XXXV.

De Vermibus in saliva.

V erminola brutorum hepata vidit Cl. D. D. *Christianus Fromannus*, vermes in aceto demonstravit D. *Paterfon Hain*, vermes vomitu rejectos innumeros Celeberr. D. *Paulini amicus meus optimus*. Ego præterita ætate grassante Dysenteria Epidemica plures observavi per vomitum rejectos vermes, æquè in senibus, ac juvenibus, quorum ægrotum, quibus hoc contigit, nullus in vita servari potuit, sed omnes animam exhalaverunt, absque dubio ob maximam putredinem, & malignitatem, quam Vermes indicarunt. In sale culinari vidit Vermes Excell. ac Celeberrimus Dn. D. *Salomon Ruisselius* Vir de Medicina multum meritis. Vermes serpenti-formes in aceto observavit *Borellus*. Vermes in sanguine vidit Nobilis. *Thomas Bartholinus*, in hominis folliculo fellis *Vivens*. Ego nuper in urina vermes innumeros aspexi. Si quis plura Exem-

Exempla desiderat, adeat *Ann. 2. Ephem. Germ. Obs.* 50. Nemo tamen Medicorum, ni fallor, verminantem vidit Salivam, quam Syualbachii, Hamburgensis Scorbuticus me præsentē exspuebat valde foetentem, & vermiculis scatentem, sine dubio à sero putrido corrupto, & ovulis turgido. Nuper in puero 10. annorum hujus Civitatis præsentē Chirurgo vidi lachrymas ex oculo emanantes vermiculis minutissimis refertas, qui in charta excepti perspicue conspici potuerunt; totam lympham nostram posse vermibus scatere, quis ignorat?

OBSERVATIO XXXVI.

*De Vulneris sive Fistulae Ventriculi
felici curatione.*

Vulnera inter alia lethalia Hippocrates recenset quoque ea, quæ Ventriculo accidunt, quod verò (absit dicto invidia) contrariatur quotidianæ Experientiae. Nota sunt nunc plura vulnera ventriculi feliciter curata Francothalii in Palatinatu inferiori civis quidam pannitonfor quandoq; in turri agebat excubias, horasque nocturno tempore tuba ænea annunciabat, ut in urbibus solenne est: Is tempore quodam dolorem in Epigastrio sentiebat maximum, nihil exterius animadvertens præter pustulam diu ibidem existentem, cujus tamen nullam gesserat curam: quid sit? Noctu, cum horas tuba ænea magno cum conatu ebuccinaret, rumpitur, sive aperitur pustula, & lactucam, quam prægressa coena comederat, (verum dico (per vulnus reddebat, altero manè non parum de sanitate sollicitus, referebat omnia, nec non monstrabat locum affectum parenti meo Dn. Johanni Dolao Practico ibidem Expertissimo, nec non tum temporis Consuli civitatis eheu! jam à Gallis combustæ, gravissimo, opem ab eo petens sedulo, lactucam enim non tantum ejecit, sed & postea valde abdomen comprimens, alios crudos è vulnere reddebat cibos, aliquando cremori non absimiles: Parens dedit pulverem absorbentem ex oculis Cancris, antim. diaphoret. terra catechu &c. nec non de coctum traumaticum ex herbis vulnerariis, & lignis, interposita essentia traumatica Hagendornii, hisce brevi æger pristinam recuperavit sanitatem: Testes sunt ipse Patiens, adhuc superstes, Pater meus optimus, alique fide digni Viri; quis hic de vulnere ventriculi fistuloso dubitabit?

OBSERVATIO XXXVII.

*De vulnere per totum abdomen
non lethali.*

Illustris Dominus de Iortz in obsidione Moguntinensi à Gallo vulnus in sinistro accepit hypochondrio, & glans in dextro iterum prodiit, accersitus Chirurgus omnia ritè observat, vulnus deligat, nulla pejora symptomata accidunt, & Illustris Dominus paucis hinc diebus planè convaluit, absque ullo valetudinis incommodo. Causam hujus felici eventus adscribit Illustris jejuniò, quòd intra 36. horas nihil comederit, hinc intestina maximè vacua & haud distenta erant.

OBSERVATIO XXXVIII.

De Lacertis volatilibus.

Naturæ scrutatores agnoscunt duas tantum species Lacertarum, terrestres & aquatiles, ad quas Alatas referendas esse censeo, quas Hanovici mihi monstrarunt Clarissimi Domini Priores Francofurtenses ex India Orientali reduces, qui has lacertas volare instar avium retulerunt.

Dolai Op. Tom. III.

OBSERVATIO XXXIX.

De salis Cornu Cervi volatilis ad tantum frigiditatem.

Scripsit mihi olim Excell. D. D. Jacobus Vualdschmiedius P. Publ. Marburgensis amicus meus, dum viveret, intimus, nunc beatus: Cæterum iudicium tuum de Natura frigoris expeto, utrum defendi possit, illud in quiete consistere. Occasionem dubitandi mihi præbuit casus quidam fortuitus, cum enim nuperrimè Sal volatile C. C. recens sine foetore præparatum manibus tractarem, & alteram manum profundius ingererem (erat enim ingens copia) intensissimum percepi frigus, quale alias in nive contrectata sentimus, in qua tamen nullum reperitur Sal volatile, & quis dicat, Sal volatile esse in quiete? Hæc ille: num particulæ volatiliores inferioris salis à succumbente sale in hoc casu detineantur, an verò ab aere mutationem acceperit, curiosis doctioribus enodandum relinquo.

OBSERVATIO XL.

*De nova Dentis Canini eruptione in viro
octogenario.*

Vulgò dici solet, illos Infantes, qui nimirum præcoci anticipatione dentiunt, vix maturam attingere ætatem, prout testantur observationes apud Schenkium, Plinium, &c. & quibus nimis serò erumpunt dentes, longævus fore, vulgus addit, quod sequens confirmat exemplum Labitur jam annus decimus tertius, quo Viro octogenario Dn. Burggrafio Schaumburgensi in comitatu Nassovico eruperat dens Caninus, in eruptione hujus novi dentis Senex adeò vehementes patiebatur dolores, ut opem meam imploraret, Idem vir singulis mensibus fluxum habet hæmorrhoidalem, magno cum sanitatis suæ emolumento, & ad huc usque diem sat benè, & lautè ætatem agit senilem.

OBSERVATIO XLI.

De Puella bilingui.

Bilinguis fit Elinguis. Puella civis cujusdam Galli Hannovici degentis quintum ferè egressa annum, à nativitate duplici gaudet lingua, & est elinguis, propter magnitudinem enim, gravitatem, ac crassitiem linguarum sibi invicem incumbentium rimaque circumcirca tantum separatarum, vix linguam movere, multo minùs loqui valet.

OBSERVATIO XLII.

De Anu puerpera.

ANus cum Milite maritata nuper Hanovici una vice tres vivas peperit filias, quæ tamen intra spatium octidui superstiti matre animam exhalarunt omnes: Sic dum hæc scribo, Nostri Pharmacopœi Aulici Dn. Reinboldi nunc Bremæ commorantis Vxor, quam nuper viduam in matrimonium duxit, tres filias vivas feliciter enixa est.

OBSERVATIO XLIII.

De Hepate magno & Lapide cystis felleæ.

Princes Nassovico-Hadamarensis Mauritius ante annos aliquot catarrho suffocativo defunctus

est, in cuius cadavere præter alia reperta sunt sequentia: Hepar erat immensæ molis octodecim librarum, in folliculo fellis repertus fuit cum aliis calculis nunc. 1. ponderis, quem Principissa adhuc sibi reservat inter rara, tanquam *μυμύσσυρον*.

OBSERVATIO XLIV.

*De Auri Fulminantis improvisa
detonatione.*

Optimè monet Clar. D. Schræderus in *pharmacopœa chym. lib. 3. cap. 11.* in quo de metallis tractat, his verbis dicens: Aurum fulminans cautè tractes, ne flammam scilicet concipiens detrimentum inferat, concipit enim promptissimè, ac deorsum vergens, quicquid substratum, non sine adstantium periculo, in frustilla disjicit: lævigaturus itaque memento singulis vicibus parum sumas, non ferro, sed ligno agitando: quod verò non ritè observavit Pharmacopœus Limburgensis ad Lhanam, inde idem evenit, unicam integram hujus auri sclopetantis jam præparati in mortario pistillo ferreo lævigaturo, quod enim inter lævigandum vel terendum flammam concepit, ac detonavit non aliter, ac si bombardam explodas: Pharmacopolam ad terram prostratum & in facie combustum accurrentes vicini offenderunt.

OBSERVATIO XLV.

De Contagio periculoso.

Delicata sunt contagiosa hæc miasmata ex hominibus malignis morbis laborantibus exspirantia, & suaviter sine sensu, per sensum gustus salivæ se jungentia, inscio, communicata ventriculo, eundem prius inficiunt, & ibi sedem figunt, tandemque sanguineæ commixta massæ tantorum sunt causa malorum: Sic nuper Chirurgus Noster Pohlr dictus visitat quendam febre petechiali laborantem, & cum catarrho ad fauces delabente laboraret, omnem deglutit salivam, triduo adhuc eodem corripitur morbo, & decimo septimo morbi die moritur: si universali præservativo Domini *Dobrzenski* conterranei sui observasset, fortasse non tam facile morbum hunc lucratus esset: Si quis ergo conversatur cum ægris, qualicunque demum morbo affecti s, nunquam, quamdiu intra sphaeram vicinitatis talium moratur, salivam deglutiat, sed semper eandem exspuat.

OBSERVATIO XLVI.

De Viro quodam hora quavis duodecima brachium suum paralyticum commovente.

Notæ est historia Celebrissimi Dn. *Reiseli* de Muto hora quavis prima meridiana loquente, quam ob raritatem, hic addere libet Georgius Algaier, Georgii Algaieri Cauponis Insignæ propè Kirchheimium in Ducatu Vvurtembergico filius temperamenti cholerici, annorum 25. jam ante annos 15. Festo S. Stephani statim post cœnam adeò malè toto in corpore habuit, ut nullibi etiam se continere potuerit. Anxietas cordis erat tanta, ut nisi per vomitum ingentem levatus fuisset, suffocari sæpè sibi videretur; Hora post vomitum præterlapsa, agebat melius, at per totum trium mensium decursum valde tristis, & melancholicus, interdum etiam terrore quasi percussus evadebat. Elapso hoc tempore primò saltem per unum ferè momentum vocem, & loquelam, quam prius accuratè callebat, amisit, ita ut ne verbum quidem neque ullam vocem de se emittere posset; quotiescun-

que verò loquela amittebatur, toties tum (quod tamen ultra dimidium annum non duravit) è ventriculo aliquid fursum fauces versus repere sentiebat: Atque uti primum vocis & loquela expressio saltem momentanea, sic eadem post in dies, in diesque crescere incipiebat, ita ut à momento ad semihorium, totam horam, duas, tres, & ultimò ad 23. horas inordinatè tamen duraverit: Tandem typum adeò constantem habebat locutionis restauratio, ut jam per 14. annos non nisi singulis diebus ab hora duodecima meridiana, per horæ integræ spatium, ad primæ scilicet pomeridianæ punctum usque, loqui possit: Nec falli potest hominis horologicus sensus horarum transpositione, cum vel nullis campanis sonantibus terminum horæ duodecimæ usque ad primam semper, & quàm accuratissimè observet: Notandum etiam, quòd dum loqui potest patiens, aliquantillum balbutiat, quia & tum extra, tum intra locutionis tempus linguam ipsam non satis volubiliter queat movere. Præter amissionem loquela, atque vocis nulla de functione queritur, sensus tum interni tum externi sunt integri: Accuratissimè semper audit, unde etiam vel gestibus vel literis (scribere enim satis benè scit, quòd ipsum, imitatione expressum nomen, propria manu descriptum, & à me hic subjunctum innuit) ad interrogata cujus, quantum possibile est, respondet; Vixit aliàs hætenus sanus, nec ullum morbum, excepta febre, quæ ante tres menses vexabatur, quotidiana, cujus tamen paroxysmum inordinatè, jam manè vespere, jam etiam noctu sustinuit, passus est, neque typus amissionis loquela ex febre unquam mutabatur: Vivit jam post febrem omninò sanus & incolumis. Hæc annotavit, dum examinaret hominem pluries jussu Serenissimi Ducis Vvurtembergici Medicus Aulicus D.D. Ioh. Georg. *Gmelin*. mense Novembris Anni 1679. in pago Valtenbach, variaque in præsentia dicti, aliorumque Ducum ab ipso rogaret & scrutaretur. Hic ipse homo die 22. Martii 1680. imperio Serenissimi venit Stutgardiam ad preces Excell. D.D. *Vœpferi Staphusani* Physici Celebrissimi tum præsentis, qui est à Consiliis Medicis Serenissimæ Domui, ut videretur, & examinaretur denud: Invenimus uterque hominem mediocri quidem, sed quadrato habitu, capillis nigris, robustis viribus, nihil circa tollum, laryngem, linguam, fauces querentem, vel præter naturale quid ostendentem, omnia intelligentem, edentem benè & bibentem, sed mutum, omnia verò servitia patri suo hospiti vinario debita optimè præstantem. Ipso meridiei puncto, ubi ad Solis umbram facta computatio, cœpit loqui sine ullo prævio signo, aut prognostico futuræ vocis, respondit ad omnia interrogata prudenter, intelligenter, sine balbutie notabili, linguam exservit, & movit satis volubiliter, vociferatus est, fistulavit ore, comedit, potavit, sensit accuratè saporum quemvis in lingua, eaque continuavit usque ad punctum horæ primæ, horologio exactissimo notatum, ubi subito obmutuit, quòd momentum mutationis sibi quidem præfagit ex diuturna consuetudine, nec tamen scit, nisi accedente paroxysmo: Hunc sequenti die solus ego præsentibus multis Nobilibus perquisivi, eademque vidi, & audiui, quæ heri, atque ut tantò certius cognoscerem; jussi, ut cum jam instaret punctum duodecimæ, loqueretur spontè: Locutus est, & quidem per totam horam, intermixtis sermoni vario etiam precibus. Brevi ante primæ momentum legere imperavi continuè; legit, sed improvisò obmutuit iterum inter legendum, neque vocem sonoram edere potuit, potuit tamen fistulare. Hæc D. *Reiseli*.

Huic historię os humerosque persimilem casum addam: Cum anno decrepito 1679. Decem essem, adduxerunt mihi Rusticum in pago proximo habitantem, dextrum brachium planè paralyticum, & pendulum portantem; mihi interroganti, quamdiu laborasset hoc malo, & unde acceperit, respondet à triennio se brachium singulis diebus circa horam duodecimam usque ad secundum movere posse, sed tunc non amplius: ego expectavi

spectavi horam, qui altero die movebat brachium instar sani, & ad os potuit elevare, extra id tempus, nullum digitum movere potuit. Ego vicinos aliosque interrogavi, num ne dolus subit, qui omnes sanctè affirmarunt, se id per triennium observasse.

OBSERVATIO XLVII.

De exenteratione ancillæ Hæmoptysi extinctæ.

Hæmoptoicam passionem, uti videre est in *Eph. Annal. observat. 45.* cum sanguine spumoso & florido sine dolore, tussique excreto curavit Excell. *D. Vvedelius P. P. Celeberrimus*. Ejusmodi hæmoptysin in ancilla Hanoviensi observavi, quæ tempore matutino surgens, patre familias adhuc dormiente, valulas fenestrarum aperit, hoc peracto illa ad hypocauftum alta voce ejulans accurrit, à quo clamore ejulatuque herus domus expergefactus ancillam in terram prostratam sanguineque ferè obruptam stupens aspexit; Ego vocatus puellam in sanguine quasi natantem, examinatamque offendi. Cadaver ad secandum ab Hospite pretii, hospes annuit, aperto Cadavere sequentia notatu digna, multis viris spectatissimis præsentibus, reperi. Abdomen dissectum exhibebat cuncta viscera, optimè constituta, ovarium multis ovis tenuissimis membranulis præditis refertum, Hepar justæ erat magnitudinis, sine vitio, folliculus fellis totus bile vacuus reperiatur, nullam enim (verum dico) guttulam bilis exprimere poteram: Thorax pulmones exhibebat ad nigredinem vergentes, inflatosque, in eisdem venam cavam disruptam sanguineque multo spumoso repletam: Cor fons sanguinis albescebat, ventriculi cordis, arteriaque magna grumescens continebant sanguinem, & vix uncia sanguinis in toto restitabat cadavere.

OBSERVATIO XLVIII.

De puella à variolis aphona facta, & post septennium inopinatè restituta.

Præterit Annus octavus, quo in districtu Hanoviensi in Pago Baccho sacro Hochstatt dicto puella ætatis suæ 10. annorum, (quæ in ætate infantili, anni scilicet tertii variolis malignis, & confluentibus laborabat, & ab his, materia nimirum peccante per metastasin ad nervos linguæ delata, reconvalecens, aphona tamen & muta reddebatur, & talis ad annum ætatis usque decimum permanebat,) ex improvise tempestate maximè æstuante (fortè materia nervos obstruente à calore resoluta) cum parentum & consanguineorum maxima admiratione loqui incipit, & nunc cum quolibet, ac si semper locuta esset, sermones habet.

Sic celeberrimus *Argovanta* nunc beatus, Anno 77. Mense Martio observavit, quod puella quædam variolis afflicta, & negligenter habita in statu morbi diarrhœa corripere, qua suppressa, succedebat Epilepsia, aphonía, mors. Alia plebeja, sed adulta morbillos negligens, in respirandi difficultatem incidit cum Tussi, & raucedine diuturna, exorto autem in regione pectoris ulcere purulento, clarè loquitur, sed eo consolidato iterum in pristinum raucedinis affectum abripitur, ut enim variolæ sensuum organa potissimum afficiunt, ita morbilli respirandi facultatem quoque sic interdum infestant, ut lenta tandem labe pereant.

OBSERVATIO XLIX.

De injectis per Fascinationem.

Fateor, varia & mira naturaliter in corpore nostro latitare posse, quod & testantur Ephemerides nostræ: Dentem suillum per biennium in corpore latuisse observavit Nobiliss. *Thomas Bartholinus*, quem fortè fabet ferrarius deglutiverat: Bufones, Serpentes aliaque animalcula, in ventriculo, intestinis, aliisque partibus corporis naturaliter inventa fuisse, nemo est, qui dubitat. Ipse experientia cognovi, rusticum quandam ex aqua spermate ranarum infecta bibisse, indeque vomitu magnum ranarum numerum reddidisse. Cæterum casus erat fascino proximus, qualem recentet Illustris *Præses noster in ephemerid.* de Tumore monstroso, ex quo glomus pilorum sordidorum, & horridum ac pilosum anima prodibat. Hunc casui os humerosque similem curiosis communicare mecum constitui. Excurrit octavus annus, quo scemina militis nostratis hydropica facta, conqueritur de maximo dorsi dolore, quem à tactu vicinæ, quæ pro Venefica habebatur, (nulla enim saga est, quæ non summæ invidiæ & infidelitatis plena sit, ut inquit *Paracelsus* 6.7. de Sagis,) à septennio se sensisse, sanctè affirmavit, quæ & tandem remediis omnibus frustra adhibitis vitam cum morte commutavit, aperto cadavere seu abdomine, ostendebatur abscessus circa carneam uteri substantiam, propè vesicam, in quo duo ossicula cum fasciculo pilorum reperiabantur. Prorsus similem casum mihi communicavit *D. Sebastianus Schefferus* nunc beatus, quem Francofurti 1676. unà cum Nobilissimo *Horstio & Voitzelio* in ancilla quadam observavit, quæ à quodam Satrapa lethaliter glande percussa fuit, & animam exhalavit, in qua post mortem circa eundem locum maximus fasciculus pilorum cute circumdatus inventus fuerit, cujus ancillæ mater etiam pro venefica habebatur.

OBSERVATIO L.

De herba Nicotianæ usu externo vomitum ciente.

Filiæ Dn. Bridens Consiliarii Hassiaci mater applicat ob dolorem capitis plantis pedum herbam Nicotianam, inde filia 3. annorum in vomitum incidebat, Ego vocatus statim impositum Tabacum removeri jubeo, illico sistitur vomitus, absque ullo exhibitio remedio: Ego suspicatus sum, fortasse Tabacum vomitum procurasse, curiositatis ergo altero die iterum applicari mando, intra unius horæ spatium ab applicata Nicotiana recurrit vomitus, qui etiam remota iterum cessavit.

OBSERVATIO LI.

De Epilepsia saltatoria.

Hac in Civitate degit Filia septimum nondum egressa annum, quæ continuò movebatur, ac si saltaret, vel choream duceret S. Viti. Medici à vermis hoc malum productum suspicati sunt, & plura anthelmintica frustra exhibuerunt, Ego tandem in consilium vocatus internè liquorem C. C. succinatum præscripsi, externè verò nuchæ Astrum meum Cephalicum, quod ex camphora, & oleo succini componitur, applicui, qua biga medicamentorum intra unius mensis spatium, Deo T. O. M. benedicente, filia convalevit, & nunc optimè vivit.

OBSERVATIO LII.

*De Lapide vesicæ figuram infantis
mentiente.*

Hortulani nostri Aulici filius 12. annorum, diu stranguria laborans, quam excipiebat Ischuria cum doloribus gravissimis, & subsequentibus motibus convulsivis, vitam cum morte commutavit, aperto ejus cadavere in vesica inventus est lapis 3j. ponderans, & figuram infantis clare exprimens. Calculi ut plurimum loci, in quo concreverunt, figuram induunt, fortuito etiam, vel aliquarum particularum concursu in alienam quandoque efformantur, variasque res præsentant: sic calculum renis cordiformem *Nob. Reifelius* depinxit, alium vesicæ calculum cordis formam penitus representantem vidit *Scarabæus*, atque *Bened. Sylvaticus* renalem canis figuram exprimentem fuisse repertum, testatur in libell. de lapide concret. in hom. c. 3. Vesicæ lapidem à vidua extractum partium in Viro genitalium formam exhibentem docent *Eph.* alium phaeolo in omnibus similem, nec non pulli aserini figura sistunt, ubi & corallii, trunci, ac surculi æmulus, muris, felini capitis, cochleæ, crucis, fragariæ, & pyri figura alij memorantur. Per urinarios meatus expulso lapides, qui absolute figura, substantiæ colore, carbonem referebant, recenset *D. Panarolus*. Amygdalini nuclei forma & magnitudine post mortem à Mercatore extractum cum *D. Parente* vidit *Celeberrimus D. L. Schrækius*.

OBSERVATIO LIII.

De via lactis extraordinaria.

Sequentem ex Belgio Casum mihi communicavit *Cl. D. D. Hoogmade* Practicus apud Lugdunenses Celeberrimus, & felicissimus. Uxor Prætoris, in Vico Aushoven lactans puerum, gravida iterum fit, hunc puerum ablactavit. Ex aliorum Medicorum persuasione neglexit Exsuctricem, (quæ alias ordinariè hic locorum ad exsugendum lac adhibetur,) raris, lac sua sponte evanescere; Verùm dextra mamma insigniter intumuit, & paulo post nocte quadam sensit copiosè lac cum dolore in os profilire, mamma vero statim prorsus detumuit. Hinc quarto graviditatis mense à me consilium petiit, sed quasi illi, ut hanc lactis scaturiginem Naturæ committeret, (lac omne deglutiebat, & sic in proprium iterum nutrimentum cedebat) nullus enim dubito, quin instante partus tempore, hic lactis fonticulus obtureretur, atque lac pristina relegat vestigia. Causam coniecit in vas quoddam chyloferum, quod cum se in mammam exonerare nequiret, impetu in os sive per se, sive per glandulam, viam fecit. A salivalibus laxatis deducere commodè nequivi, eo quod fonte hoc saliente mamma è vestigio detumuit, hinc inde itaque copiam derivasse, proximum est, coniecere, hætenus ille: quæ de hac re mea sententia est, videri potest in *Epistola mea secunda ad Cl. D. Voaldschmidium* scripta.

OBSERVATIO LIV.

*De effluxu Sanguinis è mammis in
Gravida.*

Fœmina Rustica in pago prope Zigenlainam gravida 7. mensium noctu sentit circa mammam madorem quendam, existimans, sudorem emanasse, mane verò totum indusium, quo amictum erat, sanguine

tingtum maximo cum terrore vidit, omnia benè perpendens, animadvertit continuo sanguinem è mammis destillare, qui sanguinis è mammis effluxus duravit usque ad partus tempus, quo etiam feliciter puellam enixa est, paulo post tamen puellula mortua est; Lac quidem post partum præbebat mater, sed semper sanguine commixtum.

OBSERVATIO LV.

De Clysteribus opiat.

Hænoxiæ dysenterico dedit Empiricus quidam Enema, in quo 3j. opii Thebaici dissoluta fuerat, huic statim apoplexia, & mors subsequuta est. Sic Chirurgus sub cura habens dysentericum, clysterem cum libra una succi hyoscyami inicii jussit, statim à sumpto Enemate ægrotus tanquam temulentus fiebat, omnium sensuum usu orbatus, torvoque erat aspectu. Atque si sedens in lecto collocaretur, in eo situ instar statuæ remanebat, tum temporis enim advocatus Medicus cognita istorum symptomatum causa, aptis Medicamentis propinquam mortem fugavit: Sed per sex septimanas ad minimum quasi temulentus fuit æger.

OBSERVATIO LVI.

*De Cæcitate certa anni tempestate
invadente.*

Virgo quædam plebeja octodecim circiter annorum, singulis annis versus Mensem Majum perfecta cæcitate occupabatur sub vespere, paulo post Solis occasum, illaque durabat ad posteriorem usque lucem, donec Sol denuò ortus foret, tunc enim nullum apparebat ejus oculis pristina cæcitatis vestigium, in tali statu permanebat per tres quatuorve menses, & integro ante invasionem mense videbantur ipsi nubaculæ oculis observari.

OBSERVATIO LVII.

De Tumoris Mammæ curatione.

Hæc in Civitate puerpera se exposuit aeri frigidiori, hinc nata est tumorum dolentem atque ad contactum durum. Varia Chirurgus vocatus imposuit, cum tamen omnia minus expectationi satisfacerent, tandem meo jussu Emplastrum *Vwaldschmidianum* in hoc casu abs illo commendatum, & ex cinnabari, cera, & oleo lini paratum, imponebatur, hoc per biduum imposito tumor in totum evanuit.

OBSERVATIO LVIII.

De Opii dosi legitima.

In catarrhis acerbis sæpè opiata omne ferunt punctum, in quem scopum dedi non ita pridem Serenissimæ Principi dosim opii aliquo modo minorem ordinario, illa planè inquieta fuit, & manè malè se habuit, hinc in *Vwaldschmidii* partes transeo, dicentis, qui opium exhibent, illud in ea dare debent dosi, ne vis somnifera a Spirituum motu penitus superetur, vidi enim, quod ægrotantes tunc gravius affligantur, ipsique spiritus ab inquietudine magis depauperentur, vigiliæ & delirium augeantur, & sic intendatur; Observandum id præcipue erit in Tincturis Opii, dantur enim, quæ intra amplissimum ambitum dotem suam continent, dantur admodum concentratæ, & quæ sub paucis guttulis illud promittunt, quod aliæ drachmis pollicentur. Sic tinctura opii sive essentia anodyna *Zuvelferi* datur à 3j. ad 3iij. cum *Sydenhamiana* à gutt. vii. ad xv.

ad xv. vel xx. si non meliori, pari tamen detur succellu.

OBSERVATIO LIX.

De aqua submersis.

Nuper Gallus ex profugis nataturus aquis submergitur, in cujus cadaveris ventriculo & thorace ne gutta aquae reperiebatur, hinc falsum est, aquis submersos multum aquae deglutire, eoque per tracheam quoque admittere, atque tales ex repletione mori, unde recte inquit *Uvaldschmidius*. Verum si attendere velimus, quid in Campana urinatoria in aquam immersa contingat, vix ultra marginem aquam admittente, facile erit, determinare, aquis submersos, non ex aquarum mole, sed ob aeris defectum extinguui, nam cessante respiratione, cessat sanguinis in circulum itus, ipsa autem respiratio vel in momento sufflaminatur, cum nec aer egredi nec aqua ingredi possit, hinc etiam in submersis ne guttulam quidem aquae in ventriculo aut in thorace reperire unquam sicut.

OBSERVATIO LX.

De Paracentesi.

SEx Paracenteses per Dominum *Potterum* M. D. & Chirurghi Aulicum in Mores nunc defunctum instituimus quidem feliciter, & omnia accurate observanda observavimus, sed omnes aegri, in quibus instituimus, mortui sunt, & in his semper gangraenam internam offendimus. Huc prae quadrat observatio Celebrissimi *Uvaldschmidii*, viri certe seriore libitina digni: quamvis inquit, decantata illa Paracentesis, quam in Asciticis commendant Practici, variis pro voto succedat, aut messem semente illa dignam ferat, cogimur tamen subinde eam in gratiam aegrotantis, & ne quid omisisse videamur, eam nolentes volentes instituere. Foemina, quinquaginta, & quod excurrit annorum, tertiana duplici confecta, tandem incidit in Ascitem, varia variorum ex consiliis adhibita eludentem remedia. Ultimum in tempestate, & Microcosmi inundatione refugium quaerebatur in Paracentesi, qua in cubili ventis exposito ad hoc quidem negotium inidoneo peracta, novam reconvalescentiae recuperavit spem, cum jam melius habere videretur. Verum spes haec vix inchoata, expiravit ocyus, superveniente inopinato rigore, cum ardore, inflammatione, & intensissimo imi ventris praesertim circa pubem dolore, quibus cum per sex vel septem dies conflictaretur, tandem fatis cessit. Quae hic solet, quae gangraenae huius sit causa? Sunt, quae ad pororum antea distentorum ob feri effluxum collapsum recurrunt. Verum cum jam ante porum ad unum fere omnes tum in intestinis, tum in abdominis musculis sint obstructi, quid illa abdominis subsidencia nocere possit, vix capio, quapropter omnem ego culpam rejicio in aerem, qui, dum serum effluit, eodem tempore, qua datur via, ingreditur, (vacuum enim non dari, nec dari posse, ex Physica generali constat,) & funesta haec ludit dramata: quippe cum paucioris minorisque agitationis capaces in concava ventris parte tunc observent vapores, particulae aeris vi sua elastica partes membranasas, fibras & tubulos ita occupant, ut nec humoribus, nec vaporibus ullus amplius concedatur transitus, solo aethere, vel si mavis, minimis aeris particulis admissis, quae fulminis instar, rigida illa salia, poris tunicarum haerentia convellunt, concutiunt, atque exagitant, hisque armatae inflammationem, dolorem, atque gangraenosam putrilaginem producunt, id quod pluribus experimentis ope Anthliae pneumaticae ad probandam vim aeris elasticam a me saepius institutis illustrare possem, si locus & tempus id ferrent, unde suspicari licet, aegrotanti admodum proficuum

Dolai Op. Tom. III.

fore, si tum ante, tum post peractam operationem fortiora diaphoretica, fumosa, & vi agitatoria praedita exhibeantur remedia, qualia sunt Salia volatilia, Oleosa, Camphora, Theriaca, Vinum generosum &c. ut in locum feri effluentis, halitus e ventriculo, & intestinis, vicinisque partibus suppeditentur, ipseque Aer vel non admittatur, vel admissus ob renitentiam quandam fluidorum vim suam elasticam exercere nequeat.

OBSERVATIO LXI.

De Aquae compressione.

Serenissimus Noster Princeps Dn. *Carolus* Landgravius Hassiae, in Experimentis efficiendis maxime curiosus, & in Mathesi nemini secundus, me praesente, super ope anthliae ita aquam compressit, ut ad dimidiam compressa fuerit altitudinem, quam ante habuit.

OBSERVATIO LXII.

De Puerulo quatuor annorum calculum in pene habente.

Iohannes N. Mercator filiolus 4. annos natum Ischuria laborantem habens, Medicos advocavit, qui causam morbi in vesica recumbere augurati sunt, ex eo, quod puerulus nullum in lumborum regione dolorem perentisceret, perpetuum adesset urinam exercendi desiderium, tumorque circa vesicam appareret, Sed quum neuter ex pueruli Parentibus, nullusque ex ipsius Avic calculo unquam afflictatus fuisset, dubitatum est, utrum urethra a calculo occluderetur, an a materia crassa, & viscida? quare omnes in ea fuerunt sententia, catheterem in vesicam esse immittendam, ut certo pateret causa urinae ductus obstructionem inducens, & ad crastinum diem dilata fuit operatio, sed per illud temporis spatium causam seipsam manifestavit, calculusque ad mediam usque urethram protrusus fuit: Rursus accersiti Medici occupatam a lapillo videntes urethram, nec eam ullo pacto ipso liberari posse, siue lapillum per balanum educendo, siue eum in vesicam repellendo, quum neutrum penes ipsos esset, nec sine Aegri periculo tentari valeret, urinae ductum aperiri iusserunt sub calculo, quod felicissime cessit, eductusque fuit lapillus nuclei pinei crassitie, vulnusque deinceps curatum, & perfecte consolidatum fuit. Ejusmodi Exempla extant plura in *Ephe-merid. Curios.*

OBSERVATIO LXIII.

De Absorbentibus, alvum quandoque laxantibus.

Absorbentia purgantium vim quandoque induunt, quod quinquies in aegrotis nostris per praesentis hyemis decursum videre contigit: Aegri enim, quibus diaphoreticae & absorbentes mixturas propinabam, crastina ab usurpato medicameneo die apud me conquerebantur praeterlapsa nocte se quater quinquiesque solutos fuisse, cujus phaenomeni causam statim non perpendens, unde orta fuerit talis diarrhoea mirabar, quae eadem nocte ortum & finem nata fuerit, praesertim cum certo scirem, aegrotos nullis uti alimentis, quae illam excitare potuissent; Sed re attentiori anima pensitata, mirari desii, postquam consideraveram in febribus acida dominari: Tunc siquidem succi omnes a sanguine separati acidis abundant, Alcaliaque in iis sunt depressa. Sulphura in iis succis

contenta ab acidis coagulantur, angustioresque tubulos obstruunt. Bilis itaque, succus pancreaticus, & succus glandulosus, in intestina excerni solita, in ductibus suis moram faciunt, parciusque emittuntur, unde raro in febribus laxatur alvus, sed si propinentur absorbentia, quæ acida sulphura coagulantia, & alcalica impregnantia poris suis excipiant, sulphura ab alcalicis sui juris factis dissolvuntur, pristinoque motu cum aliis succorum elementis remiscuntur, iisque à tubulorum parietibus, quibus antea adhærescebant, separatis, liber patet per ductum exitus, succo remoranti, & congesto, cujus fluxus eousque durat, donec is universus, qui stagnabat, evacuatus fuerit.

OBSERVATIO LXIV.

De Ischuria lethali.

Rarum est, quod Romæ observavit Celeberrimus noster Ettmullerus amicus post busta etiam colendus, in Principis Tuscani Ischuria lethali laborantis cadavere, in quo solæ glandulæ prostates ad radicem penis tumefactæ inventæ fuerunt, in quo tumore lethali urinæ suppressio oborta fuit. Cui observationi hanc addere libet: Vir sexagenario major Pastor noster Gallicus, ex Italia propter religionem profugus, L'Enfant dictus, iter suscepit Rinthelium in via post assumptum Bryhanium incidit in Colicam, quam comitabatur urinæ suppressio, urinam neque catheter flexilis, neque candela cerea, neque optima alia remedia, tum interna, tum externa balnea alique, prolicere poterunt, tandem accedentibus vomitu, singultu momentaneo, & convulsionibus, decimo morbi die placide moritur. Post mortem, dissecto cadavere, nihil mali in renibus, nisi in sinistro duas pustulas sero limpidas repletas reperimus, vesica verò erat instar capitis in immensum extensa, & sanguine seroso referta, glandulose prostates erant instar pugni tumefactæ inventæ cum maxima duritie, à quo tumore ingenti collum vesicæ, & intestinum rectum ita comprimebantur, ut urinæ & fecibus transitus denegaretur, hinc lethalis hæc urinæ suppressio, nostro iudicio, orta fuit. Ex hisce videre est, quod plurimum morborum causæ latent in hisce glandulosis partibus, hæcenus à pluribus Medicis malè neglectis. Alium Pastorem eodem modo extinctum aperui, in cuius vesica crassæ, ac quasi purulentæ materiæ inveni libras quatuor, à qua vesica in immensum distendebatur.

OBSERVATIO LXV.

De Atrophia unius lateris corporis.

Puella 7. annorum Mercatoris hujus civitatis Vveizre dicti filia, nunc ab anno atrophia laborare cœpit, & quidem unius lateris scil. sinistri, quod latus ab axillis usque ad calcem ita emaciatur, ut nihil præter ossa & cutem appareat, altero latere benè & naturaliter se habente, adhibitis spinæ variis topicis & antispasmodicis & internis absorbentibus & sudoriferis, nunc planè convaluit & filia obesa est.

OBSERVATIO LXVI.

De motu Fetus in utero Matris jam extincti.

In oppido Lichtenau dicto scæmina gravis in febrem incidit malignam, qua etiam octavo ingravidationis mense exstinguitur, altero die post mortem adstantes cum admiratione observant motum infantis in utero per 12. horas durantem, destituti verò Medico & Chirurgos naturæ sic dictæ omnia reliquerunt adstantes.

OBSERVATIO LXVII.

Ex assumptione xii. granorum Theriacæ Cœlestis mors secuta.

Tertius excurrit mensis, quo miles à Pharmacentices artis studioso dono accepit grana xii. Theriacæ cœlestis, qui colica laborans, ista xii. grana unica vice assumpsit, hinc in contumacissimam incidit alvi obstructionem, & somnum diuturnum, ad alvum referendam assumpsit altero die purgans ex Jalappa nimis forte, à quo etiam passus est hypercatharsin lethalem.

OBSERVATIO LXVIII.

De Filia urinam per inconsuetam viam reddente.

Ex profugis è Gallia filia 12. annorum hic Cassellis est, quæ clausa habet genitalia, in qua Natura vulgò ita dicta, sibi fabricavit foramen propè claviculas, per quod foramen parvum continuè stillat humor acris, urinæ perquam similis, quam filia semper sponsa excipit, alias vegeta est.

OBSERVATIO LXIX.

De Umbilici Gangræna in recens nata filiola.

Infans recens nata vicini mei ob nimis fortem ligationem incidit in gangrænam umbilici, qui jam putrescere, & abdomen inficere incepit. Ego vocatus calidè applicari jubeo spiritum vini, camphoratum, cum aqua calcis viyæ maritatum, & linteis quadruplicatis sæpius applicatum, quo remedio Infans ab orci faucibus erepta fuit.

OBSERVATIO LXX.

Vulnus cor pertransiens non illud lethale.

Die 4. Januarii 1684. Ego jussu Serenissimi Hassorum Principis Caroli, Domini mei Clementissimi, aperui cadaver Juvenis 25. annorum, sub maxilla dextra intra costam 4. & quintam ab alio, gladio perfossi: Aperto cadavere vidi pectus totum sero & sanguine refertum, pericardium & cor per binos ventriculos perfossum, & tamen Juvenis per 4. aut 5. horas superstes in vita mansit. Alia extant Exempla de vulneribus cordis, per aliquot dies vitam concedentibus.

OBSERVATIO LXXI.

De affectuum Oculorum mira curatione.

EMpiricus quidam omnes opthalmicos, aliosque oculorum affectus promiscuè curavit feliciter illinitione unguenti sequentis ad tempora, supercilia, imò & verticem applicati; unguentum sequens mihi pro arcano communicatum est: ʒi. Butyr. rec. ʒss. precipitat. rubr. ʒij. album. ov. saliv. q. s. Mercurialia egregia sunt remedia in glandularum & lymphaticis affectibus, præprimis in lymphæ stagnationibus, cautè tamen hæc tractanda sunt.

OBSERVATIO LXXII.

De Exanthematibus Scorbuticis nigerrimis totum corpus defœdantibus.

AD felicem morborum curationem instituendam causarum notitiam perquam necessariam esse, nemo cordatorum Medicorum ibit inficias: quàm verò abstrusum sit hoc causarum scrutinium, Prædicti mecum sæpiùs toto pectore ingemiscientes experiuntur, ceu hic quoque casum referam. Puer nonum nondum egressus annum, aliàs sanus, absque ullo præcedente frigore, calore, nullo capitis dolore, aut corporis lassitudine manè surgens totum per corpus lividis, ac nigerrimis maculis & pustulis conspurcatur, quæ in ipsa lingua, labiis & tota facie apparebant, maxima in copia. Parentes ad me deferunt filium, quem nudum aspexi, mirum dictu dorsum non aliam præ se ferebat faciem, ac si sustibus fuerit dedolatum, interspersis maculis trutæ maculis non absimilibus, unde hæc subitanea pustularum eruptio orta sit, meretur meditationem, puer tamen intra paucos dies antiscorbuticis Medicamentis pristinae restitutus fuerit valetudini.

Celeberrimus L. Schræckius l. f. existimat, quòd uti massæ sanguineæ per naturam insunt variz particulae, quibus aliæ sæpiùs se jungunt heterogeneæ, quæ tamen arcto connubio sociatæ, & a benignis reliquis quantitate superantibus quasi subjugatæ, placidè per corpus circulantur, ita quamprimum quacunque de causa excitatæ & exaltatæ secessum ab iis moliantur, variorum symptomatum causæ fieri possunt: unde in hoc Puero scorbutica labe infecto impuras ejusmodi partes sanguini fuisse permixtas, harrolari liceat, quæ sive mole sua nimis adauctæ, spontè a reliquis tandem secedere aptæ, sive à cibo aliquo ingesto, aliave causa externa non ita obvia, aut animadversa commotæ fuerint, dum per corpus cum reliquo sanguine circulum obeunt, ad cutem quoque delatæ fuerunt, in cujus emundtoriolis subsistentes, & coagulatæ maculas illas & pustulas hac sua stagnatione præsentantur; etenim dum laxius sanguini probo cohererent, aeris cutem undique ambientis occursum, aut alia aliqua etiam occasione ab unione cum sanguine divelli, à spiculis suis acidis, quibus turgent, utpote sui juris jam factis, condensari, atque ob hanc crassitiem suam, porulorumque ineptitudinem, quia neque venularum in oscula recipi, neque per insensibilem transpirationem diffilari aptæ sunt, sistere ibidem possunt. Inesse autem Sanguini scorbuticorum ut plurimum tale acidum, quod sanguinem coagulandi vi pollet, Medicorum modernorum unanimis ferè est sententia; sic grumofum sanguinem in duobus scorbuticis observavit *Schenckius bist. de sero Sang. cap. 5.* & in Scorbuticis vasa omnia sanguifera chylo coagulato repleta videri *D. Richard. Loverus c. 2. de Cord.* testatur. Cum verò hæc particularum vitiosarum à sanguine separatio, & acidi salis eliquatio vix absque aliqua sanguinis effervescencia accidere queat, mirum, quòd nullus calor, frigoris &c. sensus antea in puero fuerit observatus, unde si motum hunc sanguinis, nocturno utpote tempore institutum, in somno contigisse, & ita minus fuisse perceptibilem, dicere non liceat, saltem, eam nonnunquam laxiorem cum sanguine unionem fuisse particulis istis heterogeneis, dicemus, quæ absque notabili motu dissolvi potuerit, qua ratione etiam variolas & morbillos, quandoque sine alio sanitatis notabili observato detrimento, non advertentibus ægris, erumpere notum est, & hoc ipso tempore apud nos uni alterive sic erupisse scio; quàm levi autem de causa morbozæ ejusmodi in sanguine delitescences efflorescentiæ sæpè excitentur, experientia crebrius liquitur. Exempli loco esse poterit Consul. *Servestanus*, cujus *Phil. Salmuth. cent. 3. observ. med.* 28. mentionem facit, in quo pustulas Scorbuticas nigerrimas post nimium vini meracioris potum pri-

Dolæi Op. Tom. III.

num erupisse vidit, & solam per hortum matutinis horis, ineunte vere deambulationem eisdem copiosissimas in pedibus Matronæ Nobilissimæ, sine graviore incommodo aliquoties elicuisse memini.

OBSERVATIO LXXIII.

De Tumore Volatili manus.

PUella quinque annorum post variolas in manus tumorem incidit, præscripti linimentum discutiens ex oleo chamomill. & aneth. dest. quò perungebatur manus. Sed quid sit? peracta inunctione tumor evanuit, & cubitum petit, cubito inuncto, iterum manum jucundo spectaculo infestavit, quod aliquoties repeti curavi, tandem puellæ hydragogum exhibui, quo facto penitus tumor sublatus fuit. Talem Tumorem volantem observavit *Dn. Philippi* in infante 5. annorum filio *Dn. Cotrelli*, hospitis olim mei, partem capitis sinistram occupabat, magnitudine Castaneam superabat, applicato Empl. de Betonica cum oleo chamomel. altero die disparuisse videbatur, quoad locum quidem, sed in parte opposita, eadem ferè magnitudine, observabatur, sed tandem Empl. iterum imposito evanuit.

OBSERVATIO LXXIV.

De Inunctione Mercuriali infausa.

BARBITONFOR quidam inter gregarios *Stolz* dictus militem quendam arthritide vaga laborantem unguento Mercuriali inunxit, & quidem totam spinam, & omnes articulos, a qua inunctione miser miles adeò largam sustinuit salivationem, ut omnes dentes eximere potuerit; dein aliquot post dies accessit Sphacelus terribilis, à quo lingua, gingivæ, fauces, maxillæ, imò tota facies cum maximo foetore absumebatur, & sic æger tristi certè spectaculo vitam misere amisit.

Quamvis inquit *Celeberr. D. Schræckius*, arthriticorum aliquos salivationis Mercurialis beneficio fuisse restitutos, imprimis *Dn. Lycei Salani* luminabeat. *Guern. Rolfinc. ord. & method. Med. spec. comment. lib. 6. sect. 3. cap. 1. & D. Georg. Vvolfg. Vvedelius lib. 2. de Medic. facultat. sect. 2. cap. 12.* testentur. Non semper tamen curam hanc conducere posse, atque in arthritide imprimis vaga turgescitibus humoribus, nec corpore satis priùs disposito, plenam esse periculi, nemo Medicorum diffitebitur; unde conferri merebitur casus, quem recenset in *Cent. 5. Observ. Medic.* 76. *Nicol. Binningerus*, quibus add. iudicium *Francisci De la Boe Sylvii Prax. Med. lib. 4. tract. 8. §. 171. & seqq.*

OBSERVATIO LXXV.

De Partu difficili.

FŒmina Civis nostratis *Bierman* dicti viginti sex annorum, laboravit partu difficili cum alvo adstricta, primò ordinavi suppositorium ex melle, sale comm. & sper. hier. picr. parat. Obstetrix continuò pudendum inunxit pingudine serpent. recent. ol. momordic. remixt. Interim exhibui pulverem sequentem.

2℥. lecor. & bilis anguilla exsiccat. 3℥.

Cinamomi camphorat. 3℥.

Borrac. Venet. ʒi.

Ol. fill. succini,

Cinnamomi aa. gr. ii.

M. F. pulvis in aq. pulegii & cinamomi una vice exhibendus, & sic feliciter enixa est filium.

OBSERVATIO LXXVI.

De curatione vomitus diurni.

Vir 76. annorum laboravit vomitu diurno cum ingenti dolore circa regionem Ventriculi: sequentibus ipsum curavi. 24. Essent. Terr. Japon. succini aa. 3j. Tinct. Anodyn. ʒij. Misc. detur a gutt. 15. ad 20. in aqua melissæ aut cinnamomi, & singulis manè pulv. absorbent *Vedelii*. Externè stomachum inungi curavi ol. succin. absynth. mastic. & sic pristinam recuperavit sanitatem.

OBSERVATIO LXXVII.

De Vesicatorii usu in Malignis.

Rarè me fecellit vesicatoriorum usus in morbis malignis. Nuper grassante febre petechiali in Pago HohenKirchen, applicari iusseram duo vesicatoria carpi manuum sceminæ 36. annorum graviter & periculose decumbentis, paulò post intumescere manus cum inflammatione & livore, sed evidenti cum levamine & symptomatum febris maligne remissione, intra paucos dies spontè cessarunt tumor, livor, inflammatio, ægraque pristinam recuperavit sanitatem. Eundem effectum à vesicatoriis applicatis vidi Decii in conjugè Domini Bentheim Consiliarii Dicens morbillis malignis graviter decumbente, anxietates cordis maximas cum metu suffocationis patiente, quæ solis his vesicatoriis ex faucibus mortis erepta est.

OBSERVATIO LXXVIII.

De Memoriae læsione feliciter curata.

Pastor quidam maxime de memoriae læsione conquirebatur & auxilium à me petiit, sequentia præscripsi cum summo effectu.

24. Spir. sal. Armoniaci lavendulat.

Salvia,

Succin.

Aq. Regin. Hung. aa. 3ʒ.

M. detur a gutt. 15. ad 20. manè & vespri in vino Hispanico.

Externè usurpavit Balsamum sequentem.

24. Ol. nuc. moschat. express. ʒij.

Lavendul.

Caryophyll.

Cinnamom. aa. gutt. xx.

M. F. Balsamus vespri tantum usurpandus.

OBSERVATIO LXXIX.

De Hydrope Thermis curata.

Anno 1687. cum Serenissimis meis in Thermis Emblesibus fui, quas Serenissimi sanitatis recuperandæ gratia assumpserunt, inter alios offendi hydropicum, qui acidulas has ad 2. mensuras hausit manè stomacho jejuno & sensit sensim ac sine sensu ventrem detumescere, sanusque redit. Sic legimus in *Ephemer. nostris Germ. Ann. 2. Obser. 218.* Ascitem Thermis Vvisbadensibus curatam in Monacho Bruxellensi 75. annorum, hydropico eundem præstiterunt effectum *Spadana aqua*. In Tympanitide suavisima mea Coniux Emblesibus Thermis cum levamine usa est.

OBSERVATIO LXXX.

De Scabie retropulsa.

Filia 7. annorum hujus Civitatis laboravit scabie humida, quæ semel noctu retropellitur & filia incidit in diarrhoeam, quam excipit dysenteria nullis remediis cedens, puella moritur. Sic celeberrimus *D. Vvaldschmidius*, qui eodem malo extinctus est, vidit aliquando Virum quendam quadragenarium, diu domi detentum ulcere pedis dextræ, qui malè pertæsus illud consolidare curavit, quo facto statim incidit in Dysenteriam lethalem, tanto cum egestorum foetore, ut vix illum invitare potuerit. Paulò ante obitum prædictus vir excernebat sanguinem putridum coagulatum, parenchyma disruptum representantem. Vidit etiam in Septuagenario ex ulceribus pedibus intempestivè sanatis Epilepsiam, ex scabie sicca retropulsa asthma, & hydropem in Iudæo, ex scabie humida pruriginosa malas deformante, & à Matre ung. exsiccativo curata subitanæ dyspnoeæ & paulò post suffocationem in infante 15. annorum.

OBSERVATIO LXXXI.

De noxa Acidularum.

Dum Schvualbachii ad acidulas, quas recuperandæ sanitatis ergo bibi, cummorarer, plures quàm quinquaginta vidi Dysenteria correptos, quorum plures mortui sunt, in promptu causa est. Contra Celeberrimus *Vvaldschmidius* sceminam dysenteria periculosa decumbentem acidulis Schvualbachensibus curatam vidit, quod inter rarè contingentia numerandum est. Miror certè homines aquam hanc mineralem manè corpore existente calido ita frigide haurire, ut inde horrorem accipiant, cum notum sit, quale damnum succis frigus externum inferre potis sit. Nunc non attingam ipsas mineras, quæ sæpè veneni induunt corrosivi indolem: plura hic exempla adferre possim, nisi scirem doctiores facile fidem adhibituros esse, potum enim acidularum noxium esse, experientia & ratione instructus facile docere possum, præsertim ceu dictum ratione, actualis frigiditatis summo manè tanta quantitate infusæ regularem sanguinis, lymphæ & spirituum animalium notum retardantis, cui si adjungamus aciditatem tam Acidularum, quàm ventriculi potantis modum excedentis, uti Melancholicorum, Scorbuticorum, virginum Chlorosi laborantium, quibus tamen præ aliis, à nonnullis Medicis ad obstructions tollendas, commendatur: Ast redeunt sæpè cavitatibus acidulis adhuc plenis, majori inappetentia, ruëtibus ventriculi, Inflationibus colicis, tumoribus pedum œdematosis, imò aliquando nec redeunt sed vitam pro salario acidulis solvunt, quod ferè præterita æstate Consult. Senatori Hanoviensi Carolo Pelfio, mi Deus prospexerit, contigisset, qui Suvalbacum cum aliis acidulas potandi causa petiit ast vix inceperat curam, quin doloribus arthriticis vagis diu perseverantibus, non sine vitæ periculo fuerit obrutus. Causam nobis proponit *Celeberr. Vvaldschmidius* in simili ferè observatione: Sanius & multò consultius, ut mihi videtur, faciunt ii, qui ordinariè pro temperando calore excessivo, ad obstructions qualescunque aperiendas materiamque Salinam ac Tartaream Arthriticorum, & Nephriticorum resolvendam & eliminandam bibunt per duo vel tria vitra prius tepide facta, vel cum vino optimo, sed paucò in mensa, vel à meridie hora quarta mixtam assument.

OBSERVATIO LXXXII.

De extraordinariis Urina viis.

Urina sapissimè haud per naturalem viam, scilicet canalem penis, sed per alia, & quidem extraordinaria nonnunquam loca emittitur. Urinae per scriptum evacuate historiam recenset *Thom. Barth. Hist. cap. 4.* Puer per foramen accidentiatum non procul a perinæo à calculo factum minxit teste *Salmuth. Cent. 1. Observ. Med. Observ. 60.* Monachus quidam ex suppressione urinae non multis diebus post illam per inguina, femora, nates vicinaque loca emisit: *Eustach. Rud. lib. 2. cap. 53.* Urinae excretio per foramen prope testiculos: *Amat. Lusit. cent. 2. Cur. 21.* Quidam subtus circa glandis radicem urinam, & semen emisit: *Plater. in Obs. c. 792.* Puella quaedam paulò supra Vulvam urinam reddidit. Urinae per alvum ejectionem propter vesicæ schincteris Scirrhum recenset *Horst. S. 19. Epist. Med. pag. 514.* Quidam ex umbilico urina effluxit sine collectione aquae in abdomine. Urina per Perinæum, *Dodonæus;* per Femur, *Fallop.* Urina per vulvum circa sedem, *Galen.* Urina in puella quaedam ex aure dextra, *Plater l. 3. Obs. 735.* Urina ex inguine profluens, *Thom. Barthol.* Sic urinam, ceu supra dixi, observ. ex loco, ubi clavícula dextra, emanantem vidi. Sic urinae fluxum ad radicem penis in puero Nobili & in ædibus meis in lucem non ita pridem edito observavi, cui est foramen non majus quam quod saltem aciculam admittit.

OBSERVATIO LXXXIII.

De Tumoribus Glandularum Colli.

PVer pistoris hujus Civitatis diu laboravit tumore glandularum colli, unus ex illis ovi gallinae magnitudinem aequabat, aliàs sanus erat. Ego præscripsi sequentes pilulas à quibus per temporis spatium assumptis convaluit: ʒ. Turbith. mineral. Mynsicht. ʒss. Theriac. Andromach. ʒj. salis viperarum gr. v. f. l. a. pilulae pondere gr. i. assumantur 2. pro una vice.

OBSERVATIO LXXXIV.

De Tussi convulsiva, & suffocativa Epidemica.

HO anno dum hæc scribo Tusses convulsivæ & suffocativæ nulli ferè medellæ auscultantes adeò divexant, præsertim pueros, ut penè nobis nullum in pharetra supersit remedium. Præteritæ hyemis asperitati, & veris insolitæ inæquabilitati, poros partim stringenti, & diaphoresin præpedienti, partim stagnantem ob id lympham acore exaltatam, mitesciente aeris intemperie fermentati hætenus adscripserim; hinc diaphoreticorum pectoralibus sociatorum, inter quæ elucet pilulae catarrhales dictæ, vires per reliquis proficuas fuisse didici.

OBSERVATIO LXXXV.

De Remedio egregio in Lue Venerea.

Dominus Kurfnerus Medicus Ordinarius Exercitus nostri, nunc verò beatus, sequens mihi communicavit remedium palmarium in Lue Venerea, cujus remedii ʒj. miraculi instar sæpius curavit hunc morbum. Remedium est sequens: ʒ. Præcipitat. rubr. ʒvj. agita in mortario, & lava aliquoties cum aqua rosarum alb. & spir. vin. aa. ʒss. ita ut supernatans pulvis abluatur optimè, remanet tunc pulvis optimus, qui vix dimidiam superabit partem, dein parum exsiccatum pulverem humecta cum spiritus salis gutt. vj. spiritus Sulphuris gutt. iij. & spiritus

Vitrioli gutt. 10. agita, & cum igne exsicca: quod tamen hætenus non probare licuit.

OBSERVATIO LXXXVI.

De Acidorum Medicamentorum operationibus.

ACida juvare puta attenuando, nam duplicis sunt generis. *Acida austera*, quæ adstringunt, & acida propriè sic dicta, quæ attenuant & resolvunt mucum; Sic tinctura Vitrioli Mynsichti egregiè excitat appetitum, quia mucum viscidum abundantem dissolvit, qui impedimentum erat. Visciditas est gluten sive basis in qua reliquæ sanguinis partes cohererent, hæc enim visciditas combinat partes sanguinis, ut sit sanguis, reliquas partes sanguis ita connectit, alligat, atque disponit, ut talis mixtura inde exurgat, quæ vocatur sanguis: Vulgo jam statuitur, omnes morbos oriari ex viscido, quia itaque acida resolvunt, & attenuant, egregii illi effectus Mixt. S. Tinct. Bezoard. in Febribus inde petendi erunt, & acida illa juvare resolvendo vel in febribus patet, in quibus aliquando sitis deprehenditur, non ex defectu seri, sed obstructione ductuum salivalium culpa visceri alicujus, quæ sitis omnium optimè a liquando levatur aceto aqua diluto, quia acida attenuant, & resolvunt, hinc spiritus salis, nitri, sunt egregia diuretica; Acetum diaphoreticum, compagem, i. e. vinculum sæpius laxat, & grumosum incidit, hinc Acetum in grumis sanguinis à casu vel contusione abortis in usum trahitur. Sunt, qui ita excipiunt: *Acida*, quæ acida non devenire ad massam sanguineam sed vel cum aliis Medicamentis mixta, vel cum humoribus ventriculi & intestinorum maritata sub alia larva ingredi sanguinem, sicque effectus illos non acido, sed novo illi concreto novæ illius texturæ adscribendos esse. Sed levis hæc est exceptio & saltem refugium: Ita enim omnia Medicamenta operari deberent, quod tamen falsum, ut amica, & convenienti textura veniant ad sanguinem. Vinum, panis &c. constant maxima parte acidis, si iis carere debeamus, mox ægri redderemur.

OBSERVATIO LXXXVII.

Motus totius corporis in Puella 12. circiter annorum ex morbillis reconvalescenti vehemens, lumbricis expulsis cessans.

FEbrem intensam & inordinatam, delirium, dolorem colicum, caninam appetentiam, atrophiam, epilepsiam, aphoniam, imò syncopen & cardialgiam à vermibus excitata, aliaque exempla non solum apud *Rhodium*, sed & passim alios fide dignos Autores leguntur, nusquam verò inveni, vermes tantam tragediam exercuisse, qualem in puella 12. circiter annorum in pago Roehshausen ante septimanas aliquot vidi, hæc enim cum morbillis epidemicè hisce locis grassantibus laborasset, & sanitati restituta videretur, de tremore totius conqueritur interpolato, quem sequenti die tam vehemens universi corporis excepit motus, qui corpus sursum ac deorsum jactabat, quasi omnes partes in medio & infimo ventre contentas disrumpere & divellere vellet, & sanè alvus sine commiseratione vix intueri poterat, motum tunc advenire Puella ex frigore abdominis persensit, afflixit singulis diebus ter, vel quater singulis periodis per duas horas durantibus, sed absque dolore, rationeque salva manente; durante hoc motu decumbit, cessante surgit, benè appetit, comedit, bibit &c. urina est livida & tenuis. Parentes de hoc insolito symptomate perterriti, & pro beneficio habentes, anxie remedium cum à me postulabant, examinatis omnibus antecedentibus circumstantiis & si non levem de vermibus suspi-

suspicionem ex signis eruditatis urina apparentibus atque appetitu vegeto concipiebam, tamen credere, vermes tanti motus causam existere, sed potius pro spasmodico affectu scorbutico, Germanicè *die Scharbock-Krampf* *Kriebel Kramp* *Kreist*, à Bravittio in Tractatu suo Germanico *Vom Schmetzmahenden Scharbock* desumpto habebam. Præmissis itaque universalibus mitioribus antiscorbutica nervinis mixta, præsertim verò eleæuarium contra hunc morbum à Marburgensibus Professoribus anno 1616. approbatum præscripsi. Hisce verò nihil efficientibus, nec notis manifestis scorbuti apparentibus, opinionem meam de Vermibus paroxysmus, puellam jejuno magis & durius quàm cibo repleto ventriculo affligens, adauxit, sola ergo Theriaca Andromachi aliquot diebus præmissa inspersum sequens purgans manè jejuno ventriculo assumere jussi, utpote Rad. Allij, gentian. aa. ʒj. gram. Rhabarb. ver. ʒiʒ. Fol. Sen. elect. ʒiʒ. Zedoar. Zinzib. aa. ʒss. sal. absynthij ʒij. Scordii, Tanacetii aa. gr. vi. stent per noctem infus. manè coq. lento igne, & col. ʒiʒ. adde specier. diæturb. cum Rhabarb. ʒss. syr. flor. persici ʒvj. Spir. Tartari, Vitrioli aa. gutt. iij. misc. Hoc cum regimine diætæ epoto, lumbricos magna copia, tam vivos, quàm mortuos reject, & statim iste motus cessavit. Deo sit gloria.

An verò hic motus à vellicatione membranarum intestinorum per consensum totum nervosum genus & hoc modo musculosas partes trahente, an ex vermibus putrefactis sub specie vaporis ascendentibus, spiritusque animales in confusionem adigentibus: Tuum aliorumque Doctorum judicium expecto; mihi, si licet, posteriorem rationem amplector.

OBSERVATIO LXXXVIII.

Steatoma 12. librarum in femina feliciter excisum.

ANno 1681. Mense April. Ioh. Georg. Vogel, Oculista, & qui Herniis per sectionem medetur, uxori Opilioni annuū xxvj. agenti, ex pago Castorf Steatoma in dorſi juxta spinam latere dextro pendulū, & vas, mensuram vini capiens, adequans, me & Pharmacopœo Hornburge nſi Schonemann præsentibus, feliciter non modò exsecuit, sed & quatuordecim dierum spatio consolidavit vulnus, ita, ut hæc uxor hætenus ab hoc onere liberata omnibus suis muneribus præesse possit: Referente uxore Steatoma hoc triennio spatio in tantam magnitudinem excrevit, antea enim vix infantis minimi caput æquavit, quare etiam tunc temporis excisionem ex metu doloris renuit, tandem verò ipsa oneroso pondere pertęsa a scissionem petiit. Quoad temperamentum erat sanguineo-phlegmatica, obesa, & non macilenta, uti miles iste apud *Sculterum*, de quo ille exemplum habet in *Observ. Chirurgicis*, hincque concludit, quòd excreſcentia omne alimentum, quod totum corpus nutrire debuisset, attraxerit: Cui assentire videtur *Platerus*, alique Viri gravissimi, statuantes, Steatomata ex sanguinis parte pinguiori generari argumento ex macie corporis desumpto: Cum verò hæc uxor ex hoc Steatmate non macilenta facta, sed æquè obesa manserit, alia quàm pinguior sanguinis pars, aut non sola, sed simul vitiosi humores, & quidem serum viscidum & crassum, (quod obstructionem exiguis in spatiis, præsertim ubi arteriolarum extremis finibus excidit, parere aptum est,) pro causa statuenda erunt. Quod verò juxta *Platerum* & ejusdem sectatores, etiam portio laudabilis, & pinguioris alimenti & sanguinis portio simul propellatur, exinde concludo, quòd hoc Steatoma duodecim libras circiter pendens multa pinguedine stipatum fuerit. Imò Oculista, ut mihi retulit, ultra libram axungię excoquerit. Veterum itaque & recentiorum sententię facili conciliari possunt.

OBSERVATIO LXXXIX.

Uxor ex mensium obstructione in Melancholiam incidens, & ex Lochiorum fluxu puerperio ab hac liberata.

VXor lanionis temperaturę sanguineo melancholicę, ætatis vigesimum octavum annuū agens, aliàs pietatis & pudicitię fama celebris, variis diætæ erroribus indulgens, præsertim adfecta victu crasso, & carnibus, & piscibus infumatis & exsiccatis, caseo veteri, & lacticiis, quatuor mensibus lunare tributum non persolvens, & universos corpore scabie humida laborans, quidem ex pudore me audire noluit, tandem verò an. 1682. die septimo mens. Martii à me consilium petiit; consuli itaque præ omnibus, ut victum mutaret, præsertim verò carnibus falsis & fumo induratis, omnisque generis leguminibus præter hordeum excorticatum abstineret, è contra cibos facili digestionis eligeret, simulque ordinavi decoctum ex uterinis & aperientibus, cui præmissi purgans, cum digestivo; Sed vxoris maritus magis avarus, quàm indigens, medicamenta à me ordinata præter propter Thalerum Imperialem constantia, tanquam nimis pretiosa uxori emere noluit. Quid sit? uxor mariti avaritiam & animum erga illam animo resolvens & secum reputans, pro ignominia sibi habet, inciditq; in moerorem & tristitiam, quam quidem primis diebus dissimulat, sed paucis fit tota delira, imaginatur illam esse pauperriam ideoque nec edere, nec bibere licere, Cacodemonem apud illam in cubiculo versari, imò in corde residere, jubere liberos suos necare, erga adstantes iniquens: Nonne videtis Dæmonem? Hic est! jam venit, vestimenta dilacerat, & nisi observatur, nuda inter homines excurret. Maritus conscientia tactus, seu sibi male conscius, majus malum metuens, nunc culpam agnoscit, meumque auxilium implorat, ægra verò nec cibum, nec medicamenta assumpsit sed omnia respuit, metuens, omnia bona sua devorari; Cum tamen præsentiam meam tolerare possit, suasi ut cibum aliorum sumptu præparatum amicorum, vel consanguineorum, assumeret, qua persuasionem tam eduxi, ut parum cibi caperet, venæsectionem, (quia medicamentis omnino abhorrebat,) admitteret, cui assensit, venam igitur primò medianam in brachio dextro turgidam, paulò post verò saphenam in pede aperiri jussi, quo factio delirium parum remisit, cum verò nihilominus menses restricti manerent, nec spes erat delirio medendi, eoquē magis cum planè medicamentis uti nolebat, obijciens, Maritus me, liberos meos sustentare non potest, multò minùs medicata persolvere, nec credere volebat, medicamenta ab aliis, à parente, aut amicis resolverentur seu emerentur, quapropter marito consuli coitum tempore opportuno, quando nimirum delirium parum remisisset, (habebat enim paroxysmus sua intervalla, & interdum fortior erat), cum uxore exerceret, & eam in gravidaret, quòd bene cessit, ut etiam grvida facta sit. Tempore gestationis quidem sæpè dixit, Diabolum in ventre se gestare, sed exitus felicior fuit, speique respondit, facile enim legitimo partus tempore non modò robustum filium peperit, sed lochiis ritè fluentibus ab omnibus prædictis, & enumeratis phantasmatibus & delirio, Dei beneficio, liberata.

OBSERVATIO XC.

De Minorativis in Phthisi noxiis.

VXor Domini Pastoris Prescheri ob obitum Mariti in summum incidens animi moerorem, tussi cum excreatione purulenta, cordis anxietatibus, deliquiis, obstructione alvi, & totius corporis atrophia affligebatur, ad obstructionem alvi 5. dierum.

dierum tollendam assumpsit foliorum lenæ 3ij. & crem. Tartari ʒj. in brodio prunorum coct. exinde quater deiecit, sed purum putum sanguinem, quem & sæpe de die, & quidem altero mane per urinam excrevit copiosissimum, cum cordis anxietatibus & deliquis: ego advocatus præscripsi Emulsionem ex 4. seminibus frigid. papav. adject. ocul. canceror. corall. &c. exhibita simul Tinct. terr. Japon. & sic cessavit hic sanguinis fluxus. Hic asterisco notandum est, quod Phthificis nullum purgans & non quidem minorativum concedendum sit, imò Enemata sunt iis periculosa, prout sæpius in praxi nostra animadvertimus.

OBSERVATIO XCI.

De casu quodam Apoplectico.

Illustris, & splendidissimus Legatus Hassio-Casselanus Dominus d'Orville, olim seroso-sanguineus, nunc verò declinante paulatim ætate ad phlegmatis *ἡμωδότης* proclivis, ob sanguinis ac lymphæ lentescens stagnationes vice plus simplici hæmoptoen & apoplecticos insultus præteritis annis passus, hodiè quidem satis bellè valeret, nisi *ἡμωδότης* aliqua superstes molesta foret publica inter officij negotia; præcipue quando Auster obtinet nervis insensus eorundemque fibrillas nimium rigans. Animadvertit quoque luxuriare in extra vasa phlegmata & ceu infelix succrescere lolium, quibus evertendis nec potus Theræ, nec sputa copiosa, nec humidiores nares, nec denique Pharmacopolin omnino sufficere videantur. Ad Thermas igitur pro potu & balneo confugere animus est, sed anceps hæret assistens Medicus quas inter plurimas eligat. Carolinæ quidam mineras satis habet perspectas, novitque cerebro & pectori valde fore insensas, sanguinem crudum magis stringere, & rigidis suis spiculis lanceolatis cerebro rursus ac pectori esse nocivas, non ignorat falso nitrosas valcula pulmonum ad *ἀνακόμωσιν* irritare vitricolas & aluminosas cum prioribus lymphæ in cerebro stagnanti, aut verò in pectore moranti, incremento esse credit, præsertim quæ talibus spiritibus divites, facillè superiora petunt. Ob easdem etiam causas acidulas his mineris excellentes suspectas habet. Hinc etsi non nesciat, quibus encomiis in libris dictæ lymphæ gaudeant, utpotè magnis virtutibus præditæ, & quantum inter reliquas celeberrimæ per Germaniam acidulæ Svalbacenses, Thermæve Uvisbadanæ, atque Embenses emineant effectibus: at quom constitutio supra recensita Illustris, & Excellentissimi Domini Legati longiori ævo dignissimi mereatur maturam deliberationem, utrumque scilicet dictarum lympharum mineris tutò concedi possit, rogat obnixè assistens eidem Medicus secumque candidè suam communicent sententias gratosque nos expectent.

Quæ de Serenissimo Domus Hassiæ Castellanæ Legati Illustris & Excellentissimi Domini d'Orville corporis constitutione Vir Magnificus D. D. Metzgerus divers. S. I. R. Principum & inclytæ Reipubl. Ratisbonensis Archiater dignissimus scripsit, perlegimus. Equidem tuendæ & reparandæ valetudini aquæ minerales multum præstant, (quod plurimi pro deliciis, & recreatione illarum usum quærant, negligimus,) & sæpe plus quàm è longo medicamentorum usu in eos redundat emolumentum, qui potu vel lavacro illarum utantur: Hinc Sacræ præcis dictæ, magnificis & sumptuosis edificiis honoratæ; At non sine præmeditatione ex iudicio Medicinæ operam dantium, atque cautela, earum usus est instituendus, ne plus offensæ & incommodi, abusu, licentia, immoderata victus libidine, administratione contrahatur, quàm emolumentum; quin potius sollicita illarum naturæ, & qualitatis, certæ portionis, & quantitatis, & temperamentorum diversitatis curioso delictu habenda est ratio. Ad Exemplum Galeni lib. 6. de tuenda valetudine, *τὰ θειώδη καὶ ἀσφαλτώδη ὕδατα*, sulphureas & bituminosas aquas, capitibus calidis adversari, *συμπυκνώδη* aluminosas, angustos reddere corporis motus & stringendo nocere, alias quæ *χαλαρῶν*

pollent, vitriolatas cerebro, pectori nervisque inimicas esse, spectabilis D. D. Metzgerus arguit, cùmque nostram explorare sententiam non dedignetur, quas nam inter tot eminentes in vicinia, Uvisbadenses, Svalbacenses, & Lano-Embenses putemus convenientes naturæ & affectui Illustris Domini Legati, quarum minoris tutò concedi possit, Embensem fonticulum delicatula martiali qualitate, (non vitriolata) pollentem pro potu, sicuti in Hæmoptico Principe bis salutarem experti sumus, & thermas illas sulphureo-martiales pro balneo eligeremus. Maturandum autem erit iter, ultima hac æstatis parte, antequam Austrina aeris constitutio subingrediatur, Deus secundet proposita.

OBSERVATIO XCII.

De Spiritus vini coagulatione.

Nuper cuidam præscripsi ad dolores podagricos sedandos spiritus vini ʒv. & butyr. Antimonii ʒss. altero die ego accedens ægrotum, vidi liquorem hinc planè instar butyri coagulatum.

OBSERVATIO XCIII.

De Iliaca passione.

Nuper fœmina quædam ex Iliaca passione cum diris ventris cruciatibus, cordis anxietatibus, alvi contritione pertinacissima scedisque tandem vomitibus subsequenter defuncta est, patefacto & aperto cadaveris abdomine, & intestinis lustratis, tenuia præprimis sex in locis spachelo perrupta reperi, ut contenta excrementitia non indurata, sed fluida apparebant, in ipsam abdominis cavitatem promanaverint, ventriculus quoque multis quasi stigmatibus notatus, ac inflammatus erat.

OBSERVATIO XCIV.

De Indorum semine Dotter dicto.

Dominus Brayn Materialista Amstelodamensis misit mihi semen aliquod, cui nomen Dotter vel Datura est, quod innasci solet suffrutici huius nominis, foliis pyri similibus, fructuque instar solani, semen verò extus cuticula phœnicei coloris obductum est, nucleo intus latente albo, figura instar phaseoli. De huius seminis effectu idem addit, quod Cl. D. Gejer. in Eph. G. addit, quod nimirum Indorum mulieres adeò lascivæ sint, ut dum aliorum libidini indulgent, ac inserviunt, interea mariti rideant, variè gesticulentur, corrivalibusque omnem morem gerant; Immergere verò solent semen hoc vitro vini, aut alij potui, quem post cœnam propinant, tanquam poculum amicitiae, & hilaritatis, ubi mirum est, hos non tumultuari, aut grassari, sed pro insigni honore æstimare quicquid proci agant, usque dum nebula ante oculos illis oritur, ac ita obdormiant; semen hoc speciem Sulani esse credit prædictus D. Gejerus.

OBSERVATIO XCV.

De Polypo insigni in corde phthifici cuiusdam reperto.

Gallus quidam hac in Vrbe die 22. Mensis Martii Anno 1688. phthisi defunctus est, cuius cadaveris examini præesse rogatus fui. Sublato sterno pulmones è naturali statu maxime degeneres apparuerunt, & in pectoris cavitate sex aut circiter plura feri cochlearia fuere reperta. Dexter pulmonis lobus vertebris & costis in ipsarum vertebrae insertionem adeò validè adnatus erat, ut discissus tantum ab iis fuerit separatus novacula in istum lobum, qui tuberculis conspersis videbatur adacta, undiquaque pus ab eo effluxit,

fluxit, & ulcusculis scirrhalisque plenus conspectus fuit. Lobus sinister à vertebra solutus existerat, patioresque scirrh, rarioraque ulcera in eo fuere detecta, & in plerisque ulceribus inventi fuere lapilli, aut topi albi molliusculi. His peractis aperiri jussu dextrum cordis ventriculum, suspicatus polypum quendam in illo contineri, nec fallax fuit suspicio, facta enim apertura, statim in conspectum venit minor quidam polypus radicibus suis in fossulis internam cordis superficiem occupantibus intricatus, deinde crassius quoddam tuberculum carneum sub isthm in venæ cavæ ascendentis orificio, ubi in cor desinit, sese manifestavit, & finem ejus attingere expetens, cavā intra hepatis usque substantiam aperta fuit, tunc constituit, tuberculum istud nihil aliud esse quam appendicem immanis cujusdam polypi, qui crassitie totam ferè venæ amplitudinem occupabat, & qui jecur subingrediendo in duos ramos dividebatur, quorum crassior in venam portæ sese insinuabat, alter verò tenuior & in plures ramulos fissus, venæ cavæ ramificationes subintrabat. Ad cor reversus, & reverterata venæ cava descendente, in quam polypus eadem crassitie, qua in ascendente pollebat, tendere videbatur, ad subclaviā usque eum persecutus fui, sed cum clavículas disrumpere non placuerit, istum molliter educi curavi, & ex illius radicū longitudine conicere fas fuit, eum per jugulares, & vertebrales venas ad cranium usque exporrigi: in ventriculo cordis sinistro repertus fuit polypus minori ventriculi dextri consimilis, & in venæ pulmonaris in cor insertionē du o polypi satis crassi conspecti fuere.

OBSERVATIO XCVI.

Imaginatio in Gravidis ut agat.

Quanta vi agat matris imaginatio in fœtum, innumeris constat exemplis, & quotidiana confirmat experientia, objectorum externorum à matre perceptorum imaginem tenellis embryonum corporibus imprimi, unumquodque siquidem objecti externi punctum lucis radiis à se reflexis in oppositum oculi punctum agit, hique ad retinam usque penetrantes singulas ipsius fibrillas, quibus applicantur, concutunt, spiritusque animales in illis contentos in motum concitant. Quum autem ex universis objecti punctis proficiantur radii lucis, omnes retinæ fibrillæ motum, quem spiritibus communicant, ab ipsis mutantur, & veram hæc ratione objecti imaginem, quæ in retina depingi dicitur, suscipiunt, motus verò spirituum animalium ad cerebrum usque pertransiens, illis, qui ipsum incolunt, communicatur. Quoniam enim objectum vel terrorem incutit mulieri, vel validum ipsum possidendi desiderium in ea creat, inde fit, ut spiritus facilius in motum, eumque rapidiorem ciantur. Illi enim qui per nervos ad uterum tendentes in partem istam accurrunt, copiosioresque in eam affluunt, penetrata ipsius substantia fœtum, quorum intimum illi adest commercium, attingunt, & molliusculam ejus texturam subingressi fibras, quas subeunt, agitant, & juxta peculiarem illum motum, quem in cerebro adoptarunt, eas disponunt, similemque illis conciliant ordinem illi, quem obtinebant partes corporis, quod talem determinatum motum in retinæ fibrillis produxit; quod verò videamus partis hujusce, quam mater cum terrore, aut commiseratione conspexerit, signum in simili fœtus parte imprimi, vel rei à matre flagrantis desiderio frustrà expetitz effigiem pari in fœtus parte, quam mater in proprio corpore contigerit, repræsentari, id evenire videtur ex eo, quod spiritus animales ita determinantur à speciali isto motu, ipsis in cerebro impresso, ut fibrarum partium illarum, quarum similitudinem occasione motum hunc concepere, poris tantummodò adaptari queant in illis vim suam exercere valeant. At, ut ex recenti exemplo nobis patet, nullatenus semper sequitur ut imaginatio, vehementius ab objecto quodam commovetur, ad talis objecti signum embryoni imprimendum. Uxor enim N. Scribani hic Castellis commorantis, quum die quadam

Dominica autumnii decrepiti sacram concionem in Aula frequentans, unum ex liberis ulnis gerens, alterum manu ducebat, ad angulum interioris aulæ aræ accessit, liberorum desiderio quasdam aves ibi videndi satisfacere volens, circa illud tempus utero concepit, & post sex septimanarum vel circiter spatium abortum passa fuit, & fœtum avis capite exclusit, quod cum mihi ab obstetrice eadem die renunciatum fuisset, ad scribani ædes me contuli, fœtumque ante 6. septimanas nequaquam conceptum, caput Aquilinum habentem reperi, eumque Serenissimo meo Principi monstravi, qui adhuc in liquore meo conservativo asservabatur. Statim à Matre quæsi, utrum Aquilas in aulæ aræ attenta contemplata fuisset, an ab illis fuisset perterrita? Sed utrumque negavit, asseruitque se ne ipsas quidem considerasse, nec de illis quicquam liberis dixisse, cui assero fidem penitus adhibui, cum mulier ista tardiori crassiorique sit quidem ingenio, quam sint alii rustici rei que tantum domesticæ sit addita.

OBSERVATIO XCVII.

De Aquæ frigida potus noxa.

Rusticus adhuc juvenis, ac robustus, cum sub ferventissimo sole, & magni æstus tempestate pluribus diebus messis insudasset, vehemens eum urgebat sitis, ad quam extinguendam frigidissimam aquam ex fonte ipso avidissime epota, intra paucas horas mortuus est.

OBSERVATIO XCVIII.

De infelici Venæ sectione.

Vidimus hæc in Urbe Virum, cui cum ex brachio ab imperito tonsore sanguis mitteretur, & nervum scalpello attigisset, statim secuta nervorum distensio, inflammatio, sphacelus, quæ symptomata ita hominem crudeliter affligebant, ut paucis etiam diebus ægroto vitam eriperent.

OBSERVATIO XCIX.

De Transfusionē sanguinis in Canem.

Quam olim cum Amicis animum subisset desiderium certa quadam experientia pernosceri, quid ex transfusione sanguinis expectari posset, duos canes ad hoc opus instituendum attulimus, eorum unus autem jam vetustior erat, scabie ferè exarescebat, & jam neci proximus videbatur, alter verò junior, hilaris & bene saginatus existerat: ex hoc, qui mox periit, in priorem sanguinem transfundimus, venisque isti religatis in loco tuto ipsum reliquimus, ac post unum & alterum diem, pastu interim ordinario sustentatum, scabie sua penitus liberum, pinguem, corpulentum ac nitidum reperimus. Ex jam dicto exemplo concludi posse nequaquam reputo, transfusionem in hominibus pari cum eventu similique cum fructu celebrari posse. Multa enim ab hoc proposito nos detertere debent, quum de cute humana tum temporis agatur, non solum enim animalia varia, imò & individua ejusdem speciei sanguinem dissimilem possident, unde indolis, temperamentique varietas maxime pendet; sanguis itaque ex uno animali in aliud transiens, partium poros particulis suis convenientes non reperiens, ea, qua requiritur, facilitate in hujus corpore non circulatur? Sanguis quoque, utut fiat, in transfusionem de motu suo quid deperdit, quibusdam ex tenuioribus ejus particulis indefinenter in transgressu avolantibus.

Maxima contingit quoque in animali sanguinem excipiente spirituum dissipatio, dum proprius effunditur cruor, musculorum, tendinum, nervorum ac membranarum fibræ à Spiritibus, qui tanta, quanta antea, copia,

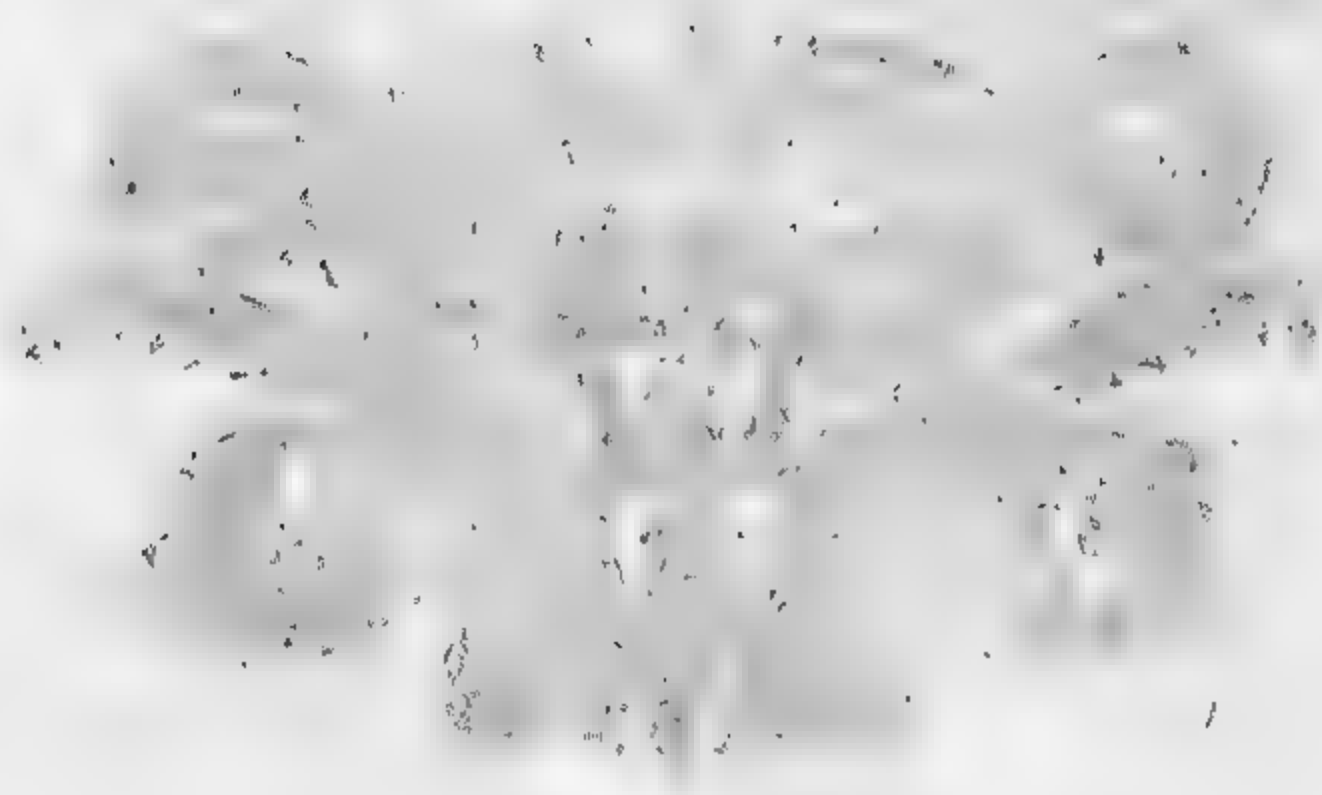
OBSERVATIO C.

De Theriaca Andromachi viribus contra Venenum.

copiâ, ob pauciorē sanguinem ad cerebrum delatū non generatur, ut prius nequaquam distentæ, collabescunt, & subsidunt, quod etiam venis atque arteriis accidit, sanguine multo minori abundantia, tardiorique gressu in iis circulante, istæ autem partes ambientium pressioni resistere non valentes coarctantur, ac constringuntur, nec à novo sanguine adveniente graviore motu ob deperditas, ac nondum recuperatas subtiliores particulas fluente, in pristina dispositione restitui possunt; pauciores gignuntur in cerebro spiritus, ea quæ deberet promptitudine, ac copiâ, sanguine ad cerebrum non delato, quàm ut sufficiant omnibus corporis muniis obeundis. Ea etiam desideratur proportio inter cerebri poros, & recens adventantis liquoris illius particulas, quæ ad promptam sufficientemque spirituum filtrationem expetitur: jecoris, renum, aliorumque viscerum, cæterarumque partium glandulæ cum iisdem particulis nullam, aut levem convenientiam habentes, excrementitios, aut etiam pluribus officiis idoneos humores à sanguine vix separare valent, tardius etiam ac præposterè peragitur nutritio, tum ob motum in humoribus nimis lentum, volatilesque in iis deficientes particulas, tum ob liquorum cum partium poris disproportionem.

Nero ultimus descendendum ab Æneæ & Augusti genere, sextus Romanorum Cæsar factus, Anno ab urbe condita 805. Christi 54. ob bellationem Mero dictus, tuendæ sanitati præfecit Medicum Andromachum Seniore, qui inter alia præsidia contra venena, à quibus Reges raro tuti, Theriacam in omnibus antidotis potiore excogitavit, & Sabine Poppææ secundæ Uxori, quam gravidam iratus calcis ictu interemit, quæ pro nitore corporis, ut cutis fieret candidior, & mollior, totum corpus maceravit in lacte asinarum, quarum quæ recenter peperissent, quingentas alebat, unguenta pretiosissima, nulli sumptui parcens concinnavit, Poppæana postea dicta; qualium unguentorum Scrinium auro gemmisque & margaritis pretiosum, inter spolia Darii Regis Persarum captum, Alexander Magnus, varios ejus usus amicis demonstrantibus, Librorum Homeri custodiæ dicavit, ut pretiosissimum humani animi opus quàm maxime diviti opere servaretur. Vetusti hujus à tot seculis Theriacæ usus adhuc hodiè viget: nuper cuidam clam porrigebantur grana aliquot arsenici, ab assumpta illico Theriaca Andromachi absque ullo symptomate æger convaleuit.





JOH: JACOBI VVALDSCHMIDT,
Medicinæ Doct. Archiatri Hassiaci, & in Accademia Mar-
purgensi Medicinæ Professoris Primarii, Physices
autem Ordinarii,

E T

JOHANNIS DOLÆI,
Medic. Doct. Consilarii ac Archiatri Hassiaci,

ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ
ΑΜΟΙΒΑΙΑΙ,

S I V E

DISSERTATIONES
EPISTOLICÆ

D E

REBUS MEDICIS
ET PHILOSOPHICIS,

Q U Æ

MEDICINAM RATIONALEM
& Philosophiam Intellectualem,

Nec non Inventa nova, & Experimenta

PHYSICA, ANATOMICA, CHYMICA,

Ut & Libros ab Eruditis hinc inde in Europa nuper editos, aliaque ab-
strusioris & selectioris argumenti concernunt.

JOH: JACOBI VVALDSCHMIDT,

Archiatři Hassiaci, Med. Doct. ejusdemque &
Physices Professoris,

E P I S T O L A I

Ad Celeberrimum atque Experientissimum Virum

DN. JOHANNEM DOLÆUM,

Consiliarium & Archiatrum Hassiacum.

Varii argumenti.

Nobilissime atque Experientissime

DOMINE DOCTOR,

Fautor honoratissime.



illis, quæ refers, Vir Clarissime, nihil prorsus inaudivi. Neque tamen diffiteri possum, me legisse quæ de Dubitatione pro & contra scripta veterum exponuntur; utinam omnia æquo referrentur animo. Sunt quæ in scriptis Recentiorum omnia placent; sunt quæ displicent, de quibus forte aliàs. Ego pro injuria habeo, si quis me Cartesianum vocat, tum quod illud plerumque in odium facere soleant; tum quod in verba Cartesii non juraverim, qui nulla ducor autoritate, sic enim aut cæcus forem aut meticulosus. Veritas est quam quærimus, & quæ in apicem producta propria luce, non aliena radiat. Cum reliquis istis quæstionibus meta physicis nihil quidem est negotii. Nos vivimus sub Magni Principis umbone in hac Accademia tuti & tranquilli, quibus pro lege est *honeste vivere; alterum non ledere; suum cuique tribuere*. Omnibus suprema lex est *Salus Publica*; hanc si promoverit vel *Aristotelicus*, vel *Cartesianus*, vel *Gassendista* &c. perinde erit: cum uterque suos quandoque patitur manes. Ego, quod citra tamen jactantiam dixerim, in omnibus meis lectionibus ampla Studioforum Corona stipatus sum, quas tamen ita tempero, ut libera penes Auditores judicandi maneat facultas. Audio in Accademia vicina Musas sibi gratulari, quod Professore Dn. D. Valentini, communem nostrum amicum & virum doctum, nunc sint nactæ, sic quod magis premitur Recentiorum Philosophia, eò altius affurgit. Et quid quæso ineptius aut sterilius Physica Scholastica? De cætero, vidi illa & legi, Vir celeberrime, quæ de meo Sermonem in promotione 4. Medicinæ Candidatorum hoc anno habito te audivisse scribis; ne autem aliud quid forte subesse putes, non me pudebit, ea, quæ tunc memoriter recitavi, publici juris facere, hoc unicum saltem monens, ne extemperantia illa, quæ tunc dixi, pro præmeditata quadam oratione, rhetorum flosculis conspersa, habere velis. Scias quippe, in eodem illo actu & Theologiæ & Juris Candidatos fuisse promotos, post quos cum ego cathedram conscenderem, vel ex oculis auditorum legere potui, animam esse in patina. Hinc nolui auribus non amplius vacuis majorem exhibere molestiam, sed mutato consilio, rem ipsam statim aggressus sum, his exorsus verbis.

Salus, honor, & argentum, atque bonum appetitum.
Facit indignatio ex justo dolore suborta, ut ludicris his & fere barbaris verbis solennem hunc exordiar

actum. Quippe malè me habet, quod videam, gradum doctoralem, summum istud virtutum præmium, hodie contemptui haberi. & usque adeo vultu, ut scenici histriones & Sycophantæ non vereantur eum in theatris publicis convitiis proicendere. Si, Magnifice Domine Rector, Viri Magnifici, Plurimum Reverendi, Amplissimi, Prænobiles, Experientissimi, Nobilissimi, Clarissimi, & quotquot adestis hospites honoratissimi, Tuque lectissima & generosa Studioforum Corona, si causam doctoralis majestatis mihi hodie agere liceret, forte dies citius deficeret, quàm materia, cum quocunque me convertam, tanta dicendi seges superfit, ut vix explicare possim, quid primum, quid posterius, quid denique differendum foret. Verum cum temporis habenda sit ratio, sequar hodie disciplinam & auctoritatem *Areopagitarum*, apud quos olim lege sancitum erat, ne quid ses esset dicere, quod ad rem & propositum non attineret. Hinc statim ex dicam, quæ ad rem attinent, nempe listi hæc vobis quatuor Medicinæ Licentiatos, Viros, quod bona conscientia contestari possum, doctissimos, in arte Medicæ satis expertos, peregrinationibus & rerum usu conspicuos, qui cum in Castris Musarum totius fere Europæ militaverint, tandem apertis hodie Palladis portis, non ad Persarum Gazas, aut atria divitis Crassi, sed quod utroque potentius est, neque purpurea venale nec auro, ad Majestatem Doctoralem, sive ad summos illos honores, qui in Accademiis in Virtutum, laborum & industriæ præmium dispensari solent, aspirant. Itaque cum solennis mos & consuetudo ferat, ut de ipsorum Candidatorum natalibus, vitæ genere, & studiorum progressu quædam præmittantur, obnixè rogo, ut ea, quæ brevissime dicturus sum, benevolis excipiat auribus.

Personalia legebantur.

Audivisti Auditores, quos & quales viros saluberrimæ Medicinæ Candidatos doctorandos hodie vobis in solenni hac listam cathedra, ne tamen quid omisisse videar, quod ad laudem, decus & splendorem meorum Candidatorum vergere possit, age Tu permagnæ spei Puer, & meo Candidato hic præsentem publice propone quæstionem, quo occasionem habeat, suam in dicendo & suavitatem & gravitatem palam ostendendi.

Thematis resolutio.

Ignoscas mihi, Domine Candidate, quod te interpellam, anima enim jam est in patina, itaque bene facis, quod pedem figas, atque remoram iniicias diffusissimis tuis meditationibus: ex ungue leonem cognoscimus, & vino vendibili non opus est suspenso hedera. Ego ad rem ipsam me nunc accingo, atque vos, Mei Candidati, moneo, ut ad Viri Magnifici, hodie munere Pro-Cancellarii fungentis, genua sup-

plices incumbentes *Cæsareæ Majestatis & Serenissimi Nostri Principis, Principis ac Domini Nostri Clementissimi*, Concessionem publicè & devotè imploretis.

Hi sunt *Vir Magnifice, Patrone Maxime*, qui ad pedes tuos devoluti, per me ea quæ par est observantia rogant, velis in Præmium tot exantlatorum laborum ex *Cæsareæ & Principali Authoritate*, quæ instructus es, potestatem largiri, mihi hodie facultatem, concedere, quatuor hos Medicinæ Licentiatos Doctores more solenni & antiquo promovendi. Præstabis *Vir Magnifice*, quod Facultas Medicæ, quod ego, quod mei Candidati obsequio, cultu omnisque generis officiis demereri studebunt.

SAlva res est, mei Candidati, lætamini & vobismet de felicitate vestra congratulamini, atque benevolis his manibus laudum thura accedite. Nunc ordinis jubet ratio, ut juxta Statuta Academica publica ad Sancta hæc juretis sceptræ. Itaque Tu Minister Academiæ publicæ, Virum Te præsta, & consuetam jurandi formulam his meis Candidatis alta & distincta voce prælege, eosque sceptræ tangere jube.

Tu alter Vulcanum age, accède focum, fac ut splendeant omnia, jube pueros cum accensis facibus cereis intrare, quod si forte ad ignem hunc incalueris, habebis hodie, quo sitim restringere possis.

Quod itaque Deo O. M. gloriosum, universæ Reipublicæ Christianæ felix faustumque, Academiæ nostræ decorum, ægrotantibus salutare, & meis Candidatis utile pariter ac honorificum sit, Ego Johann. Jacob. Vouldschmidt, Medic. Doct. Serenissimæ Hassiæ Principis personæ Medicus, Professor Medicinæ in hac alma primarius & Physices ordinarius, Promotor ritè designatus, ex Cæsareæ & Principali potestate à Magnifico Dn. Pro-Cancellario mihi publicè concessa, Vos Nobiles, Excellentes & Doctissimos Dominos Medicinæ Licentiatos, & Te imprimis

JOHANNEM RUDOLPHUM NEUHUSIUM, Practicum Erlacensem, absentem tanquam præsentem.

Te VILHELMUM OTTONEM EGGERS, Practicum Vvidenbruccensem, absentem tanquam præsentem.

Te MARTINUM HARMES, Bremensem, nunc Lutetiæ Gallorum viventem, absentem tanquam præsentem.

Te CAROLUM PHILIPPUM LOMBARDIUM, Marburgensem,

Saluberrimæ Medicinæ Doctores creo, facio, promoveo, creatos, factos, promotosque in Amplissimo hoc confesso publicè renuncio, declaro, proclamo, ipsique omnes immunitates & privilegia, quibus Medicinæ Doctores per totum terrarum orbem gaudent, utuntur, fruuntur, concedo & tribuo, in nomine Patris & Filii & Spiritus Sancti. Huic individuae Trinitati sit laus, honor, & gloria in sempiternum. Amen.

SUrgite nunc Clarissimi Neo-Doctores, & superiorem hanc conscendite cathedram, congrua vobis capeffite insignia, atque ritus veteribus consuetos sale conditos, lætis oculis usurpate, & in perpetuam rei memoriam benevolis excipite auribus.

Salvete Clarissimi Neo-Doctores, hoc enim nomine ego primus vos saluto. Salvete novi Sanitatis Consulti, chara animæ meæ pignora. *Salve Dn. Doctor NEUHUSI, Salve Dn. Doctor EGGERS, Salve Dn. Doctor HARMES, Salve Dn. Doctor LOMBARDI*. Vocavi vos ad eminentiorem hunc locum, solis Professoribus aliàs dicatum, ut sciatis, vos, qui hætenus ad pedes Præceptorum sedistis, nunc Professorum lateribus jungi, & sublimi hoc stare loco, atque dignos censer, & ægrotantibus ad lectum mederi, & mytheria Machaonicæ artis viva explicare voce. Alchymistæ sudant & algent pro lapide Philosophico, & bona sua dilapidant omnia pro lapide. Ego hodie magnum vobis ex hac cathedra revelabo arcanum, & ostendam, universalem hanc Medicinam facillimè obtineri posse, si ignem saltem philosophi, eū possideatis. Verum hic nullo alio (arrigite queso aures) ligno accendi ac sustentari, potest, quàm fragmentis & ruderibus Cathedræ, e qua nunquam mendacium fuerit dictum: sed reperire illud, hoc opus hic labor est.

Dolai Op. Tom. III.

Cingo vos gladio. Non ut persuasum habeatis, dimicandum vobis fore cum hoste, cuius jugulum petere possitis gladio. Dimicandum vobis est apud ægrotantes, quos deplumare potestis, non jugulare: nam plumæ recrescunt, non vita. Neque facienda sunt per mortes experimenta. Oppugnare potestis morbos, non mortem, quæ cum *Behemos* hoc commune habet ex *Jobo*: Cum apprehenderit eum gladius, subsistere non poterit, neque hasta thorax. Reputabit enim quasi paleas neque ferrum, & quasi lignum putridum æs. Ferro tamen opus habebitis, quod enim non sanat medicamentum, hoc sanat ferrum, quod non sanat ferrum, hoc sanat ignis.

Gladio vos cinxi, quia quandoque vita hominis posita est in cuspide ferri; nempe, ubi de venæ Sectione anxie deliberatur, & ubi in casu præcepti quo te vertas, aut unde pedem referas, vix cognoscis, & quod in huiusmodi casu accidit, ubi periti ignaris parent, & satius æstimatur, anceps experi ri remedium quàm nullum. *Gladio cincti estis*, sed non evaginato, ne crudeles sitis in ægros: beati mansueti & misericordes. Juris-Consulti habent pro Emblemate hominem velatis oculis, in dextra ensen evaginatam, in sinistra bilancem tenentem, Fortene videant, quid imponatur à clientibus: deinde ut ob metum gladii primitiæ largiter persolvantur. Medici sorte sua debent esse contenti, non enim qui parum habet, sed qui plus cupit, pauper est. Medicus avarus est Medicus Monstruosus. Mentibus vestris obversetur illud Servatoris. Beati pauperes.

Librum hunc videtis apertum. A Jove Principium; deinde consulite Præceptores mortuos. Plus vident oculi quàm oculus. Latissimum hic videtis campum, duabus viis distinctum. Dextram calcant Medici rationales & dogmatici, nihil admittentes, quod non clarè & distinctè perceperint. In altera via monstra videbitis horrenda, impostores, agyras, idiotas, sacerdotes, Judæos versipelles, crumenimulgos, sectores Zonarios, temerarios carnifices, vetulas, carbonarios, Spazzo-Camino, caeculas, lixas, calones, asinos, vultures rapaces, vulpes, lepores. Hi omnes fraudulentò utuntur emergendi studio, atque mille artibus excæcant etiam prudentes; ut videntes non videant, audientes non audiant. O quis non exclamabit cum Marcello?

O misera leges, quæ talia crimina fertis,
O Cæci Reges, rem qui non cernitis istam;
Vos quibus imperium est, qui mundi fræna tenetis,
Ne tantum tolerate nefas, hanc tollite pestem.

Videmini mihi admirari, quod dixerim, dari etiam asinos in Pascuis Medicorum. Ita revera est, & hi quandoque placent, & honorantur à populo, qui stultus honores sæpè dat indignis, imò ægrotis commendantur. Conveniebant olim animantia bruta, ut novum Regem eligerent, communi omnium suffragio sceptræ deferabantur. Leoni, sola vulpes erat quæ contradicebat, & asinum Regem volebat, eumque miris mactabat laudibus. Lepus adstans, eloquentiæ satis, dicebat, sapientiæ parum; & miror, pergebat, quod auritum hoc animal tanto extollas encomio, cuius stupor, pigrities, sordities aliæque vitia omnibus nota sunt. Vulpes subridens respondebat. Inepte; Asinus non meretur, sed opus habet. Vos Clarissimi Neo-Doctores, si videatis asinum commendari, cogitate, Dominus Doctor asinus opus habet: dignus & indignus simpliciter ablativos adsciscunt. Equus profecto erat iudicis illius sententia, qui alii, mulum Medicum de impostura, & ignorantia accusanti, dicebat, si tu non fuisses asinus, nunquam consulisses asinum.

Nunc claudio librum. Ne præjudicium vos fascinet, aut veterum terreat autoritas. Ægri curantur quidem in libris, sed moriuntur in lectis. Datur aliquid in Medicina, quod nec dici nec scribi potest. Applicatio est ad individuum, quæ à crisi dependet: hæc nisi pro fundamento habuerit Physicam recentiorum, experimenta anatomica juxta ac chymica ignis erit fatuus, minus cautos in obvias proiciens errorum syrtes, è præcipitio actos, ut nusquam detur ampliùs eluctandi occasio. Et in tanti freti jactationibus Cymba intellectus præjudiciis obvelati facile undis submergitur. Neque enim lyra & vetus cantilena satisfacit: Clysterium donare, postea segnare En suite purgare. *Clausum vobis ostendo librum*

C

quia

quia lectio multorum Auctorum & variis generis voluminum habet aliquid vagum & instabile. Certis ingenis immorari & inueneri oportet, si velis aliquid trahere, quod in animo fideliter sedeat. Nusquam est, qui ubique est.

Pileos capitibus vestris impono, ne forte putent, vos esse acephalos. Pileos fertis non cornua, indecorum est Medico ferre cornua. Turpius facere cornua. Pileos gestatis in capitibus vestris, quia Domini nunc estis. Sed cum Dominis hoc habebitis commune, bene regnare & male audire. Tecti estis pileis, quia honore digni estis. Honora Medicum propter necessitatem. Dicunt rem publicam caruisse aliquando Medicis. Sit ita, nonne India hodie & retrò multos ante annos floruit sine Jurisperitis, & Corpus Juris rarior avis est in India auro gemmaeque divite, & omnium rerum abundantia felici, quam Phoenix in Arabia. Vos itaque estis Domini, sed titulo tenus: repta enim servi estis, nam inserviendum est tempori; inserviendum est aegrotis, & aliis inserviando consumimur.

Post pileos, porrigo vobis Annulum; Accipite annulum hunc aureum, non rugosum anum, nam post factum praenitet actum. Apud Romanos Legatis dabantur annuli. Vos ablegati estis ad aegrotos, visuri an pacem, an inducias, cum ipsorum morbis pacisci possitis. Annulus hic inserendus est digito, quo pulsus exploratis. Medici *Sinenses* pulsus tangunt in pectore. Vos Germani estis, consueto itaque more pulsantem tangite venam. Annulum vobis dedi, omnes lineae a centro circuli ad peripheriam ductae, sunt inter se aequales. Centrum Stationis Vestrae esto pietas, quae fons est omnium reliquarum virtutum. Medici ad unum fere omnes pietati student. Leguntur alibi tractatus de fastu & superbia, de conscientia veteri & nova Theologorum; De nequitia Advocatorum; de stultitia Philosophorum; de Medicis nihil, nisi quod de ipsorum religione passim dicatur. Pii enim sunt, quos Deus honorare jubet. Ipsa Theologia manca esset & mutila, nisi medica admota fuisset manus. Cujus quæris? Non *Hermetici*, nec *Hippocratici*, nec *Galenici*, multo minus *Paracelsi* aut *Helmontii*; *Lazarus Evangelista* est, qui nobis hæc otia fecit, qui toto vitæ tempore & corpori & animæ prodesse studuit.

Nunc Clarissimi Neo-Doctores osculo vos excipio: non *Juda* osculo, qui fur erat & habebat bursam, sed amoris, constantiae & fidei osculo. Hoc ipso moneo vos, ut sitis concordēs, nam vis unita fortior, & concordia Medicorum magni morbi dilabuntur, discordia parvi crescunt. Fide, sed cui vide. De Medicorum invidia & odio multa dicuntur, sed alios quoque nunc hoc tenet Contagium. Pius *Philippus Melanchthon* tantopere horruit odium Theologicum, ut illud ipsi optandæ mortis causa fuerit. Estote ergo Concordes, nam habebitis inimicitiam, quia Christiani estis, militia hominis super terram. Habebitis inimicitiam, quia *Cartesiani* estis, nam veritas odium parit. Habebitis inimicitiam, quia Medici estis. Sic mos est horum, *Undanc K* in fine laborum. Habebitis inimicitiam, nam figulus figulum & Medicus Medicum. Cætera textus habet.

Sed quid sibi tandem hæc cereæ volunt? dignitatem, splendorem & charitatem vestram innuunt. Vobis enim nunc in Medicorum comitiis tanquam media in luce comparere licebit. Ignis facillime in vicinam transfertur corpora & eundo crescit. Vos Clarissimi Neo-Doctores operam dabit, ut per vos Medicinæ pomœria extendantur, eaque novis undique inventis augmententur. Ignis Solem repræsentat. Medicorum Sol est aurum, hic Sol ut vobis semper oriatur, nunquam occidat precor ex animo, atque longe lateque suos spargat radios. Ad hunc igitur ignem incalescite. Nam dat *Galenus* opes, dat *Justinianus* honores. Pauper *Aristoteles* cogitur ire pedes. Ignis pro potentissimo habetur Elemento. Vobis potentissimis quandoque utendum erit remediis, ne videlicet pars sincera trahatur. Verum ut circa ignis regimen solertia requiritur & vigilantia: ita & vos in curandis morbis estote prudentes sicut serpentes, nec tumidi nec timidi. Neque enim hæc agitur de *Lege XII tabularum*, de *Lege fusca caninia tollenda*, de *Lege falcidia*, de *Lege*, si quadrupes pauperiem fecis-

se dicatur. Nec agitur de spatiis imaginariis, de entibus rationis, de darapti, felapton, de igne sub concavo lunæ, sed de Corio humano luditur, de igne vitali agitur, qui semel extinctus nunquam recolligi potest, neque enim hic bis peccare licet. Multa equidem adhuc habeo dicenda, sed ea nunc non potestis ferre, quia venter caret auribus. Et ipsum tempus mihi vellicat aures, mihi-que imponit silentium. Ignoscite quæso, Auditores honoratissimi, quod benevolentia vestra & patientia abusus sim. Ego nunc si idem concludo verbis, quibus initium feci, sed magis grammaticè politis. Atque Vobis Clarissimi Neo-Doctores ex animi mei sententia apprecor salutem, Honorem, & argentum, atque hodie vestris conviviis bonum appetitum.

D I X I.

Hæ sunt, Vir Celeberrime, Festæ illæ dapes, quas apposui. Utinam ad plurimum fuissent palatum. Sed ne penitus excidat, quod primò dicendum fuisset, nolo Te, Vir Celeberrime, latere, quod tuta satis atque fida Experientia edoctus sim, corpus nostrum unico etiam remedio contra quoscunque morbos immune servari posse, neglectis purgationibus, Venæsectionibus, scarificationibus, fonticulis, setaceis aliisque vel in ruinam, vel in carnificinam generis humani excogitatis. Et quod majus est, idem illud remedium in curandis Morbis chronicis omnibus palmam præripit, id quod in deflexionibus arthriticis, in Colica desperata aliisque gravioribus morbis (modò morigerum nactus fuero subjectum) sæpius nunc expertus sum. Hinc si optio daretur, vellem, ut *Serenissimus Noster* submissis nostris precibus gratias largiretur aureas atque tali præservandigenere semel saltem in hebdomada, vel toties quoties se alleviatum sentire vellet, uteretur. Id quod Tecum eo magis exopto, quod uterque sciamus, à *Serenitatis Suae* vita vitam & salutem nostram omnemque felicitatem terrenam dependere, qui sine Principe jamdudum perissemus. Ne verò arbitretis me oblectra loqui, perpende quæso aurea Magni Nostri *Vredelii* communis nostri Fautoris, verba. Si, inquit, vulgò tam cordi haberent homines diaphoretica ac purgantia, plurimi servarentur, qui febribus abrepti debitum naturæ ante tempus solvunt. Purgantia enim magis expellunt primarum viarum sentinam. Diaphoretica alijs penetrant & expellunt heterogeneum sanguinis confusum. Verum de simplici hac & rationi non minus conformi quàm naturæ congrua curandi methode succinctorum brevi mittam explanationem, unâ cum *Chirurgo Cartesiano*, aliquot in Chirurgia detegente errores, hactenus ex ignorantia Philosophiæ commissos. Quem benevolè exceptum iri confido, quod tot hactenus de Chirurgorum ignorantia & barbarie audivimus querelas. Meæ Institutiones Medicinæ rationalis lucem vi debunt futura hyeme, sed auctæ & elegantius digestæ. Erunt fortè post cineres, qui agnoscent, quid pro aegrotantium salute præstiterint *Cartesiani*, & rationalis Medicinæ Antistites, inter quos Tu, Vir Experientissime, haud postremum promeritus es locum. Ego meis Adversariis nunquam responsurus sum, ne in horas meas siam injurius, qui eas melius locare possum. Plures enim non abimiles sunt *Hemotimi* præceptoribus apud *Lucianum*, qui adversariis ea tribuebant, quæ destruere non foret arduum. Fingunt nimirum ea, quæ facile everti posse putent, ut sic, si veræ victoriæ compotes fieri nequeant, ejus tamen speciem nansciscantur, & sub vulgari illo, Mundus regitur opinionibus, imperitis imponant. Pueros imitatur, qui sibi ædículas infirmas construant, & protinus subvertunt. Interim honori mihi ducam, si super quædam ab amicis benevole monitus, nactus fuero occasionem mea clariùs explicandi, vel scrupulos ipsis subortos amice & placide eximendi, id quod jam in dissertatione de morbis aulicis tentavi, & in posterum sæpius facturus sum. Vale, Vir Experientissime, & festinanti calamo ignosce: hæc enim scribo occupatissimus. Deus Te servet. Dabam Marpurgi die xxv. Junii, Anno 1687.

JOHANNIS DOLÆI,

Medic. Doct. Consilarii ac Archiatri Hassiaci,

EPISTOLA

Ad Celeberrimum Virum

DN. JOH. JACOBUM
VVALDSCHMIDT,

Archiatri Hassiacum, Med. Doct. ejusdemque
& Physices Professore,

Varii argumenti.

VIR EXCELLENTISSIME.



Ieri ita suevit inter homines honori & comodo proprio nimium studentes, nec omni culpa vacuos, ut invidiæ plusculum cedentes, singulari mentis caligine obruti, summè etiam candidos & criminis expertes falsæ suspicio-

nis mole quandoque admonerent, quam sæpe magno adhibito molimine à se devolvere opus habent, & tamen irritum plerumque in fine experiuntur conatum, quum citius noxam quamcunque è pectore proprio, quam malè licet fundatam istiusmodi conjecturam ex alieno elicere norint. Animo proinde generoso temnendum, quicquid lingua minas faciens, aut rectoris prudentioris indige ejaculatur contumeliarum, non nisi in dignis sedem invenientium, in puris verò bulla celerius disparentium, & tempus admodum pretiosum utilioribus locandum studiis, quibus Divina laus & publica hominum salus magis promovebitur, quam amolitione ejusmodi sannarum insularum, ad quas præ aliis confugiendi mos est illis, qui veritatis tramitem transcurrente, in omni ferme rerum futilium & verborum ne cassa quidem nuce compensandorum hæsitant luto. Equidem veritas ipsa hæc cuncta facile abiget, quæ quo majori mendaciorum & invidiæ prematur onere, semper tamen virtute sua liberata emergit & de hostibus triumphans altius adfurgit.

Contumelia temnenda est.

Dubitatio ad veritatis investigationem utilis.

Nihil penè Sapientum oculis hodie est perspicacius, quam uti certa adeo cuncta jamdudum reddita sint ex ipsa Dubitatione, quæ antè maximè erant dubia & obscura; sed splendor ille claritatis quorundam oculos potius lædit, hinc eundem ferre nescientes, quovis modo eum tentant obscurare, dum in totum extinguere desperant; verum impares valde suas etiam hoc in opere advertentes vires, se idem subtrahere coguntur, ne nuditas & foeditas eorum detegatur, quamvis pudore percussi ægre admodum ad priorem tenebrarum revertantur foveam, metuentes inscitiam suam fuga ista vulgò sic innotescere, cujus favorem nimio habent in pretio, & quo si destituantur, de gloria & æstimatione sui penitus actum esse. Interea gaudent possidentes, & quorum corda veritas semel illuminavit, nullis minis, nulla vi & contumelia ab eadem divelli possunt.

Non semper in principiis cavendum.

Non enim ulterius in limine hærent, sed mediante methodo accuratissima à Philosopho nostro per gratiam & adfidentiam divinam porta veritatis semel aperta, plus ultra excurrunt, indies novos fructus ex amœno illo horto carpentes. Stabilita jam sunt Principia solidissima, quod antequam factum, Dubitatione & Inquisitione opus erat, quæ veræ Philosophiæ dediti hodie non prius utuntur, quam quando ad propositum quoddam nondum satis cognitum & exploratum, ritè examinandum, & ad eruendam veritatem iis se indigere prospiciunt, malunt enim inscitiam suam aperte &

candidè profiteri, simul indicato studio impetrandæ cognitionis, quam superba quædam opinione & intempestivo ignorantie pudore proliferos multiplicare errores.

Hisce ita depositis ad magis utilis jam revertor, & serio fateor, mihi monita Tua doctissima de Sudoriferis apprime placere. Vita enim nostra & sanitas, meo iudicio, dependet à regulari circuitu humorum, Sanguinis nempe, lymphæ & spirituum animalium, more verò ab omnium humorum in omnibus partibus quiete. Valetudo ergo sinistra à circuitu tardiore, vel in quibusdam partibus planè cessante, vel uno & altero humore, vel omnibus simul tardius commotis, vel à circuitu humorum nimium celeriore: hinc duo sufficient remedium genera ad omnes morbos vincendos, motum videlicet humorum tardiozem promoventia, & ipsum celeriozem aliquando cohibentia. Primo scopo satisfacere possunt Diaphoretica, motum succorum promoventia omniaque obstacula removentia, quæ sola plurimis sufficiunt morbis, modo studiosè electa ritè applicentur, & ut Tu, Vir Experientissime, optimè animadvertis, peracto sudore pori non tam citò collabantur. Alteri intentioni satisfaciunt acida temperata, quæ motum nimium in quibusdam morbis aliquando compescunt. Sic in variolis ac morbillis, in quibus sanguis ab initio impetuose movetur, novimus nos acidum aliquod temperatum blandum, quod egregias vires obtinet, prout in mille variolosis non tantum ex fida nostra experientia, sed & ratione comprobavimus.

Vita & sanitas in quo consistant.

Medicus ergo tantum in affectibus optimam noticiam habeat partium, in quibus circuitus humorum retardatur, & eo incumbat, ut remedium acquirat, quod in partibus motum humorum tardiozem acceleret; & omnem stagnationem destruat, habebit remedium satis accommodatum, & ad omnium ferè morborum causam immediatam directum. Attendas verò simul ad motum in liquoribus istis nimium, qui acidis temperatis facilius ad circuitum regularem rediguntur. Juxta Principia hæc Encyclopædiam meam Chirurgicam curiosis potissimum elaboro, quæ post tempus forsitan non adeo longum publicè fruuntur.

Medici requisita.

Vero equidem Medico summa est voluptas, omnem impendere operam, quæ ægrorum promoveatur commodum, & quantum fieri potest, sanitas illis procuretur, à quovis morborum genere libera; etiam si id à pluribus nonnunquam sit præstandum Medicis, quos si non semper re & auxilio, verbo tamen & consilio vel orali vel scripto juvabit, ut ut noverit se non modo à vulgo, sed ipsis etiam illis, quos majori sapientia præditos existimasset, parum gratiæ reportaturum. Vivimus enim & nos us in temporibus, in quibus non doctis & apertis, sed fucum facientibus agyrtis & ignavis empiricis plurimus honor & maxima præmia parantur. Sed ob nullam hoc videtur causam contingere aliam, quam quod paucissi-

Veri Medici voluptas, & cur Empiricis vulgò passentur.

mi dentur arbitri rem medicam probè callentes, quin ad unum ferè omnes, summi, medii & infimi fucum sibi fieri facile patiuntur, adeò nemo penè existit, qui se ipsum satis cognoscat, & simplicem veritatem unice amet. Hinc videmus chiromantas, physiognomos, uromantas, enthusiastas, fanaticos, crystallorum inspectores aliosque huiusmodi augures & prophetas falsos magna haberi in æstimatione, atque Magnatibus etiam, raris & in cœlum quasi pellentibus encomiis, indies commendari. Quo verò magis istos mirantur seductores, eo citius, quamvis contrariâ planè voluntate, inscitiam in rebus iudicandis profitentur. Quid enim quæso! vir prudens & sapiens, ex lineis in manu, casu in utero fœtui impressis, prædiceret de morbis, sæpe in horas, imò horarum momenta mutabilibus, quorumque causæ interdum in tubulis quibusdam à lineamentis istis manuum quàm maxime remotis latere solent, & figuris præditæ valde diversis prænunderet? quid de tempore præfixo, quo sanitas amissa recuperabitur? quid de corporis & ingenti robore cum inconstanti fortuna? quid de vitæ exitu & genere mortis soli Deo præcognitis? Adhæc quàm pauca ex urina sint capessenda anguria, solidioribus Artis nostræ præceptis imbutis, & in Praxi diuturniore probè exercitatis satis perspectum est, proinde coram ipso lecto ægroti eandem malunt examinare, quàm eodem longius absente. Norunt quippe lotium istud minimo temporis spatio extra vesicam, singularem à variis in ære volitantibus corpusculis subire alterationem, & statum sæpe nancisci longe alienum ab eo, quem in corpore, ubi à diverso quodam æthere massa ista fuit commota, præ se ferebat. Nonne ergo risum movebunt prudentioribus impoliores, mixturam illam in corpore ægroti præextitisse asseverantes, quàm intuentur in vitro, aut matula, ex qua nil certius hauriunt, quàm futurum sibi aurum & argentum, quo miseris mendacis illis emungunt, unde & merito auri & argenti fugi dicuntur. Ethnicorum hæc quondam damanda fuit affectatio divinitatis, qua cum Menecrate inservati, stuporem sibi & venerationem apud inersitum vulgus, & cum morbis colluctantes miseros conciliare volebant, male licet fudatis istis præfagiis. Urinam cum superstitionis istis maxima eorum pars ad primum mendacii parentem decessisset, citius sanè veritatis splendor illuxisset. Mirantur, qui rem non satis cognoscunt, ea enim probè intellecta & cognita admiratio omni facile cessat. Hinc videmus, famam admirabilium illorum Prophetarum fumocitiùs dissipari, omnesque nimium ante illis fidentes prudentioribus non modò, sed infimæ etiam plebi & stolido aliquin vulgò fieri derisui. Optandum foret, ut quilibet suo fungatur munere, & desinat manum in alienam mittere messem, sic in republica cuncta peragerentur rectius & tranquillius Medicum quidem pium, nec in divino codice hospitem, magis de cet in morbis diuturnis aut gravioribus ægrotos suos divino erigere solatio, ad pias disponere cogitationes, & ad constantiam in fide erga Deum hortari, quàm Theologum eidem porrigere medicamenta, & ab anima ad corporis curam descendere siquidem vix percipi potest, Theologum sufficienti pollere notitia omnium in praxi Medica observandorum & cognitu necessariorum. Singulare quidpiam requiritur in Medico praxin feliciter exercituro, & corpora à morbis immunia reddiduro, nec minor prudentia, quàm in Ducis exercitus, mœnia fortissima superaturo & hostes ex Provincia sua ejecturo, quod si Magnatibus esset perspectum, utique Medicum prudentem & vera agendorum notitia præditum majori haberent in pretio, & omni eum auro æstimarent cariorum.

Sapientia
Medici unde
nosceda?

Sapientia verò Medici non ex magnitudine schedæ, nec ingenti medicamentorum ex Collegio Doct. Michaelis, aut alio in Academiis olim dictato compilatorum farragine, nec ex pretio in gratiam pharmacopœi aucto, censenda aut colligenda est, sed, si verum mihi coram Collega & Amico Medico singulari fateri liceat, quo plura quis medicamenta in una formula corradî fuerit intuitus, eò certius colligat indicium de præscribentis ignorantia; multa

enim congeffit, ut in tanta copia unum sit vel alterum, quod ei, quod in corpore morbum existere ignorat, vincendo fortè fortuna sperat accommodatum; quod si clariùs & distinctius cognoverit, & simul remedium vim & efficaciam probè caluerit, vel unicum ex multis selegerit morbo intimè cognito debellando sufficiens. Adeò ut profundior Medici scientia colligenda potius sit ex simplicitate medicamentorum, quàm ex eorum copia & magnitudine. Nonne itaque inepti Medici iudicandi, qui singulis penè horis varia compulant remedia, ex compositis jam alia præscribunt denudò miscenda & componenda, & ferè omnium specierum formulas in unam maximam comportant. Errant sanè, nec intelligunt morbos, neque vim medicamentorum, alias parvulo quodam magnum præstare scirent effectum. Quum verò hi corrosiores sua digni sine castigatione, quid de illis censendum? qui, ut maiorem & speciosiore exornent formulam, ægros suos in aliud ablegant tempus, donec ex collectaneis suis evolverint ejusmodi formulam, instar corniculæ Æsopicæ aliorum plumis exornatam, & ad nauseam prudentiorum refertam; interea ne inscitia eorum vulgò innotesceret, nescio quàm morbi prætendunt immaturitatem, non prius superabilem, quàm eo tempore, quo sperant per evolutionem librorum & arcanorum suorum, aut locorum communium pervestigationem ejusmodi receptum, seu formulam inventum aut comportatum iri, quæ pharmacopœi favorem, & vulgi ignoti admirationem acquirerent. Sic mundus amat decipi, ad meliorem viam reduci impatiens. Si scirent homines quantum unumquodque corpus differat ab alio, tam ratione texturæ partium solidarum, quàm mixturæ fluidarum, eamque noticiam accuratam non nisi à præsentis Medico & singulari mentis acumen prædito, non uno die, sed longiore tempore addisci posse, non adeò facile se committerent peregrinorum, sæpius eos nunquam inventum inconsideratæ tractationi. Optanda tandem singulis sanior mens, ut cognoscant, quid sibi usui & commodo sit futurum, atque ab omni se vertant conscientiam onerante temeritate.

Legi cum singulari lætitia Disputationem seu Diatribam transmissam inauguralem, in Academia vestra de Purgantium è foro medico proserptione, nuper cum laude Authoris habitam, quæ apprimè placeat & merito gratulandum est Academiæ vestræ celeberrimæ, de tot in ea jam detectis veritatibus, toti humano generi summè proficuis, quamvis tota medicastorum cohors furore agitata torvo vultu veritatem sit inspectura; siquidem idem sibi damnum exinde futurum prævidet, quod Romano quondam contigit Clero, ex delero per Lutherum Purgatorio. Sanè crumenam habebunt nimis purgatam, & aliorum excrementis minis impletam, quod minime illis placebit.

Unicum mihi videtur adhuc intimius examinandum thema de Acidularum videlicet, noxa & abusu; quod si quis effectui daret, magnam utique deportaret gratiam ab iis, quibus sanitas & rerum veritas cordi est. Nimis enim ad hoc etiamnum tempus liberales sunt Medici, in præscribendo & commendando earum usu, qui tamen paucis reperitur proficuis, nec largis de iis factis promissis satisfacit. Ego affirmare cogor, ex pudore propriæ denudandæ paupertatis, & ignorantia certioris & convenientioris præsidii, toties earum usum commendari à Medicis, quibus frequentiores de malis querelæ tandem redduntur ingratae, proinde ut molestia illa se ad tempus aliquod liberent, ægrotos ad acidulas ablegant, ut quondam Galenus Phthisicos suos incurabiles ad Tabias, ne remedium congruorum defectus nimis ita pateret. Nequit certè mistura acidularum in venis ita temperari, ut singulis respondeant corporibus, & quàm sæpe mineræ ex inconvenienti mistura, resolutione, sublimatione aut præcipitatione venenosum quid induere possunt, quod quavis fortè hora possibile non semper à Medico, satis aliàs sollicito & prudente, debite examinari & cognosci potest.

Disput. d
Purgantiu
è foro Med
co proserp
pione lani
datur.

Acidula.

potest, Hinc experimur, quantum viscera eorum, qui ex præscripto Medicorum ad mensuras etiam acidulas potarunt, debilitentur, adeo ut fibræ eorum nullis postmodum remediis ad pristinum & meliorem statum reduci possint, & quàm frequenter pro paucocommodo, quod præstiterunt, gravius longè inferant damnum, pectori imprimis & pulmonibus, quibus omnes ferè acidulæ maxime sunt nocuæ. Accidit id virgini cuidam cætera sanæ, & ob sedentariam solum vitam tumore pedum laboranti, cui dum Medicus præ aliis ad acidularum commendationem pronus, earum usum injunxisset, tumore quidem per copiosam subsequens diuresin aliquantum fuit liberata, sed tussim penè perpetuam, feram & phthiseos ferè prodromum contraxit, vix ullis, etiam probatissimis aliis hoc in casu, remediis corrigibilem. Præstarent ergo, si necessariò desiderantur, acidulæ artificiales, quæ pro diversitate corporum moderari, atque vis earum melius pro causæ, morbi & symptomatum varietate augeri, minui, corrigi & emendari possit, quàm ex tellure sæpius à furiis ignis subterranei agitata & motu profusientes.

Therma.

Minus noxiæ quidem videntur thermæ, maxime quòd usus earum frequentior sit externus, attamen & hæc ex tempore possent ad quamcunque morborum speciem ex vegetabilibus, mineralibus, aliisque convenientibus parari, quæ minori pretio non modò adhiberentur, sed virtus earum magis esset cognita, nec lateret, quo particularum genere mira earum vis constet Balsamica. Non inconueniens etiam esset thermis hisce artificialibus partem quandam, si absque virium defraudatione ob loci vicinitatem facile haberi posset, immiscere earum, quæ ab igne centrali è terra propelluntur, sic una pars non modò temperaretur, sed etiam promoveretur ab alia. Cum enim per viam balsamicam nihil æquè intellectu percipi possit, quàm particulæ blandæ ramosiores oblongis teretibus & flexilibus intermixtæ, quæ angulare quodcunque pungens, scindens, tendens & dilacerans obtundere, inviscare & hebetare queunt, Medico Philosopho facile est perspectu, ex quibus non modò simplicium generibus istiusmodi thermæ sint componendæ, sed quibus in morbis etiam utiliter adhibendæ. Hoc verò nostrum consilium iis auditur, quibus non æquè licet adire terras externas, sed minoribus sumptibus deperditam recuperare gestiunt sanitatem, & rei domesticæ propius adesse, cui absque singulari incommodo aut damno sed diutius nequeunt subtrahere, interim illis, qui non tam remedium corporeum, quàm mentis aliquam quærunt relaxationem & varietatem locorum, conversationem cum aliis, & quietem à consuetis laboribus, majorique ditati sunt pecuniarum copia, iis liceat quod libet, modò non transgrediantur auream in omnibus observandam mediocritatem.

De Panacæis.

Hæc remediorum cuicunque fermè à Medicis liberalioribus permissorum recensio me deducit ad ipsas Panacæas, quas hodie dum multi jactitant, sequæ aliis Medicis dogmaticis propter eas præferri cupiunt, singulari sua astutia remediorum suorum arcanorum virtutes exemplificantes & simul earum præparationem & compositionem alto custodientes silentio, ne fraudulenta ipsorum circumventio mûdo erudito ista innotesceret. Firmiter siquidem credendum est, ipsas istas panacæas nihil sæpè æstimatione dignum in se continere, & si quid præstant commodi, illud vel diuresi, vel diaphoresi perfici, quæ virtute præditus Medicus eruditus & expertus, facile ex communi remediorum sylva aliquod eligere valebit ægri statui præsentis magis proficuum, quàm jactata illa panacæa, minima sæpè in morbo impotentiam suam contestans, & quàm specioso isto titulo habenda sit indigna, turpiter manifestans. Accesserat ante tempus quoddam, Montis Pessuli Hispanus quidam nobilis & jactator ad Professorum & Medicorum ibi degentium indignationem singulare quoddam venditurus arcanum, quo non modò omnes morbos profligari, sed ipsam senectutem abigi, & decrepitos cum capularibus rejuvenescere thrasonicè nimis promiserat. Senex quidam locupletissimus stent-

Dolæi Op. Tom. III.

toris istis promissis allectus, alium quendam ex ordinariis accessit Medicum, eundemque rogat, Hispanum illum accederet, & variis occasionibus ex eo sciscitaretur, quale genus arcanum suum esset remediorum, quæ dosi exhibendum, quæ ratione operaretur, quò temporis spatio laudatum præstaret effectum, & similia. Hispanus ille singulari quadam, pro gentis suæ indole, gravitate & superbia ad quævis Medici interrogata respondit: Est arcanum! nec pro qualibet promissa pecuniæ summa vel minimam dosin ejus Medico concedere voluit, semper exclamans: Est nulli communicandum arcanum. Ita sanè remansit arcanum, quod si fuisset refferatum, unico forsitan momento omnibus exutum fuisset gloriis cum pretio, quibus præter eventum superbivit. Nihil nisi ignorantæ quidpiam est arcanum, idem enim denotat, quod incognitum, sed sæpè detinetur ejus descriptio, aut verum nomen penes jactatorem, ne fraus pateat, quippe si prudentioribus aperiretur, citò viderent, se eodem facile posse carere, nec promissum præstiturum esse effectum, cum ab ejusdem possessoribus aurei sæpius promittantur montes, reapte tamen vix præstari possint ferrei.

De Chirurgo Tuo Cartesiano brevi publici juris faciendi promissio magna nos erigit spe, multos id eo demonstrandos esse abusus, quibus vulgus Chirurgorum, aut potius Barbitonorum hætenus fuit deditum, si mulque planiorem manifestandam viam, juxta quam tutius & perspicacius plures absolvi possint encheireses. Non enim putandum, absque ullo discrimine quævis præsidia atque propugnacula organica in eorum abiectionem, sed concinniora & tutiora aperienda. Morbos siquidem omnes absque instrumentorum & manuum opera, solis medicamentis in quovis subiecto abigere velle, nonnunquam voto nostro minus respondere, non quidem propter medicamentorum defectum aut impotentiam, sed ipsorum ægrotorum inobedientiam, qui sæpè fortioribus sunt coercendi, & materiæ peccanti ferro vel igne exitus est parandus.

Præsidio
Chirurgica
non omnia
rejici pos-
sunt.

Degit in vicinia nostra Chirurgus quidam juvenis prudens & diligens, qui adhibito Setaceo insuperabilem aliàs non ita pridem abegit ophthalmiam. Exenim puer quidam tempus longissimum insigni ex catarrho laboraverat faciei tumore, dextram potissimum partem occupante, cui abigendo à variis Medicis & Chirurgis diversa adhibita fuerant remedia, non omnis etia vesicatoriis majoribus nuchæ & post aures applicatis, at semper irritò conatu, supervenit tandem oculi tumor inflammatorius tam vehemens, ut totus rubore flammæus magnitudinem longè superaverit ovi columbini, cum metu à Medico præsentis habito diruptionis, ægerque nullum penitus lumen perferre potuit. In ipsa penuria medicamentorum, & desperatione Medicorum de obtinenda curatione, ante dictus Chirurgus, non adeo diu ibi locorum commorans, generoso usu nucham trajecit setaceo, quo mediante materia catarrhosa ab oculo ad foramina tam copiosè fuit derivata, ut intra septem septimanarum spatium, contra omnium spem, æger integrè fuerit restitutus; sed neque omnia fuerunt convenientia topica & interna diaphoretica, verum æger stragulorum impatiens, eorum operationem perferre nequivit, quare hujusmodi remedio lymphæ stagnantis acrioris effluxus erat promovendus. Hæc etiamnum tempore alterum virum sub cura habet, per tempus aliquod claudum, & tibiæ ulceribus cum tumore laborantem, qui cum à variis antè Chirurgis diversimodè, absque ullo tamen indicio meliorationis, fuerit tractatus, tandem antedicti Chirurgi fama excitatus, ejus curationem expetiit, sequæ in locum, ubi Chirurgus habitat, deferri curavit, iste verò percipiens ægrum hunc à diaphoresi quavis abhorreere, & quodcunque aliud remedium, etiam dolorificum, manu perficiendum admissurum, statim per femur lateris affecti musculum glutæum majorem Setaceum profundius trajecit, funiculo crassitiæ digiti minimi in summitate æquante subducto, quo factò post dilapsam quadrimum fluxus materiæ peccantis ad foramina ista allectus fuit, & æger statim perlenit juvenem, ita ut post

De Setaceo.

paucum tempus melius incidere, per detumescere sit conspectus, imminuto etiam dolore pedis, quo viso æger proprios lares repetiit, & Chirurgi operam hoc tempore per vices & ferè hebdomadatum solum experitur. Adeo nonnunquam ægri in morbis rebellibus & contumacibus fortiora efflagitant auxilia, nec Medicorum consiliis æquè sunt morigeri, eaque de causa iidem aliquando coguntur communia admittere remedia, ne materia morbosa accrescat, præsertim quum maxima hominum pars sensuum testimonio nimis sit addicti, ipsoque Thoma Apostolo magis increduli, qui si non semper effectum remedium oculis videant, & manibus palpent, tam Medico, quàm Medicinæ nullam largiuntur fidem. Sapienti tamen satis est patulum, potuisse prænominatos ægros, abique crudelibus istis tractationibus, benignioribus remediis poros aperientibus, lympham acriorem & viscidam corrigentibus, & sensim ad exhalationem disponendo consummentibus curari; sed quum ad meliorem mentem reduci nequiverint, nec suaviori se dignos æstimaverint, fortiori fuerunt pungendi. Fibris enim muscularibus & cutaneis non modò ab instrumento, sed materia etiam ætherea aliena per foramina copiosius ingrediente fortius ita agitata, quemvis succum eiciunt, & vicinos tubulos ad eundem effundendum sollicitant, unde non modò liquor peccans, sed melior quoque liquorum pars effunditur, cui tamen malo præveniri potest, si rivuli isti recto tempore claudantur, & noxia materia restitans aliis convenientioribus remediis per poros apertos eliminetur. In huiusmodi ergo casibus generosiora præstidia chirurgica non omnimodo sunt damnanda aut rejicienda, quare in Encyclopædia mea Chirurgica sedulo observo, ut & istis, necessitate sic postulante, in quibusdam casibus concedatur locus, atque omni prævideatur arte, ne morbi vehementes capiant incrementum.

Incommoda
potus Theæ.

Nunc re & occasione quadam ita postulante ad ipsum potum Theæ paucis examinandum hisce devolvor. Invaluit equidem & hic ipsius usus, sed à multis fama sua jam minor deprehenditur. Mihi etiam potus ille adeo frequens suspectus est, propter nimiam quantitatem aquæ, alcali enim, quod herba hæc in se continet, in tam exigua quantitate aquam corrigere vel exaltare nequit. Ab hac ergo aqua non tantum primæ viæ nimium abluuntur, glandulæ stomachi & intestinales obstruuntur, vasa lymphatica nimis replentur & distenduntur, hinc prona redduntur ad rumpendum, imò circulatio humorum singulorum impeditur ob gravitatem & lentorem suum, & ob nimiam distensionem vasorum eos vehentium, quin ipsa textura vasorum læditur. Si ratio non placet, ex experientiam nostram; nonnullos enim novimus singulis horis matutinis & vespertinis eo potu abufos, mortuos esse hydrope, alios febre maligna, alios, qui lienteria, ictero, affectu hypochondriaco, catarrhis, imò apoplexia & stagnatione aliorum circulantium humorum vexati fuere. His autem prodesset hic potus, qui iusto largiore mero ventericulum replent, & altero die loco Julapii ipsum assumunt, & sic restinguit acres acidasque sordes à vino illatas; melius tamen substituantur herbae Veronica, betonica, &c. Est enim vis illa poros aperiens & ad sudorem quandam disponens aliaque, quam Theæ tribuunt, aquæ calidæ potissimum accepta referenda, sed hæc non omnibus æquè convenire a prudentioribus rectius existimatur.

Vocabuli
Natura pe-
nes Medicos
inutilis est
frequentia.

Tandem cum experiamur, nihil penè frequentius in ore tum Philosophorum tum Medicorum versari ipsum vocabulo Naturæ, eique tanquam Deastræ cuidam plurima & difficillima tribui effecta, insimul inter omnes lis adhuc fovetur, quid per decantatum, atque obfcurum illud nomen sit intelligendum, quæritur, an non Medicis imposterum aut planè sit abstinendum, aut saltem rariùs utendum? Experimur enim sæpius naturæ illi eadem in acceptis ferri bona, quæ rectius ipsi Deo retribuerentur, una cum debita ipsius laude & divini potius, quàm fictæ illius almæ Matris Naturæ nominis celebratione. Ubi enim hæret internum illud agendi, patiendi, cessandique principium? quæ ratione fungitur officio suo morborum illa ab Hippo-

crate quondam venditata medicatrix? qua repugnante irrita dicuntur omnia & Medicina nihil proficere; quæ sibi, Helmontio ita volente, eligit aptaque convenientissima; quam furca licet expellas, tamen usque recurrit; quæ non edocta & nullo Magistro usque ea, quibus opus est, facit, agendorum omnium monstratrix optima, sæpè meliora monens & dives opibus, quæ quò robustior existat, eò celerior à vulgo expectatur morborum abactio & sanitatis amissæ recuperatio. Nonne vocabulum hoc commune potius habedum operculum, quo plurimi aliis facum faciunt & suam obtegunt ignorantiam? Dicunt, experientiam demonstrare, non esse naturam in omnibus parem, sed in uno homine fortiolem, in altero debiliolem. In quo ergo consistit fortitudo & debilitas ista? Videmus equidem hominem unum à primo suo ex ovo, aut vermiculo exortu, altero interdum existere robustiorem, sanitate etiam frui diuturniore & à morbis invadentibus citius liberari; sed hoc evenire solet ex firmitate fibrarum, quibus partes solidæ in utero sunt contextæ, & corporum fluidorum motu fortiori & constantiori, quo omne noxium & è consortio suo heterogeneum longè à se repellunt, ut proinde ex causis multò solidioribus & clarioribus omnes istæ operationes explicari possint, quàm obfusco illo Naturæ vocabulo, quo adhuc magis redduntur abstrusæ & incognitæ. Interes tamen, quum vocabulum hoc Natura ab ipso verbo *Nascor* derivetur, putamus interdum in communi usu loquendi retineri posse, dum nihil aliud eo intelligamus, quàm specialem quandam dispositionem, quam corpora nonnulla in prima sui generatione hæc sunt ab aliis diversam, respectu fibrarum magnitudinis, soliditatis, earundem ab invicem distantia, extremitatum majori vel minori crispitudine & hinc pororum figuræ, amplitudinis aut angustia, succorum & spirituum ad motum pronitatis vel pigræ, &c. quæ ratione Seneca inquit: Naturam mutare difficile est, nec licet semel mixta nascentium Elementa convertere. Dummodo parciores simus in ejusdem vocabuli Naturæ allegatione, quàm hucusque factum, possumus enim idem ipsum facile commutare vel cum nomine Indolis, vel dispositionis, vel constitutionis, vel Microcosmetoris, vel Cardimelechis, Gasteranacis, vel alterius cuiusdam, quibus vocabulis in scriptis meis nihil aliud innuo, quàm spiritus præ aliis subtilissimos & exaltatos, diutius in tubulis circa fibrulas viscerum quorundam commorantes, sæpè ab aliis Authoribus spiritus insiti nomine indigitatos. Ratio enim nostra facile admittit, dari discrimen & gradus quosdam inter spiritus sive liquorem nervosum, ita ut per repetitas circulationes reëstificatus multò purior, subtilior & ad quemcumque motum subeundum aut actionem in œconomia animali præstandam longè promptior sit æstimandus eo, qui ex massa communi jam primum egrediatur. A prioris itaque Indole participare statuo nominatos nostros Reges, Cartesianorum materiæ æthereæ & mentis imperio promptius obedituros, quàm reliquos spiritus nondum ita depuratos.

Ad huiusmodi proinde normulam etiam doctrina de rebus Medicis vulgo naturalibus, non-naturalibus, & præter-naturalibus distis emendanda foret, una cum Crisi, rara nonnunquam in hisce regionibus observabili. Non enim numerus ille dierum crítico-rum adeo accuratè est attendendus prout à prioribus factum, alias præfagiis nostris nobismet ipsis aut eorum ægroto aulcorum adstantibus certo certius incuteremus pudorem, dum materia morbosa aut citius, aut tardius moveretur, & vel morbus ipse brevius decederet, vel diutius cunctaretur. Quin Helmontius hæc in parte sapienter satis enunciat, dum notasse se asseverat, quod nusquam fiat crisis, ubi Medicus artissimè gnarus morbum ante crisis expectationem sustulerit.

Adeoque utiliorem credo, locandam fore operam in explicando motu, ejusque causa & proprietatibus, & quid illud potissimum sit, quod è corpore majori decedere quasi visum motum ulteriorem fieri, sinit,

Crisis in
praxi hodierna
diuturno
est avis.

Motus do-
strina pri-
ribus pri-

sistit, & in minus occurrens quasi ingrediendo; aut irruendo idem illud ulterius propellit; licet enim multi de motu, primo motore, motu restitutionis, aliisque ad motum pertinentibus multa jam tradiderint, non videntur tamen ista omnia curiosorum mentes exsatiare, quin plura adhuc desiderantur, quæ si clarius enuclearentur, res sanè scire desiderantibus præstaretur longè acceptissima atque utilissima. Sed de hisce omnibus veriori Medicinæ deditos clariorem informationem ex Institutionibus tuis fidelissimis, secunda vice auctius & elaboratius edendis faciliè impetraturos esse, nullatenus dubitamus, quarum accelerata

communicatione orbem eruditum ne diutius destituas, quip brevi facias participem, sedulo optamus, seriisque precibus Divinam rogamus benignitatem, ut Tibi numerosissimos adhuc largiatur annos, quo rem Medicam ulterius amplifices & sacratissimam nostram Artem ab omni crimine & errore puram reddas, ad multorum medicis studiis incumbentium emolumentum, & ægrotorum salutiferum solatium. Faxit hoc Æterna illa Potestas, cui Te, cum integra familia amplissima, seriò commendo. Vale, Vir Celeberrime, & mihi porro fave. Dabam Cassellis à Museo meo, 14. Calendis Augusti, M. DC. LXXXVII.

IOH: JACOBI VVALDSCHMIDT,

Archiatři Hassiaci, Med. Doct. ejusdemque &
Physices Professoris,

EPISTOLA II.

QUÆ IN ORDINE EST TERTIA.

Ad Celeberrimum Virum.

DN. JOHANNEM DOLÆUM,

MEDICINÆ DOCT.

Consiliarium & Archiatrum Hassiacum.

Varii argumenti.

Nonus annus ad conscribendos libros conceditur, at Epistolæ, ut sine mora placeant, festinatione urgentur.

VIR AMPLISSIME.



Uod olim Tacitus de suis astrologis, id ego hodie rectius dixerò de Nostriſ Empiricis: *Tale videlicet genus hominū semper proſcribetur, & semper retinebitur.* Quippe tota die experimur, hos etiam fumivendulos, quāvis unica veritate mille vēdant incautis mendacia, suos tamen habere patronos &

Angelos custodes, qui cum imperitis malint usque clausos tenere oculos, & in ipsa etiamnum luce cœcutire, quam cum prudentioribus omnia ad veritatis amissionem examinare, huicque soli litare. Quod quidem malum eò facilius patienter ferri potest, quo magis notum est, quod prioris ævi homines & prædecessores nostri jam ante nos de eo conquesti sint, & quod feri nepotes idem aliquando querentur. Stabit in omne ævum decantatum illud *Mundus regitur opinionibus*. Et homines illi possunt, quia posse videntur; eo enim deventum est, ut qui plus garriat, & qui, ut magnum quid & *ἐξορμώτατον* præ aliis novisse dicatur, plura sine fronte effundat, is demum pro viro docto habeatur.

Devenio ad illimitatam purgantium proſcriptionem, & statim in limine fateor, me non in omnibus cum laudato disputationis istius, de purgantium è foro Medico proſcriptione, quam Tibi, Vir celeberrime, placuisse in tuis ad me datis scribis, Authore idem sentire posse, si quidem ipsi mens fuit ea penitus proſcribere, de quo

merito dubito. Sicuti enim ex parte Humoristarum excessus & abusus in exhibendis purgantibus committitur; ita ab altera parte in defectu peccatur, quod omnes ferè claves ad hanc Naturæ portam abscondant. Quapropter tutius esse reor, media hic incedere via, & neque cum illis omne à purgantibus expectare solamen, nec cum his ad alterum delabi extremum, atque portam illam, quam patulam esse volunt Galenici, penitus ocludere, aut ingestis egressum, ope Catharticorum facilitandum, intercludere velle. Vidi librum Doctoris Gehemæ, typis nondum excusum, in quo in omnes Medicos, qui purgantibus, V. S. Clysteribus, &c. utuntur, acerrimè invehitur, contigit mihi etiam felicitas, ut ipso cum Authore haud ita pridem miscuerim de hac re sermones. Enim verò induci nunquam possum, ut ad ipsorum tranſeam scamnum, qui purgantia promiscuè è foro Medico proſcribunt, quāvis plus millies observaverim, ea quandoque plus noxæ quàm auxilii attulisse: Cum perlæpe quàm maximè necesse sit, ut primæ viæ à sentina liberentur, ne peregrini fermenti indolem nacta plurimum graviorum morborum existat causa, ut vel propterea non videam, quā ratione purgantia ex provinciis nostris in totum proſcribi possint. Atque extra omnem positum est dubitationis aleam, quod omnes ferè morbi, si non semper, saltem ut plurimum, oriuntur ex repletionē: si itaque recrementa primis in viis non satis digesta diutius intra publicos hos carceres detineantur, acorem malignum contrahunt, & tum convellendo, tum distendendo & inflando, intra primæ hujus regionis porceria varia induunt dramata. Sin eadem hæc recrementa ad sanguinem abriplantur, unaque cum hoc ad circumjectos deferantur Campos, quæ non tum in sanguine, tum in

spiritibus animalibus & lymphâ in circulum eunte excitantur turbæ? Ingestorum quippe ad Sanguinem, & mediante hoc ad omnes partes solidas delatorum copia producit in infantibus epilepsiam, in senibus verò apoplexiam, & in mediæ ætatis hominibus varii generis febres. Malum ovum, malus corvus. Quod si causa nunc in primis adhuc hæreat viis, quis inficiabitur non licere tunc, imò è re esse, abstergens aliquod atque leniter evacuens propinare? Sin corrupta illa assumpta hanc metam fuerint transgressa, atque ex me scire velis, quid facto tunc opus sit: non habeo quod respondeam, nisi quod sudorifera commendem, utpote quorum virtutes non in solo ambitu corporis figuntur, sed quæ se ad ipsa intestinorum confinia quoque extendunt, prout in dysenteria plus vice simplici observavimus, in qua vel ex his etiam oris peregrina fermenta ope diaphoretici foras eliminari possunt. Deinde dandum aliquid erit tempori, necessitati & consuetudini, quæ tantum valent; nisi hypochondriacos faciamus cacare, aut etiam aulicos ob ingestorum in primis viis coacervationem ad frequentiores excretiones invitamus, atque cathartici cogamus eò ire, quò saturi solent, gravissimis quotidie eos exponi morbis videamus: argumento prorsus novo quòd non possimus carere purgantibus. Præterquam enim quod liquamina illa in intestinis coacervata per cæcos meatus humoribus circumstantibus commisceantur, aliæ etiam supersunt viæ, nempe ipsa vasa lactea, per quæ eadem recrementa breviori manu ad cor deferuntur, & totius sanguinis temperamentum quandoque pervertunt. Quod si aliud adhuc pro sustinenda purgantium fama expetas argumentum persuasorium, velim ut martialium remediorum habeas rationem; eorum enim usus expirabit eo ipso, quo purgantia de ponte deficientur, cum absque his nunquam in usum tutò vocari possint. Nec ipsa etiam sudorifera, quæ alias omne in Medicina ferunt punctum, firmo satis, proscriptis promiscuè omnibus purgantibus, stabunt talo, nec illorum usus indemnus planè esse poterit, nisi sordes erassiores è primis viis prius elutriantur, his enim neglectis sanguis novis impuritatibus, ex intestinali regione quotidie transmissis, contaminabitur, id quod vel infantes testantur, quos alvo solito magis sicca existente, ad unum omnes scabie corripit sæpius expertus sum. Tandem purgantium necessitatem suadent & urgent contumacissimi dolores colici, qui non raro ob nimium primarum viarum infarctum, & contentorum putrilaginem exoriuntur, & vel ab uno etiam pharmaco, potenter satis & ex voto operante, tolluntur. Neque juvat hic distinguere velle inter causas morificas, & inter productum morbosum, vel excipere, contenta illa præternaturalia non semper esse causam, sed ut plurimum cruditatis ventriculi effectum, quæ si specificis saporibus aliisque appropriatis & absorbentibus corrigantur, & ipsa morbosa semina destruantur, nullum amplius futuri novi morbi subesse periculum. Hæc enim facilius dicuntur quàm præstantur. Et quis negabit, quòd ipsum productum morbosum causæ efficientis tandem induat naturam, quam nisi pharmaco tempestivè exhibito maturè averrunceveris, haud magnam de firmiori valetudine spem concipere licebit. E quibus abundè satis elucescit, injuriam fieri tum Naturæ tum ipsis purgantibus, si ea promiscuè proscribere velimus. Ne autem contradicere videar illis, quæ alibi de purgantium abusu scripsi, omnem puto facile dirimi posse litem, si ea quidem admittamus pharmaca, quorum virtutes primarum viarum terminos non prevaricantur, & quæ intra hos terminos agitata pensum absolvunt: Cane autem & anguæ pejus devitemus illa, quæ hos limites superant, atque substantialiter massæ sanguineæ confunduntur. Quippe purgatio debet esse excretio quodammodo saltem violenta & coacta, qualem natura sedata cunctanter & ex intervallis instituit. Quod si omnes rationum syllogas contexam, atque ratiocinationis scrinia executiam, eò tamen omnia collimare video, duos videlicet purgatoriarum efficaciarum gradus admitti, tertium verò proscribi debere. Equidem præclarè *Voilsius* tres purgationis medicamentosæ species constituit, quarum prima

est, quando propter intestinorum fibras nervæas leniter proritas; carneæ supra morem solitum paulo crebrius & strictius contractæ, contenta quæque laxiora celerius è parte in partem promovent, & demum blanda *exorpora* foras ejiciunt: In secunda autem humores quidam alii è poro bilario, ductu pancreatis, & vatorum osculis, à Pharmaco vellicatis expressi unà cum alvi fecibus deturbantur: In tertia denique tum ductus hi vehementius proritati; humoris cujusque generis copiam majorem in cavitates intestinorum profundunt; tum insuper è sanguine propter admissas Pharmaci particulas fuso & præcipitato; & per consequens, etiam è succo nerveo, & partibus aliis materies recrementitia ad intestina per arterias delata expurgatur. Prioris generis Pharmacis si destituamur, levis armaturæ milites, imò inopes erimus in fugandis morbis: posterioris autem generis, hoc est, quæ fortiora, calidiora sunt, & agitatoria vi, imò septica prædita, exulare jubemur, & nunquam iis utimur: quo respexisse videtur ipse *Asclepiades*, quando *Auctore Celfo lib. 5. in præfatione*, medicamentorum purgantium usum magna ex parte sustulit, & cum omnia ferè medicamenta stomachum lædant, malique succi sint, ad ipsius virtus rationem curas suas transtulit. Mallem enim ego quidem alimentis curari, quàm vehementioribus his Pharmacis emaciari; neque enim ut venæ incisæ fluxum, quem superimposito digito mox sistes, si profluvium alvi virulentis Pharmacis excitatum sistere licebit. Quas cautelas eo confidentius auditoribus meis inculco, quo magis in propatulo est, Medicum in quovis actu purgatorio fama & existimatione periclitari. His itaque ut consulat, paucioribus contentus sit purgantibus, iisque benignioribus, & quorum vires crebriori experientia sibi perspectas reddidit. Sic *Castellus* Electuario suo diatartari, quo promiscuè usus est, sibi ferè soli inter Medicos Messanenſes famam vectigalem fecit.

Sed videor tua, Vir Celeberrime, patientia abuti, quare transitum facio ad Encomium remedii antivariolosi; cujus stupendos effectus si examini subjiciam, vix ac ne vix quidem mihi satisfacere possum: nam locum hic habere videtur tritum istud, quod experientia quandoque superet rationes, & quod unum experimentum plus valeat, quàm centum rationes. Reperies in opposita hac schedula difficultates contra methodum Sydenhamianam & nostram motas, quas non ita pridem doctissimus Medicus & Philosophus ex Gallia redux, & Bræmam, quæ ipsi patria est, tendens, suppeditavit. Tu Vir-Experientissime, in medium consule, atque quid sentias, benevolè mecum communica, ut eò facilius nodum hunc Gordium solvere possim.

Aurem mihi vellicat herba Theæ; quæ nunc caput suum inter vegetabilia extulit.

Quantum lenta solent inter viburna Cupressi.

Referam quæ propriis his meis vidi oculis. Celeberrimus quidam Juris-Consultus febris lymphaticæ & ferinis catarrhis sæpius erat obnoxius; accidebat subinde sputum eruentum cum respiratione difficili & sudoribus nocturnis. Meo ex consilio tandem usus est potu Theæ, successu usque ad eò felici, ut debellatis hostibus nunc meliori utatur valetudine. Huic exemplo addo aliud. Virgo formosa & pia, diu cum arthritide nodosa, tussi anæloſa, & semiparalyſi confictata, tandem post Thermarum Embſensium usum confugit, me suadente, ad hanc salutis ancoram: nec fefellit augurium nostrum, cum ab eo tempore mediocriter valeat, & magna demum affulgeat spes, eam ex voto curatum iri. Quibus pensiculis vix à me impetravero, ut credam, saluberrimum hunc potum fore noxium, sequentibus munitus rationibus. Aqua calida nec qualitate nocet, nec quantitate, nisi fortè jam inveteratæ & contumacissimæ in ventriculi & intestinorum poris præexistant obstructions. Prius facile probatur, quia non datur intemperies sanguinis humida, quæ morbi author esse possit. Posterius pari probatur facilitate, quia partes lubricæ & flexiles in majori jam posite motu, quæ data via se diffundunt, & vel per alvum, vel per vias urinarias, vel per glandulas cutis

Remedium
antivariolo-
sum.

Herba
Theæ.

entis miliares egrediuntur. Unde infortunatos hos successus, quorum mentionem facis, non tam aquae calidae Theistae, quam atoniae viscerum & contumacibus obstructionibus in acceptis ferendos esse existimo.

Scotaca.

Grata quoque mente recolo illa, quae de felicibus Chirurghi cujusdam ausibus recenset. Sic enim quandoque juvat fortuna audaces, timidique repellit. Optandum utique foret, ut nostrates Chirurghi paulo alacriores essent in fetacis excitandis, quibus ego majorem vim revulsoriam, ut loquuntur, tribuo, quam ceteris Chirurgicis externis omnibus: tum quod fetacea spiritus potentiùs afficiant, & humorum affluxum concitent, tum quod acriori lymphæ perenniæ & largum concedant affluxum. De Medicina hac efficaci egregiè scripsit D. Franci in Tractatu idiomate Germanico exarato, vom *Schmirzieben*, in quo doctè & nervosè utilitatem hujus remedii commendat.

Natura.

Tandem ad Naturam devenio, quam licet furca expellas, tamen usque recurret. Ego per naturam intelligo vel ætherem, à quo omnis, ut ex Physica generali constat, dependet motus: vel accidentium essentialium complexum, quæ sub nomine formæ recentioribus veniunt, motum, puta figuram, magnitudinem, situm, quietem, & à quibus omnes omnino operationes corporeæ dependent. Hæc est illa Natura, quæ quandoque criticas instituit desumationes & excretiones. Hæc sola est, quæ assumpta peregrina & heterogenea in sanguine vel subigit, vel foras ejicit, ut rivuli inde diffusi circumjectos rigent campos liquidi, & suas duntaxat trahant undas.

Æther.

Natura duco ad peregrinum ætherem, ad cuius etiam nomen sensuales Philosopher aures arrigunt, contendentes, quando phænomena per peregrinum explicamus ætherem, nos vel qualitatibus occultis parentari, vel eas pristinae reddere authoritati & existimationi, cum æquè nihil dicamus, atque cum prisca in eodem hæreamus luto. Enim verò maximum, puto, subesse discrimen inter ætherem alius motus, inter ætherem ex alius figuræ & magnitudinis particulis compositum, & inter qualitates occultas, quibus planè nihil dicitur; cum è contra cuius planum sit & perspicuum, quid sit motus, quid figura & magnitudo; & quilibet facillè intelligat, quod his variatis ipsæ res variantur. Sed instant, ille peregrinus æther ejus quæso est motus? ejus figuræ? Resp. alius motus, alius figuræ, propterea fluidum, quod hic peregrinus æther permeat, est alius consistentiæ, alius coloris, alius saporis, alius mixturæ: hoc verò nosse, pro phænomenis his explicandis apprimè sufficit. Possum hæc simili quodam vulgari illustrare. Solvit aliquis centum thaleros; cupio scire an omnes sint imperiales? Est qui respondet, se nescire: & ille hoc dicit, quod illi, qui rem per qualitatem occultam explicant: alter dicit esse thaleros alius monetæ, esse nummos alius figuræ, alius magnitudinis, & ille aliquid dicit, & quod mihi interroganti, sufficit. Notari porro velim, quod eadem materia quandoque ob solam aliam determinationem dicatur peregrina, & quod sub diversæ determinationis schematismo diversos planè in liquidorum familiis edat effectus. Si enim supponamus, eam hodie sanguinem nostrum permeasse secundum lineam rectam cras autem novam accedere, cum determinatione ad motum spiralem, vel secundum contrarias dimensiones, absolvendum, nemo erit opinor, qui non insignem quandam in sanguine turbationem prælagiat. Et quæ quæso causa est stupendorum istorum effectuum fulminis? nulla profecto alia, nisi alia determinatio motus ætheris, consueto planè contrarii.

Intestina perforata.

Sed pecco fortè, Vir Experientissime, fiducia arctissimæ necessitudinis, quam mihi tecum esse vis, quod Soli lucem affundere audeam. Verùm confides amico, quod hæc non scribam, quasi sublimibus tuis cogitationibus faciem præferre velim, sed potiùs ut iussui tuo fiat satis, & lectorum animi varietate argumenti & rationum delectentur. De meis enim nihil ferè habeo, quod oculis tuis dignum esse censeam; non possum tamen, quin tecum communicem, quæ

Celeberrimo Domino Brünnero, Professore Heidelbergenfi Clarissimo, & amico meo singulari, mecum dividere placuit. Ita ille: Ne autem inanes hæc ad Te perveniant, quem rerum anatomicarum amantissimum scio, po Tibi sequent. observationem: Miles quidam ex Sereniss. milite, 34. annorum, artis suæ cœmentarius, dolere cepit ex hypochondrio sinistro; mox idem elatius & umbilicus elevari cepit, qui tandem ruptus fudit vim materiæ fæculentæ, cui intermixtæ erant ciborum indigestorum reliquæ, arilli, atque pomorum, quæ famelicus devoraverat, pelliculæ, quondam vivus exiit lumbricus. Tandem is satis cessit. Culter sequentia detexit. In hypochondrio sinistro ingens cavitas horrida atque putida, materia varia putrulenta, referta, existebat; inde cuniculus ducebat ad hypochondrium dextrum, ubi perforato intestino suo choledochi insertionem materia alimentaria effluxit, & inditam conflavit. Aliquot præterea in locis intestina tenuia perforata colluviem augebant. Sed quod imprimis notari velim, glandulæ duodenales ingenti specie superbiebant, majusculæ, quam alias existere solent; infra insertionem ductus choledochi, quemadmodum in aliis, visum subterfugerunt. Hucusque Brunnerus Noster. Ego si extra hæc mentis lustrem acie, inflammationem quandam præcessisse auguror, lymphamque acriorem factam hinc inde perfodisse intestina, conjecto, è quibus assumpta paulatim in cavitatem hypochondrii sinistri delapsa tumorem prodixerunt. Glandulæ cum nihil aliud sint, quam congeries vasculorum, ab humorum restagnatione, & quod fortè à contentis, motum in digestoria hac officina non arahentibus, non amplius fuerint pressæ, intumuerunt solito magis. Et dum hæc scribo occurrit memoriæ Casus in juvenula à me notatus. Cœpit hæc febricitare cum summa spirandi difficultate, tandem suborto circa umbilici confinia dolore atrocissimo, vix amplius erecto corpore jacere potuit; hinc incurvata plures per septimanas vitam miserrimè traxit, donec rupto umbilico magna puris fæculenti & stercorei copia plures per dies effluerit: quo facto dolor cessavit, ipsum vero ulcus imposito Emplastro consolidante tandem coaruit, & egra in hunc usque diem benè valet.

Occupatus jam sum in præparanda Tinctura Solis Tinctura Calcar addidit Celeberrimus Crugius, qui hujus alibi quot drachmas à Chymico Helmontiano acceperat, eamque coram mihi ostendit cum largo virium encomio. Suspicebam salinum quid subesse, id quod & Celeberrimus D. Crugius jam ante me notaverat. Faciam itaque periculum, & præparatam tecum dividam, ut & eam cum Doct. Crugio, communi amico, si apud vos adhuc commorabitur, ad experientiæ obrussam exigas. Quod si res pro voto non successerit, aliqua tamen fortasse laudis pars erit ejusmodi ausis excidisse.

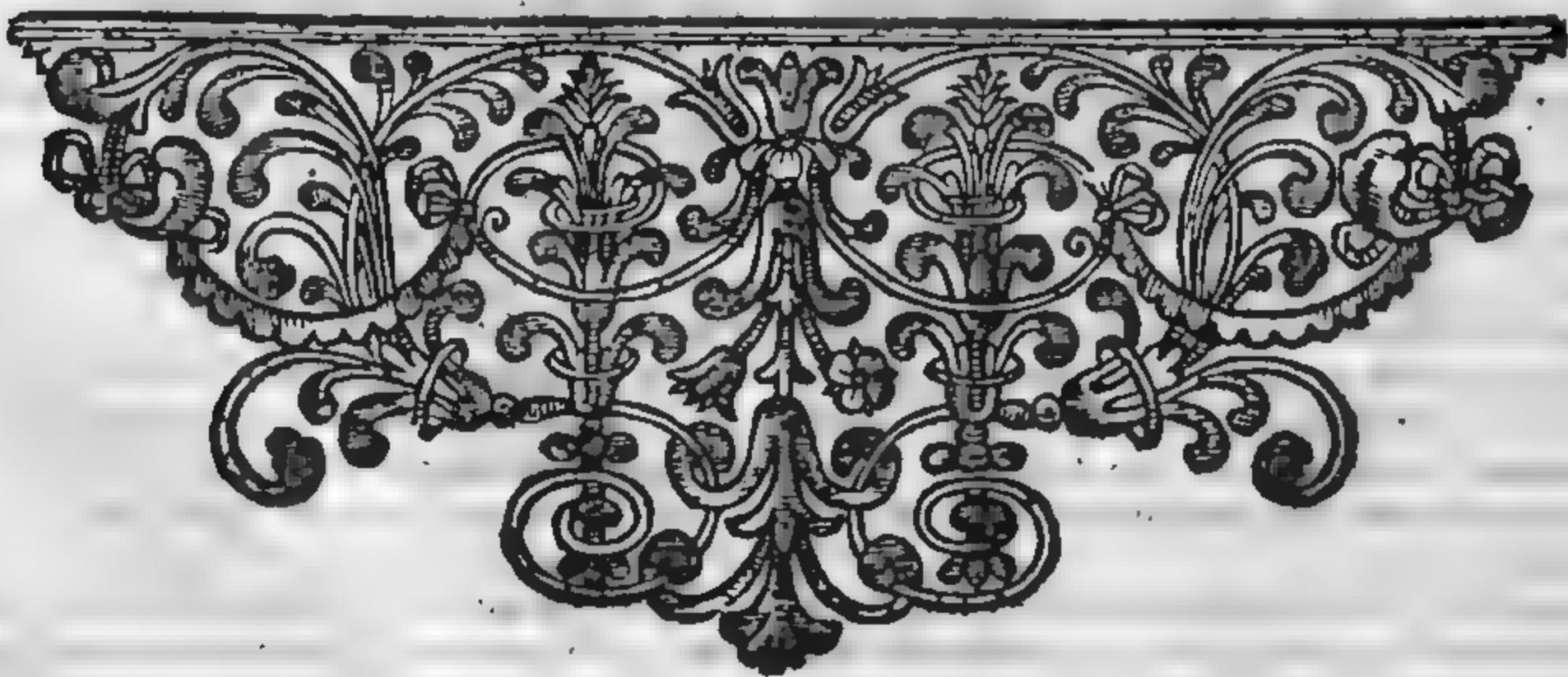
Eo ipso autem, quo sub prælo sudat Epistola, Imaginatio ecce! Tuas accipio literas, in quibus quæris, quomodo in gravidis objecti alicujus horridi imago in scutum transire possit? Et quare gravida, si hominem parte aliqua mutilatum cum quadam alteratione & pavore intueatur, postmodum in lucem edat infantem eadem parte mutilum? Cui quæstioni ut ex parte satisfiat, fulcimenta quædam prius ponenda erunt, cum arduum hoc opus saltem adumbrari, & sublimioribus meditationibus facilius attingi, quam verbis explicari possit. Itaque observandum erit, (1) quod fluida imagines rerum facillè suscipiant, sicuti id in machinis hydraulicis, & in aere luminoso, paulo ante speculum existente, videre licet. (2) Quod stupendum illud flumen animale in nostro corpore equè certam aliquam radiationem & cursus formam, hoc est, imaginem, ab objecti & mentis determinationibus suscipiat. (3) Quod in Visione vera objecti imago in fundo oculi depingatur, & quod occasione hujus spiritus animales certam cursus formam nanciscantur, ipsi imagini, in oculo depictæ, similem. (4) Quod inter motus & alterationes matris, & inter infantem in utero contentum adeo arcta sit connexio, ut hic omnibus vehementioribus animi passionibus matris non sine sui periculo sit expositus. E quibus apparet, quod mens ex aspectu

Errhina.

aspectu horridi alienius obiecti conqussata, & vehementer afflicta, spiritibus animalibus similem jungat imaginem, sive quod tunc mirabile. illud cerebri & nervorum flumen à mente ad similem cursus formam determinetur, atque totum corpus matris cum appendice, hoc est, fœtu, fulminis instar transeat, huicque ob molliem & flexibilitatem partium similem imprimat imaginem. Enim verò aliquam adhuc superesse difficultatem eminens etiam video, de qua fortè alibi pluribus: jam enim reddit memoria discursum, quem cum quibusdam Aulicis de Errhinorum efficacia habui, quos omnes pyxide nasali pulvere repleta instructos videbis, ut vel inter confabulandum istam naribus admoveere possint, quod pro egregio habent capiti purgatio, & mediante quo vel ex ipso cerebro in utile phlegma evocari posse contendunt. Verum quamvis plenis plerumque velis sese in laudes hujus medicaminis effundant, nondum tamen video, quomodo illud aliquas saltem ipsi cerebro afflare possit vires, vel scorias inde evocare: Cum primò nares ipso cum cerebro, cranio eum mœniis cincto, non ita cohæreant, ut ipso ex cerebro aliquid ad nares transportari possit, idque solidis jam dudum evicit rationibus & demonstrationibus doctissimus *Schneiderus* (2) Agunt errhina tantum glandulosam narium membranam, & ex hac, quicquid humoris ibidem à sanguine depositum est, attrahunt. (3) Illud, quod è glandulis excutitur, non est merum excrementum, sed lymphæ pro irrorando olfactus organo à sanguine arterioso segregata. Neque enim Natura adeo sordida fuit, ut cloacam juxta alimentorum & vocum portam conderet. Quod si inde mucus quandoque excernatur, id vitio sanguinis, vel alterationi lymphæ à causa externa factæ dandum. Persæ sanè non male sputatorem pro vorace & ventrem curante habuerunt, quo respexisse etiam videtur magnus *Hippocrates in aph. 3. Sect. 7.* dicens: *quibus nares humidiores natura, si minus perfecta valetudine fruuntur.* Habent tamen Nicotianæ Patroni, quibus ostendant, se emundatæ naris esse homines, quippe argumentatur à copia phlegmatis beneficio errhini è capite attracti. Sed falluntur, cum illud quod rejiciatur, vel errhini productum quoddam sit, quia glandulæ à spiculis erosivis nicotianæ vellicatæ continuo lachrymantur, atque vel invito lympham reddunt, quemadmodum oculi lachrymas effundunt, quando festuca illabatur, & humorum affluxus, concitat ut à spina infixæ vel est humor aliquis degener jam in glandulis restagnas, è cuius per nares evacuatione parum vel nihil juvenis cerebro vel sanguini accrescit. Interim dandum aliquid genio, affectui, & consuetudini,

Ex Belgio habeo, quod Dominus Nuck factus ut Professor Anatomie in Leidensi Academia, quo patrem in detegendis & monstrandis minutissimis vasculis lymphaticis nulla vidit ætas. Typographus noster & tuam & meam epistolam typis recudet. Dabo itaque operam, ut *aphalmata*, quæ me absente irreperunt, in secunda editione emendentur. Audio esse obtrectatores quosdam, qui cum in realibus non habeant, quod in prima mea Epistola ad Te data suggillent, puerilia quædam obiciant, & nulla quæ Grammaticam spectant censoria castigant ferula. Nempe à firmiori clavo his pendet Dasypodius, & sub Prisciani larva crassam in realibus occultant ignorantiam. Verum! mihi quidem non fit iniuria, qui nomina propria in IVS nolui in Vocativo pronunciare in I sed IE, quod Antiquitatem pro me haberem, & cum amicus post celebratum actum me de ea re moneret, festivè respondi, me nolle id mutare: imo indecorum mihi fore, si cui concessa esset potestas creandi Doctores, non liceret vocativum majoris Euphoniæ gratis pronunciare in E. *Der nicht Macht haben solte, aufz. einem schlimmen Vocativo einen guten zu machen.* Nam non sum Vasallus Grammaticorum. Neque etiam in verbis ita curiosus sum, meque legibus astringi patior, ut iis quicquam placere morarer, qui si vel tenuissimam quamvis particulam legerint, quam in ipso Cicerone aut non omnino reperiunt, aut sitam alio periodi loco, quam quo ipse posuit, Getas denuo & Vandalos, ipsamque Laplandiam in Italiam irrupisse vociferantur. Interim nolo ego illis invidere, si ex his puerilibus quæstum quærere possint, qui abundè satè novi, quod hi obtrectatores & degeneres Vocativi vix tria verba memoriter latine proferre possint, Sibi tamen docti videntur, quia nisi quod ipsi sentiunt, nihil rectum putant. Recordor historiæ Boccalini ex Parnasso. Ingens aliquando oriebatur in castris Grammaticorum tumultus, confluerunt omnes, visuri quid rei ageretur. Ecce Manutius disceptabat cum alio de verbo consumptum, an cum P, an sine P rectius scriberetur? Adversarius pervicaciter, contradicebat, & auctoritatem rejiciebat. Irritatus his Manutius saxo antiqui alienius monumenti Romani fragmento, quod inscriptum tenebat consumptum cum P, involavit in ejus faciem, ut miser ille Grammaticus ferè exanimis concideret. Ignosce Vir Experientissime, quod Te hoc loco detinuerim. Vale! & me Totum Tuum amare perge. Dabam Marburgi, d. VI. Octobr. An. M. DC. LXXXVII.

Curiositas Grammatica.



JOHANNIS DOLÆI,

Medic. Doct. Consilarii ac Archiatri Hassiaci,

EPISTOLA II.

QUÆ IN ORDINE EST QUARTA.

Ad Celeberrimum Virum,

DN. JOH. JACOB. VVALDSCHMIDT,

Archiatrum Hassiacum, Med. D. ejusdemque & Physices Professore,

Varii argumenti.

VIR EXCELLENTISSIME.



De Purgatione & purgantibus.

St in Praxi Medica prudentia & sollicita omnium agendorum exploratio summopere necessaria, quo certi existamus, nihil à nobis ullibi committi omittendum, aut negligi observandum, sicque nec temere nec timide incedendo, ob gesta nostra tranquilla & pacata ubivis fruamur conscientia. Maxime verò tali studio indiget, consilium de instituenda purgatione, qua sinistra instituta tot sæpe in œconomia animali excitantur turbe & machinæ humanæ destructiones, ut magno molimine damna inde contracta postmodum vix resarciantur, sæpe ad ipsum corpora protrudantur interitum. Quamprimùm enim catharticum in corpus assumptum est, remedium dicam an venenum? non est ulterius in potestate Medici, illud coercere, aut ita dirigere, ut istud solummodo operetur, quod sibi præsumpsit, sed prout succi in intestinis reliqui que vas sunt dispositi, & æther noxius pharmaco inhæsit, majores vel minores excitat æstuationes, spirituum profligationes, glandularum erosiones, fibrillarum vellicationes & rupturas, ut periculum inde emergens longe excedat utilitatem quæsitam. Et quis tanta mentis claritate & acumine penetrantissimo pollet Medicus, ut cujusvis hominis contenta omni tempore, uno eodemque rapidissimo intuitu sufficienter queat rimari, satisque exacte dignoscere, quantis ea gaudeant poris, quales aliarum particularum eosdem occupent anguli, quot ramulis obvolvuntur iidem, quantum deficiat phlegmatis, & collectum sit materiæ terrestris? Atque hinc in momento eligat remedium quodvis excedens temperans, corruptum & alteratum corrigens, amissum restituens, abundans imminuens, vitiosum eliminans, hæcque omnia effecta tam brevi det tempore, quo catharticum in corpore trahere conspicitur moram. Sanè quàm inconvenienter vulgò exhibeantur, dum indiscriminatio porrigitur purgatoria hæc impura, comonstrant superveniëntia symptomata horrenda, tormina nempe intestinorum immania, nausæ, horrores hypercatharises, convulsiones, dolores artuum tremuli ustilationes & rubedines faciei, succorum interiorum destructionis, & inde pronatæ acrimoniæ & incedendi indices. Quis in quibusdam subiectis etiam fortiora exhibita, nec cujusquam humoris promovent effluxum, sed tormina solum & status procreant molestos à quibus antea homines existebant immunes. Restius proinde agere dicendi sunt Medici illi, qui in exhibendis purgantibus sunt tenacissimi, & difficilius eadem ex manibus dimittunt, quàm clavam suam quondam sibi eripi passus fuit Hercules; raro enim iidem indigemus, cum quodvis superfluum & fibris intestinorum molestum, correctis & in debitum statum redutis succis vitiosis, à spiritibus corroboratis per vias

convenientes ejiciatur. Et quamvis interdum hoc tardius procedere videatur, si tamen remediis idoneis materiæ peccanti obviam itur, succi austeri corriguntur, viscidi inciduntur, attenuantur, & intestina rigidiora redduntur lubrica, citra tumultum catharticum alvus adstrictior facili solvetur. In iis quidem, qui plus ferè quotidie ingerunt, quàm digerunt, saburræ molestæ imminutio habetur necessaria, sed & hic cautè expulsio illa est instituenda, ne fortiori exhibito purgante copia illa fermentata vehementius commoveatur, unde non modò impetuosus excitabitur effluxus sed fermenta spiritiosa ventriculi & intestinorum antea suppressa, omnimodò jam destruentur & extinguentur. Fætor, hominum nonnullorum perversitatem nullas Diætæ regulas admittentium, cum abstinentia & viscerum corroboracione noxam hanc emendare queant, Medicis quandoque extorquere ventrem solventia remedia, quibus à sarcina liberentur, iisque in præcipiti malo annuendum esse, ne retenti humores vitiosi per venas lacteas, reliquasque vias consuetas ipsi sordi & toti massæ liquorum circulantium communicentur: at exempla hæc specialia nullam nobis obtrudant regulam, & nos adeò reddant securos, ut vehementi prope propinemus exturbantia, cum minimè hic adstipuler ipsi *Bontæ Koe*, acerrimo aliàs purgantium hosti, in morbis verò à sero abundantiori oriundis eadè in longiori dosi dimetienti, siquidem in festinatione ista vix observabitur, quem malignitatis gradum attigerint succi vitiosi, quæ peccat figuræ, & quomodo fibræ cum spiritibus sint dispositæ, ob quam obscuritatem diversi hæc remedia sequuntur effectus, & quàm inconsideratè sæpe sint adhibita, exitus tragicè manifestat. Tutior esset via, ut helluonibus hujusmodi serò prohibeatur ingluviæ, & ex certis signis, Practicis exercitatis apprime cognitis, investigetur primariò in visceribus peccans, quo correcto & à coriis separato, hæc facile segregantur, & à motu intestinorum peristaltico corroboratis spiritibus ritè procedente commodè excernantur, quod longè aliis, quàm cacatoriis istis remediis vulgaribus feliciter obtinebitur. His tamen sedulo observatis, si nihilominus excernendis mora quædam videatur, ex prudentissima Tua ad monitione liceat mitiora in subsidium vocare alvum ad officiũ redigentia medicamina, à quibus ne minima quidem timenda est noxa, in quorum pro subiectorum diversitate electione tantus sæpe Medicis suboritur labor. Sed quis fidelissimis sanitatis custodibus vetabit, si præfractarios & immorigeros nonnullos omnem à se longè repellentes legem, & luxurie suæ putridos in utrem suum cumulando succos, eundem ad disruptionem ferè adinsant, quos nulla mitior juvabit medela, in purgatorium quandoque rejiciant donec superfluum fuerit absumptum, & residuum expeditius in statum convenientem & sanum restituatur; quandoquidem & liberalissimus rerum omnium Creator requisitis ad opus hoc purificationis iidem largissimè prospexit.

prospexit. Sed quis negabit, quorundam inconstan-
tiam & insatiabilem ardorem habendi, ad eorum clas-
sem etiam eadem rapuisse, quæ, si intimius examinen-
tur, longè alium in Arte nostra haberent usum, quàm
noxias in corpore excitandi turbas? de quibus post hæc
pluribus agendi & differendi forsitan dabitur locus. Ad
hæc in abundanti sero Diaphoretica potius & Diure-
tica in usum ducenda sunt, quàm alia, citius enim
inundationes ejusmodi illis absumuntur.

De Glyste-
ribus.

Crassioribus verò intestinis ex induratis scybalis si
facta si stagnatio, & exitus antè consuetus præclusus,
obstructio hæc aut junculo pingui, cum aliqua cremo-
ris Tartari & salis alcalici portione acuat, aut elyste-
re est solvenda, quamvis posteriores *Helmontio* puden-
dum vocentur, medentur subsidium.

De Vena-
sectione,
ejusque in-
felicitate in
gravidâ.

Venæsectionis omnimoda præscriptio, minus mihi
videtur commoda & è re fore ægrorum, quàm purga-
tionis, toties enim salutarem ejusdem ipsis hisce nostris
oculis conspeximus usum, maximè in sanguinis stagna-
tione pleuritide, mania, apoplexia, corporis consum-
ptione ex nimia succorum acrimonia & æstu, tum etiã
si aliter fieri nequit, ut massæ sanguineæ constitutio no-
bis fiat conspicua. Attamen, quamvis non semper tan-
ti æstimemus quorundam hæmophobiam inanem, præ-
tiosus hic vitæ thesaurus in quovis ægrorum non est
inconsideratè effundendus & canales ejus pertundendi,
sed remediis idoneis minori cum virium defraudatione
causa noxia in succis & sanguine occurrit averruncan-
da. Nonnunquam in casu præcipiti nequicquam alte-
rius remediis insinuari potest, & ad solam venæsectio-
nem, tanquam salutare aliquod fugiendum asylum.
Sic ante tempus quoddam non adeò longum in Princi-
pe Serenissimo Darmstadtino magno cum sanitatis
emolumento ea hic locorum celebrantur, isque ex or-
ci quasi faucibus felicissimè eripiebatur. E contra nu-
per suavis Chirurgi gravis & quidem plethorica, vul-
gò sic dicta, medio gestationis tempore venæsectionem
instituit, quæ fœmina sexto mense abortivit, & infans
erat emaciat & sphacelatus. In hac sanè venæsectio-
ne sanguis & reliqui liquores nimium fuere commoti,
& fœtui debitum subtrahit nutrimentum, unde gra-
vidis ista sanguiniseductio medio tempore non semper
est commendanda.

sphacelus,
incipiens in
tibia ex
lapsu gra-
viori can-
cra.

Sequens hac currente septimana hic contigit casus.
Uxor civis hujus urbis de scala in terram ruit, & in-
fra genu musculos omnes cum nervis laceravit usque
ad os, ex vulnere forsitan ob terrorem nulla prodit san-
guinis guttula, Chirurgus deligat vulnus more solito,
quarto verò è vulnere die, ægra nullum in tibia perci-
pit sensum, pes quoque flavescere incipit. Ego accersitus
ob instantem sphacelum locum scarificari, curavi,
hinc adhibitum fuit decoctum calcis vivæ cum spiritu
vini Camphorato, sed absque levamine, tandem cata-
plasma ex scordio, carduo benedicto, semine lupino-
rum & camphora paratum calidè applicatur, à quo ca-
taplasmate illico sensus & vita partis redibat, & sic egra
simul exhibitis internis sudoriferis, ad statum longè
meliolem disponebatur. Absque dubio hoc in casu, ob
nervos laceratos succi subtilissimi partes reliquas in-
fluere nequiverunt, & hinc motus & sensus fuit priva-
tio. Sphacelus enim nihil aliud est, quàm mortificatio
carnis, uti cancer est mortificatio glandularum, & ca-
ries ossium: vasis enim magis discissis necessariò talis
mortificatio oborietur. Equidem omnes totius machi-
næ nostræ partes continuo sanguinis & succorum efflu-
xu & refluxu gaudent, à quibus si destituatur, perirent.

Lactis
excretio per
os.

Enumerandum nunc casum, quem mihi communi-
cavit Medicus Celeberrimus, Dn. D. J. V. Googmade,
Præcticus Lugduni Batavorum felicissimus, Tibi pro
communicata observatione Anatomica reddere placet,
ut tuum, Vir Experientissime, de eo aperias judicium,
cùm inter casus rariores, me arbitro, merito numerari
posset. Prætoris alicujus uxor, in vico N.N. cùm gra-
vida facta esset, puero suo adhuc lactante, necesse
habuit ablactationi operam dare. Accidit illo tempore,
ut mamma dextera ad vespertam cum dolore pluri-
mum tumeret exsuetis negligentia, nihilominus
tamen in lectum sese contulit, quid sequitur? manè

mamma prorsus detumuerat, lacte in os copia prosi-
liente. Quarto gravidationis mense cum malum per-
duraret, à Celeberrimo Dn. D. J. V. Hoogmade
Consilium petit, aliorum Dn. Dn. Medicorum auxi-
liis incassum adhibitis. Ille verò judicabat, quoniam
pationis ferebatur, se sine incommodo scaturientem il-
lum lactis laticem facillè deglutire, curam posse dis-
ferri, idque sine noxa cum lac in nutrimentum abiret,
& haud facillè posse hunc rivulum absque novi lactis
productione, tuto derivari, exsiccarive, quod tamen
vero similiter, uberibus lac de novo fundentibus, spon-
te sua secuturum. Præterquam quod incrassantia, aci-
da, austera, terrestria, quæ imprimis è re hic forent,
prægnantibus sine metu exhiberi nequeant. Verò mi-
nus abstruse videtur, tubulis & sacculo lacteo materiam
consuetam ita repletis, ut nullum ulterius à glandulis se-
cretum liquorem suscipere valuerint, unã cum sero
è communi massa per arteriolas ad glandulas, pro fa-
ciliiori per eas præstanda filtratione, delato copiosio-
rem, chylum, lactis, materiam proximam, à vasis
lymphaticis fuisse receptum, & per ramulos quosdam
salivales in os ipsum delatum, idque eò promptius,
quod serum intermixtum per consuetos suos ductus
chylo patulam reddiderit viam, hincque per aecom-
modatum illum transitum copiosius adfluxit, & spu-
tatione largiori fuit excretus. Mammarum verò eo facto
citò detumuerunt quod lac in tubulis diutius antè re-
tentum mora ista aliquantum fuerit commutatum, as-
sumpta quadam acrimonia, seu sublimatis particulis
acutioribus, & regressum è sacculo lacteo circa papillas
existente per tubulos glandulas repetierit, ex iis verò
in vasa antedicta fuerit ablegatum, cum verò liquor
hic crassior fuerit, quàm lymphæ secretior & purior,
ejusdem emissio sine aliquali fibrarum ductus ipsius &
membrarum adjacentium distentione peragi nequi-
vit, unde dolor iste in excretionem lactei ipsius liquoris
per os, à fœmina illa perceptus, suos acquisivit natales.
Imminuta ita aliquantum copia, residuum per venas
ablaturum, & tandem, ad uterum ipsumque fœtum pro
ipsius nutrimento fuit reductum. Sic nobiscum sentit
Celeberrimus Dn. D. J. V. Googmade, cuius ideo lite-
ras, quas haud ita pridem de hoc casu ad me dedit, ap-
ponere placet.

JOHANNI DOLÆO

ΑΡΧΙΑΤΡΟ, & ΜΕΔΙΚΟ

J. V. HOOGMADÉ, M. D.

S. P. D.
Q Vamprimum per ornatissimum, & ob mörum ele-
gantiam mihi jucundissimum Virum Juvenem Do-
minum K V R S N E R V M intellexi, expositionem
communicati casus, nimirum excretionis lactis per os,
desiderari, nolui ullum officium in me claudier. Quam-
quam probe sciam, nihil à me posse proferri, quod tibi Vi-
ro omni scientiarum genere excultissimo, notissimum non
sit. Documento est nupera tua ἐγκυκλιον αἰσῶ, ad quam
cum reflecto, τὴν τρωτόν, τὴν δ' ἐκείνην, τὴν ὑπὸ τῶν κατὰ
ἀξίαν; sive enim advertam mentem ad tuam mira elegan-
tia, tam antiquorum hodiernorumque, collectam theo-
riam & praxin, quàm propriam utriusque adjectam do-
ctrinam, necesse est me omnia ista tua suspicere. Desinam
ergo ne videar laudes tuas deterrere. Ad casum quod
attinet, primum notari velim, lac, quod naturæ lege in
mammis lactantium ope glandularum secernitur, in non la-
ctantibus per vasa lymphatica reduci, aut in sanguinem,
aut in ductum chyloferum, aut in cavitatem aliquam cor-
poris nostri ad illam humectandam. Minus enim est quod
illo tempore secernitur & qualitate tenuius. Ratio est,
quod vasa & glandulæ mammarie ob notas causas minus
turgescant. Hisce positis, suspicior in hoc casu, cùm lactis
copia mamma turgeret, lac per ductum lymphaticum sibi
viam fecisse, & in ore sese exonerasse. Hæc mea est opi-
nio, si tibi Medicorum Principi placebit, summè gratula-
bor, sin minus, in spongiam incumbat, aut minutatulis tuis
ceris

ceris no etur etiam atque etiam rogo. Vale Vir Celeberrime καὶ τὸν φίλῳτα ἀντιφίλει.

Dabam Lugduni Batav. XII. Novembr.
M. DC. LXXXVII.

Hedera
arborescens
facultas in
absumendo
lacte &
mammarum
tumore
imminuendo,
ubi si-
mul agi-
tur de reli-
quorum
medica-
mentorum
lac absum-
mentium
operatione.

Ob materiae similitudinem hinc ad lactis istam absumptionem in puerperis quibusdam lactare nolentibus, externis topicis comparandam; observationem quandam mihi suggerente Clariss. D. Vogelsangio, amico singulari, permissu Tuo paucis nunc divagabor. Suasit is aliquando Francofurti foeminae juvenulae, a morte filii remedium aliquod lac, quo valde abundabat, absumens domesticum & facile parabile desideranti, ut cataplasma ex foliis apii contusis utrique imponeret mammae e regione papillarum; haec vero aut male perceptis, aut ob alias interea occurrentes cogitationes oblivioni traditis hisce verbis seducta vocabulo Germanico *Eppig.*, loco apii imponit folia hederæ sive *Epfeu*, singulis diebus recentia, ut in fonticulis fieri assolet, prioribus substituens. Paucorum inde dierum intervallo vori sui hæc ita reddita fuit compos, ut non modo lactis ille fluor fuerit sedatus, sed mamille omni tumore liberatae in continnam, compactam, Virginitatibusque satis decoram repositae fuerint figuratam magnitudinem, ut remedium hoc non parvi sane habuerit pretii, paucisque suis familiaribus saltem aestimaverit communicandum. Facta vero a tempore isto tertia vice puerpera, loco prioris abundantiae summa semper laboravit lactis penuria, unde parvuli sufficiens quærentes nutrimentum, nec inveniunt, fustione fortiore papillas excoriarunt, materque nutriceam in idem parare fuit coacta. Sed & huius molestiae pertæsa, tempore puerperii per literas ad prælaudatum D. Vogelsangium instantibus sollicitavit precibus, ut & aliud manifestaret tandem subsidium, quo fons ille lacteus suppressus de novo referetur, qui decoctum florum sambuci & seminis foeniculi, cum lacte vaccino paratum calidiusculè aliquoties in die bibendum præcepit, interjectis aliquando guttulis aliquot spiritus salis ammoniaci foeniculati, subiunctis externis quibusdam topicis, quibus tamen minime indiguit, sed solo decocto & spiritu antedicto tantam sibi paravit copiam lactis in mammis propriis, ut vicinae ubere grandiore in nutrienda sua puellula facile caruerit. Inquisitionem ulteriorem merentur medicaminum istorum operationes, sed occupationes graviores acceptam de his memorati jam amici depromere cogunt sententiam. Existimat ille, constare medicamenta talia particulis quibusdam volatilibus subacidis, quæ a calore commotæ dilatatos mammarum poros subingredientes per fibrarum interstitia ad glandulas usque percurrant ibidemque succi chylosi ex arterioli suscepti & lymphæ prægnantis celeritorem & vehementiorem agant præcipitationem, atque totum serè fundant in lympham, hancque per ductus consuetos faciliem reperire effluxum, & ad salivares destribui, maximè quod animadvertit, in foemina ista postmodum & fluorem album & salivationem in affectu febrili, ob mororem quandam contracto, largæ copiam, & diuturniore mora esse commota. Tubulorum verò lacteorum aliorumque vasorum fibras a particulis quibusdam angularibus rigidioribus comprimi ait, sicque eorundem meatus & oscula angustari, ne tantum deo tempore adsumant, quam antea, donec successivè eidem ingressuro nullatenus obediant. A particulis verò porosioribus, quibus medicamenta simul prædicta sunt, subtilioremque continentibus materiam, separatarum a lymphæ percolata reliquiarum spissiorè prohiberi coagulationem, earundemque particulas materia subtili, simul ingressa, tamdiu agitari, donec figuras adipiscantur satis accomodatas foraminulis glandularum, per quas cum lymphæ temporis successu absque difficultate graviore elabuntur. Promovetur equidem medicamentorum lac minuendum virtus, qualia sunt apium antedictum, folia & semen viticis, petroselinum, chærefolium, mentha, semen cumini, leoriandri, &c. maceratione in aceto, aqua & vino, unde conspicuum fit, angulares aceti spiculas salibus simplicium istorum volatilibus medicatas &

corroboratas, tum præcipitationem succi, tum compressionem fibrarum peragere, quo utroque lactis ad tubulos prohibetur accessus: Vice verò versa dilatantur canales, & lactis promovetur proventus remediis valde porosius, quodvis angulare absorbentibus, copiosam materiam subtilem ingerentibus, & spirituum transcursum facilitantibus, qualia sunt alcalia spirituosæ & salia quædam volatilia oleosa maximè temperata. Hederæ arborescens folia diversis valde particulis, sibi invicem intercedente succo crassiore terraqueo combinatis, constare, probat eorum perennitas; etenim & solis æstus, & hybernus frigus perpetuantur, nec succo & colore privantur. Nullum nobis est dubium, eadem, si accuratiori examini chymico subicerentur, & copiosum alcali, & acidum spiritum, cum particulis hamatis, angularibus, ramosis, terrestribus & phlegmate esse exhibitura, & hinc non modò diversa præstare poterunt effecta, verum cuius etiam aliarum particularum occurui resistere.

Setaceum nobis hucusque magis arridet, quam fontanella, quæ nihil aliud est, quam ulcus artificiale, cuius puris effluxus non ab omni parte corporis, ut plures existimant, sed in ipso hoc ulcere producit, a succo nimirum chyloso, seu nutritio, ex vasculis in ulcere ruptis emanante, & ob acoris contractionem coagulato. Poterunt itaque auxilio cuidam esse partibus quibusdam vicinis a particulis heterogeneis acrioribus aut crassioribus, succo nutritio immistis, damnum aut molestiam quandam perpetientibus, quæ tali ratione egeruntur. Suasi nuperrimè matronæ cuidam nobili, post febrem malignam ante semestrem superatam, ad quam abigendam ipsemet Tuas meis consociabas manus auxiliares, dolorem in palpebra satis durum cum motus difficultate sufferenti, & quam nulla ad hoc usque tempus juvarunt remedia, setaceum nuchæ trahendum, cui non parum adscripsissem juvaminis, at delicatissimis, dolorosam hanc rejecit medelam, solum expetens fonticulum in brachio perfodiendum, cui petitioni omnimodò nolui abnuere, quale verò commodum iste in hac sit allaturus, dies posthæc edocēbit. Gallis Medicis in ejusmodi oculorum affectibus solennis est auris apicem perforare, foramini radice Thymelææ frustulum infigere, ac quotidie bis, mane sc. & vespere radicem mutare & recentem indere, & maximo cum emolumento copiosum inde serum effluere ajunt.

Exempla felicitis Tuæ curationis potu Theæ præstitæ, quæ allegasti non minus laudem mihi vellicarunt, ut una cum Pharmacopœo nostro aulico, D. Casparo Rheinbolbo, Chymico versatissimo, herbam Theæ, intimius examinaverim, atque pluribus ex institutis experimentis cognovimus, herbam hanc continere multum salis alcalici nitrosi, & sulphuris subtilissimi. Experimenta verò, ista hæcenus fuerunt sequentia.

1. Herba Theæ in aqua fortiter decocta spumam projicit instar aquæ in qua sapo concoquitur aut dissolvitur.

2. Extractum Theæ ab immixto acido dulcedinem acquisivit insignem.

3. Infusum ejus ab admixto cremore Tartari cum sonitu & susurro ebullivit.

4. In lacte, cui herba hæc incocta fuerat, ab instillato spiritu acido difficilior excitata fuit præcipitatio.

5. Inter diversarum herbarum infusa nullum tanta superavit rubedine sanguinea, quam ipsius herbae Theæ.

6. Herbae hujus pondus juxta mensuratam proportionem longè excedit alias herbas.

7. Præ aliis herbis ex hac citius cum aqua simplici extractio instituitur.

Hinc potum Theæ non omnino improbandum esse censeo, sed in morbis pluribus, modò excessus vitetur, magnificandum, imprimis in calculo, quia ob nitrosas particulas alcalicas commixtas vim diureticam obtinet, in asthma quoque, paralyti, apoplexia, lethargo, febribus intermittentibus, mistu cruento, stranguria, aliisque morbis, ubi sanguis & succi circulantes existunt crassi & viscosi, quia eosdem maximè diluit, & ob calorem aquæ per omnes ductus transit,

De Setaceo
& Fonti-
culis.

Experimentum
de Herba
Theæ, a Jussu
Cof-
fea, potu.

transit, eosque ad circulationem incitat. Sed ex nostro regno vegetabili, meliora, aut pares effectus præstantia substitui posse, quis est, qui dubitat? Potum verò Coffeæ, ob vim absorbentem & alcalicam qua præditus esse percipitur, potui Theæ plures præferunt & majori cum commodò utuntur. Nonnulli cum emolumento in potu Theæ assumunt essent. absinth. compos. cum essent. ambræ, vel sal volatile oleosum, ut magis penetraret vis illa alcalica Theæ. Omnes autem potu hoc abutentes liberrimè fatentur, corpora sua frigori minus resistere, quàm antea, sed magnum inde percipere incommodum.

Tinctura Auri promissam ex spectro avidè, quamvis ejusdem descriptiones variæ hinc inde exstent, sed quoniam hæc in externis ulceribus egregiam navat operam, prout ex ore Celeberrimi Doct. *Crugii* accepi, si in praxi spei de se conceptæ satisfecerit, in *Encyclopædia mea Chirurgica* non postremum merebitur locum. Audio in Helvetiæ artificem quendam existere Tincturam hujusmodi parantem, quæ omnis odoris & saporis expers nil nisi purum putum præ se ferat aurum fluidum, ita ut charta ea depicta post exsiccationem nitidissimum exhibeat aurum, in corpus verò exhibitæ singulares procreet effectus, ejus verò præparandæ modum adeò habere in secretis, ut nullis precibus hucusque vel intimis aliopquin amicis tandem manifestari permiserit.

Liquor mercurii Chymici omnes mirantur liquorem meum, Mercurium in momento in Argentum commutantem, & ita fixantem, ut omnes sustineat probas.

Spiritus Cephalico-volatilis efficacia. Ex spiritu Tuo Cephalico volatili oleoso egregias experior vires in omnibus morbis cephalicis, eoque plures morbi contumaces sunt curati, hinc multi ejusdem desiderant descriptionem, quam tamen ob Empiricorum astutam fraudulentiam haud facillè communicandam esse moneo, quia hoc tempore Empirici Medici à Magnatibus vulgoque nobis dogmaticis seu rationalibus longè præferri solent.

Varia infusa vomitu, secessu & urina ejecta. Retulit Clariss. D. *Kelnerus*, Northusæ jam praxin exercens, amicus meus sincerus, de muliere quadam satua pro incantata habita, assiduò garriente, ridente, noctesque diesque laborante, quæ per vomitum & secessum lacertas, vermes, muscas, araneas, per urinam verò pediculos exerevit. Quid dicendum ergò de insectis hisce; num in corpore ex ovulis generata sunt, an à sagis Diaboli adiumento corpori hujus mulieris fuerunt insinuata? Ex ovulis generata ea statuere velle, in hac ægra minus procederet, & vis nullum meretur assensum. Cum enim ova lacertarum majora sint, quàm ut integra cum cibis deglutiiri possint; adhuc, animacula hæc, ut cætera insecta, cibos aut potum genitura sua minus adspargant, quoniam in dumetis potius & desertis, quàm in urbibus & hominum domiciliis degere solent; de eorum productione ex ovulis in ventriculo vel intestinis, res si non impossibilis & assertum falsum, difficilis tamen ea, & hoc dubium apparebit. Ex altera autem parte, summa quidem mille-artificis est astutia & potestas DEO permitte, mirum tamen videtur, quomodo ægris non sentientibus animalcula hæc viva in corpus ingerantur, & tandem illæsa denuò per vomitum, alvum aut urinam expellantur. Forsitam diversis modis miseris ista ab infernali hoste intercedentibus ministris suis per os immittuntur, majora dormientibus & proinde minus advertentibus, minora aut jam exclusa, aut per ovula excludenda cibis aut potibus interspersa. Sed summa difficultas est de rebus inanimatis certo cuidam membro exteriori ingestis, ut hic *Cassellus* quondam fuit puer, qui post tumorem & dolorem in genu vehementissimè continuò affligentem, claudicationem inferentem, adhibitis cataplasmatibus & emplastris emollientibus ac pus moventibus diu continuatis, rupto tandem abscessu ejecit frustula pannorum diversorum colorum, aciculas, fila varia linea & sericea, muscas majores subcæruleas, viridiusculas, rubras & cantharides. Potuerunt ne pori cuticulæ, cutis, & interstitia fibrarum musculosarum ita dilatari artificio diaboli, & res nominatæ in tantum attenuari, ut parti commodè fuerint immissæ, & reclusis poris ibidem retentæ? Sed

non faciamus tanti infernalem illum hostem, ut operum ejus inquisitioni ulterius in hæreamus; potius summa in DEVM fiducia & precibus assiduus est contemnendus, ita enim facillè opera ejus divino adjumento destruemus.

In Batavia solidiora nunc constituuntur ex Anatomicis Chirurgiæ fundamenta. Ex relatione enim Doct. *Karsneri*, Lugduni, ut nosti, jam commorantis, etiam Chirurgis ibidem omnes affectus, perspexi in morbos dividi partium fluidarum & solidarum. Morbi partium fluidarum illis sunt sanguinis cacochymicæ & turbationes. Solidarum verò obstructions & pororum laxitantes aut constrictiones, vel fibrarum diruptiones & abruptarum extremitatum crispaturæ seu cincinni. Ideoque basin & subiectum in hæsiōis præbent ipsis morbis tum partes fluidæ, sanguis nempe, succi reliqui & spiritus, qui variis heterogeneis interdum conspurcantur aut turbantur; tum partes solidæ, quibus nil nisi canaliculi intelliguntur, adeò, ut totus homo unus quidam continuus existat tubulus, instar arboris ex uno quodam truncò inferiori in summitate ramos multos & varios projicientis. Stirps omnium vasorum statuitur Cor, arteria enim ubi terminatur in cerebro, abit in glandulam, ex glandula fit filamentum, ex filamentis nervi, hi verò per musculos reliquasque corporis nostri partes distribuuntur. In renem transiens arteria itidem primò mutatur in glandulam, ex glandulis prodeunt filamenta seu canaliculi, ex hisce fiunt carunculae, ex carunculis ampliatis pelvis, ex pelvi coarctata ureteres, ex hisce dilatatis vesica & sic deinceps. Musculi oriuntur ex articularum extremitatibus in fibras abeuntibus & laxè combinatis. Fibræ hæc arctè juxta se invicem appositæ constituunt tendinem, adhuc magis coarctatæ ligamentum, firmitus tandem junctæ & proximè appositæ cartilagine & os ipsum exhibent. Ubi desinit arteria, ibi vel glandula est cum vase suo excretorio, vel vena sanguinem reducens. Hoc modo omnia in corpore nostro constant ex tubulis, adeò ut membranae, ossa, dentes, periostium, nihil aliud sint, quàm canaliculi minutissimi, juxta se invicem diversimode appositi. Dolor proinde estocopus non ossibus, sed periostio, membranae tenuissimæ ex filamentis juxta longitudinem extensis est adscribendus. Omnes autem tubuli ex uno tubo ceu stirpe oriuntur, neque differunt, nisi ratione porositate liquorumque, quos vehunt. Circulatio quoque liquorum variis probatur experimentis. Ità si musculus juxta longitudinem fibrarum dissecatur, nihil, vel parum sanguinis effluit, si verò transversim dissecatur, sanguis copiosè exstillat, quia tunc omnes fibræ dissecatæ sunt. Instillat in fibras musculi injectione, videre licet, quomodo liquor in ipsas venas transeat, & sic per omnes corporis nostri partes humores circulantur. Certum itaque erit, nullum vulnus, ulcus &c. esse, quin adsit dilaceratio tubulorum; hincque stagnatio humorum. Ex morsu pulicis oritur inflammatio, quoniam pulex discindit tubulos sive fibrillas quasdam, quæ tunc in cincinnos abeunt, humores effundunt, qui stagnantes levem talem producant inflammationem. Idu vesperæ solæ læduntur fibrillæ ramosæ, non verò penitus discinduntur; unde pessima illa emergunt symptomata.

Obvenerunt mihi in Republica Literarum ingenta & ratiocinia nova D. *Jacobi Sylvi* de Febribus, quæ cum Beati *Bontekoe* opinione ferè conveniunt, & cum hæc me iudice, digna sint lectione & ulteriore examine, in lingua verò Latina hisce in oris nondum sint divulgata, eadem hic inferenda duxi. Statuit autem ille, rectum vitæ naturalis statum consistere in unione & mixtione apta & concinna partium insensibilium sanguinis & chyli, & ealem mixtionem præsupponere proportionem aequalitatis inter recipocras partium modificationes, cujus beneficio corpuscula sanguinis spirituosiora occurrunt chyli quibusdam particulis, quæ illa remorantur; ea, quæ sunt tardiora, in alias impingunt, abs quibus excitantur; acida cum oleosis intripcantur, & hoc pacto aculeos suos conservant, qui aliàs nimis attererentur ab affriktione cum particulis salinis lixivii, &c. Verùm hoc nequaquam prohibebit, quominus

Basis Chirurgicalis, & partium corporis nostri distributione.

Jacobi Sylvi de Febribus, vitæ Ratio- cinia nova de Febribus.

minùs particulæ aqueæ ac spirituosæ avolent; E contra expedit, ut exhalentur, ut aer & materia subtilis, à quibus eorum locus impleri debet, requisitam in sanguine agitationem perpetuent. Circa spiritus animales singularem fovet opinionem, asseritque febrem nihil aliud esse, quàm motum inordinatum partium insensilium sanguinis, vel certam agitationem, quæ particularum istarum ordinem turbat, & evertit proportionem, quam servare debent particulæ uniuscujusque generis respectu aliarum omnium, sive quoad figuram, sive quoad locum. Sic causa universalis febrium omnium nihil aliud est, quàm improporionata mixtura particularum sanguinis, & inordinata translatio, abs qua copiosiores particulæ oleosæ, vel salinæ, vel terrestres coacervantur, ita ut spirituosæ pristino suo officio amplius defungi nequeant. Si quis nosse cupiat, quomodo illa mixtio inordinatam agitationem in sanguine concitet, Author hic respondebit fieri hoc ex eo, quòd materia subtilis, quæ ordinato motu & linea recta ferebatur in particularum interstitia, dum æquis proportionibus illæ essent commixtæ, à lecentis obicibus impediatur, simul ac proportionibus illæ erunt confusæ. Inde contingit, ut materia subtilis huc & illuc sese convertens, ut viam sibi sternat, quacunque licitum fuerit, sanguinis particulæ undiquaque compellantur, & in agitationem maximè inordinatam cogantur, à qua sanctissimus tantum effectus exurgere potest: cum enim hac acefcat, ubi primum partes ejus spirituosæ æquæ, ac cremor, ab aliis partibus defecerunt, oportet ut sanguis corrumpatur, cum particulæ ejus acidæ, oleosæ, aqueæ, salinæ, volatiles, &c. sunt ab his disjunctæ, quæ ipsas in naturali statu continere valent ministerio proportionis mechanicæ, inter illarum dispositiones vicissim vigentis.

Si quaeritur, unde inæqualis ista sanguinis particularum mixtura oriatur? Author triplicem illius causam affert. Dicit enim, si partes materie æqualiter premantur, fore ut una alteram in proprio loco retinere nequeat, nec ipsius discessui obistere, & sic recta pororum dispositio immutabitur, & materia subtilis amplius non movebitur eo, quo agebatur, motu; hac ratione fermentationem, quæ in hordei acervo producit, explinat. Duæ reliquæ causæ sunt, absentia, & si fas sit ita loqui, suffocatio partium spirituosarum, quæ corpuscula viscida dissolvebant & agitabant. Sanguinem coagulatum nobis proponit ad exemplum suffocationis istius, sive status illius, in quo partes spirituosæ libero motu orbantur, & ea omnia, quæ impedire valent, ne sanguis naturali sua effervescencia donetur, vel sufficientes gignat spiritus status istius suffocationis causam esse asserit. Privatim observat, comixtionem acidi cum sanguine in corde maximas inferre mutationes, quum ab experientia compertum sit, acidum purum in canis venam jugularem injectum illum enecare, vel convulsionibus ipsum affligere. Phænomenon istud nobis explicatur supponendo acidum naturale eum possidere, & sic mixturam duorum illorum acidorum æqualem sanguinis particularum ordinem turbare, & ut mens nostra hæc facilius concipiat, subsequenti utitur computatione.

Supponitur Zj. sanguinis comprehendere 1600. particulas salinas, lixiviosas fixas & volatiles, 800. acidas, 500. spirituosas, 600. aqueas, 900. fixas, & sic de cæteris, tali semper servata proportionem, ut perduret æquilibrium. Deinde supponitur 200. particulæ acidæ in acido puro existere, & figuras suas obtinere diversas ab illis, quæ sunt acidæ in sanguine: hoc necessarii evenire debet, cum absint in sanguine tot aliæ particulæ heterogeneæ quibus caret purum acidum. Nunc liquet, si scrupulus unus hujuscemodi commisceatur in corde, sufficientes tantum aderunt acidorum particulæ particulis salinis lixiviosis, &c. in æquo temperamento continendis: & post injectionem extranei istius acidi, multo auctior copia in eo reperitur; oportet ergo ut proportio, cujus ope singulæ particulæ sibi contiguas sustinebant, sit mutata, & ita omnium dispositio evertatur, ac in eam ruant confusionem, quæ mixti illius motum & effervescencia naturalem imminuat,

quia particulæ subtiles & spirituosæ, quas continet, partes non sunt amplius viscidis ac crassis dissolvendis, Quapropter, hæc cum una colligari, & coacervari valeant, facilius negotio, partium aquearum evaporationem præpediunt, & eadem via abundantioris materie subtilis introitum prohibent; quare cum atmosphæra pressio tam temporis facilius superet particularum sanguinis obnixum, subsequitur, agitationem fluidi illius imminui debere, & sic ex necessaria causarum connexionem, confusa sanguinis mixtura sanguinis circulationem remorabitur. Ea est autem febrium omnium origo, si *Dr. Doct. Sylvio* adhibeatur fides, ita ut ex illo falsissimum sit, sanguinem velocius in febris æstu moveri. Videamus, quo pacto præclarum istud Paradoxon tueatur.

Primo observat, eos omnes, qui Medicinam faciunt, judicare, quendam febre detineri, vel eadem liberum esse, prout pulsus illius vibrationes fortiores & velociores, vel in convenienti ordine reperiunt; unde concludit, quibusdam observatis exceptionibus solum & unicuique signum pathognomonicum esse pulsus celeritatem. Secundo probare suscipit, sanguinis effervescencia in febribus minui, & imminutionem istam arteriarum pulsationes multiplicare, vel saltem majorem sanguinis rarefactionem illas non promovere. Deinceps ad opinionem suam confirmandam ea omnia in medium profert, quæ observavit consequi inæqualem mixturam particularum sanguinis, quæ universa tendunt ad imminuendam liquoris istius agitationem. Prout autem agitatio illius relaxatur, ab atmosphæra potentius premitur, si validius prematur, minùs rarefieri potest, & cordis parietes minùs dilatare, unde sequitur, illum à corde minori cum impetu erumpere, debiliusque istum, qui in aorta continetur, compellere, unde accidit, ut arteriæ minùs extendantur, & hac ratione sanguis minùs celeriter in illis fluat. Ex eo autem, quòd cor minùs dilatetur, mechanicè subsequitur, contractiones illius frequentiores esse debere, veluti respirandi actus sæpius iteratur, quando pulmones non inflantur secundum totam capacitatem suam. Nobis penitus cognitum est, majus intercedere temporis spatium inter primam & secundam respirationem, quando pulmonibus contingit, ut juxta ordinarias naturæ leges inflentur, quare idem de corde non affirmabitur? Num illius vibrationes à sanguine pendent? Sed quampluries cor à pectore avulsum & super tabula collocatum, palpitationes suas conservat absque sanguinis subsidio? Numne etiam innotuit, quum Cor sit musculus, motus suos exercere debere aliorum musculorum ritu, id est, à principio differente à liquore in venis contento. Si hoc certum fuerit, statuere oportet, cor habere contractiones, extensiones, motus convulsivos, & vibrationes suas à spiritibus animalibus, & eam omnem modificationem, quæ à sanguine eo conferri potest, consistere in eo, quòd si magnoperè in cordis ventriculis rarefiat, cordis extensio in majus spatium fiat, quod efficit juxta prædictam observationem, ut contractio diutius duret, & ita redivis vibrationis non sit adeo promptus. Hoc quaerens *Dr. Doct. Sylvius*, asserit, pulsus celerius moveri, quando sanguis debilius agitatur. Affirmat quoque, arterias sanguinem impellere fibrarum suarum contractione, & quum sanguis crassus est & visciditibus refertus, eum non obtemperare, ut par est; arteriarum pressioni; qua de causa, quum arteriæ dilationem suam & contractionem non peragant in tantum spatium, quantum occuparent, si sanguis velocius circularetur, frequentius illas iterant, quàm quum singuli redivis à longiori spatio exerceri debent; Sic pulsus frequentiores vibrationes arguunt tardiores sanguinis circulationem. Author annotat, si pulsus celeritas velociorem sanguinis motum indicaret, eum necessario maximè rarefactum supponendum, fore, æquè rapidissimum impenesq; excalefactum in febris horroribus: ab eo enim tempore febre correptorum pulsus magnopore est commotus; atqui sanguis nondum æstuat, ergo pulsus frequentia esse non potest argumentum, sanguinis agitationem non fuisse imminutam. Fuit hæc *D. Sylvii* hypothesis, ad quam stabiliendam demon-

demonstrat convenientiam, quæ interest inter hypotheresin suam & præcipua febrilium symptomata, & exordium facit à frigore & calore, quæ paroxysmum componunt. Afferit inæqualem mixtionem remove causas, quæ sanguinem excalesciant. frigescent igitur, & cum insuper majorem trahat moram omnibus in locis, per quæ iter facit, partes mirum quantum frigidare debet. Experimur enim glaciei frustum in manu nostra quiescens majus in illa frigus creare, quam si moveretur. Author hisce addit observationes quasdam circa operationem & secretionem partium spirituosarum sanguinis. Quod ad calorem paroxysmorum febrilium spectat, plurima profert exempla, quæ manifestant, calorem majorem non impertiri corporibus motum progressivum. Reipsa aqua ferè fervens appareret æquè tranquilla in lebe, atque aqua frigida. Ad id inæqualitatem mixtionis particularum sanguinis efficere, ut plura corpuscula, quæ impingunt in fibrillas nerveas, nullam obtineant proportionem cum poris ad quos deferuntur, unde molesta nascitur concussio: ex altera parte, si magna supponatur in sanguine tarditas, videmus facillimè, si nihilominus aliquo gaudent calore, ipsum debere maximè excalescere. Omne siquidem corpus calidum validius agit particulam impositam diutius remanens. At verò carbo ab una manu in alteram vicissim præcipitanter projectus, ipsas non cremat. Quod sitim in febre affligentem, Author illam explicat, ex altera parte supponendo, glandulas salivares è vestigio obturari à corpusculis naturali structura non gaudentibus, & ex altera parte salinas sanguinis particulas ab aqueis separari durante tumultu, qui mixti istius proportionem evertit. Obstructio glandularum salivarium ipsarum siccitatem inducit, & separatio corpusculorum salinorum ab aqueis facit, ut illas fibras vellicent, nec inodo minùs cum principiis suis conveniente explanat capitis dolores, nauseas diarrhoeas, deliria, quibus sunt obnoxii febre afflicti, & sicuti febrilium intermissio, illarumque recursus statutas habentes periodos, semper difficillimum eorum phenomenon habitum est, paulo prolixius est in illis evolvendis. Dicit, ordinis particularum sanguinis eversionem, sexcentas inferre obstructions glandulis, multasque alterationes fermento naturali, quod continent. Quum obstructions istæ fermentum illud diutius in eodem loco retineant, quam aliàs remansisset, eadem ratione aciditatem ejus augent: & hanc viam sibi facere potest per obstructions, & exire à glandulis ventriculi, intestinorum, & forsitan etiam à Pancreatis glandulis, bilique commisceri, quæ in intestina defertur, quibus peractis commixtio, unioque illa in sanguine concitare id, quod paroxysmus febrilis dicitur. Sed sicuti circulatio sanguinis æquè inordinati, atque est prædictus, obstructions rursus in glandulis producit, vel potius sicuti obstructions conglutinantur, quamprimum fermentum, quod illas permeavit, præterit, evenire debet, ut quando particula sanguinis in apto situ reposita fuerunt, aliquæ aliæ partes fermenti incarcerati novam sibi viam moliantur, quò ab iis sese liberent, cum bili denuò consocientur, & iterum sanguinis massæ symmetriam turbent. Si materia, quæ has facit obstructions, tenacissima sit, & valde viscida, & fermentum magna non polleat aciditate, longius elabetur temporis spatium, antequam aperiantur, & sic accessus ita promptè non recrudescunt. Itaque intermissionum varietas pendebit à majori vel minori visciditate corpusculorum, quæ obstructions procreant, & ab aciditate majori aut minori fermenti incarcerati. Arteria magna, quæ paulatim constringitur, aliam præbet Dohel Sylvio supponendi rationem, fieri obstructions humorumque coacervationes, qui in omnibus corporis partibus solidis commorantur. Febres continuas nihil aliud esse asserit, quam coagmentationes plurimorum paroxysmorum, quorum alter incipit, antequam prior cessaverit. Exposita ita nova sua de Febris theoria, ad earum curationem pergens, juxta principia hæc refrigerantia ablegat, & posthabitis irritorum & obstructorum nugis, calefacientia medicamenta commen-

dat. Usus etiam venæsectionis condemnat, etiamsi fateatur, eam in genere nec maximè nocuam, nec valde utilem esse, ut claret, inquit, ex eo, quod in Gallia & Hispania, ubi in omnibus febre correptis celebratur, nec plures, nec pauciores moriantur ægroti, servata proportionem, quam in Italia aliisque regionibus, ubi nunquam vena tunditur. Quidam Medicorum ipsiusque Medicinæ malevoli asserunt, idem animadverti posse facta ad regiones comparatione, ubi aliis non utuntur remediis, cum iis, in quibus eadem adhibentur. D. Sylvius summis extollit laudibus camphoræ virtutes & nonnullorum aliorum, quorum efficaciam tam ex praxi, quam mechanica operandi ratione sibi reddidit cognitam. Num hæc fusiùs recensita opinio differat à nostra turbata mixtura, quam in scriptis nostris hæcenus docuimus, Tu, Vir celeberrime, facile judicare poteris.

De insensibili quoque transpiratione utilia & lectu quædam digna exhibet, prioribus adjungenda. Ipsam definit, expulsionem particularum, quæ nullius sunt usus, vel quæ nocere possunt. Primam ipsius causam esse statuit actionem, qua insensiles alimentorum particulae, uti & fermentorum, ab iis, quibuscum conveniunt, desciscunt. Ut hoc magis illustretur, alimenta extraordinariam partium diversitatem continere, & per consequens, eas ita dispositas esse, ut figura & rectitudo parvulorum intervallorum, quæ ipsas separant, respondeant modificationibus, quæ illas à se invicem distinguunt. Supponit etiam cum omnibus Cartesii filiis, materiam subtilissimam omnia ista exigua intervalla rapidissimè percurrere, & ab ista particulas huc & illuc agitari. Quam autem particulae istæ poros sibi convenientes non semper reperiant, in alias necessario impingunt partes, oportetque, ut infinita agitationum varietas in illis exerceatur. Hæc vocari potest naturalis effervescencia, quæ nominatim locum habet, quando chylus in intestinis cum multis aliis succis permisceatur, & quum in cor delabitur: Facili patet negotio, continuum istum motum determinare particulas aqueas & spirituosas ad avolandum cum materia subtili. Sedulo etiam ob oculos ponit transpirationis istius necessitatem: nisi enim à sanguine exirent varia corpuscula, quæ aerem comprimendo, materiam subtilem eò determinarent, ut locum ab ipsis derelictum occuparet, foret, ut sanguis sufficiens nullatenus donaretur agitatione, ut aeris gravitati resisteret. Quum enim omnis effervescencia, vel omnis rarefactio subtiliores partes evaporet, nullaque corporis nostri pars succo nutritio non imprægnetur, nullusque succus nutritivus non fermentetur, Author noster colligit, insensilem transpirationem in singulis corporis nostri partibus perfici, & si ea, quæ exalantur, oculis percipi possent, fore, ut corpora nostra nube semper circumdata apparerent: asserit cum Celeberrimo Sanctorio, Medicinæ Staticæ Auctore, copiosorem materiam à corpore nostro excerni per insensilem transpirationem, quam per urinas & secessus, & ex octo alimentorum libris, quas quotidie quis usurpabit, quinque per poros avolaturas.

Celeberrimus Dohel Nuck, Anatomicus versatissimus, habita oratione inaugurali, Collegium Anatomicum incepit, & per experimenta circulationem sanguinis, item venarum, ductus Thoracici, & cordis valvulas accuratè demonstravit. In præparatione partium corporis nostri audio eum adeò diligentem atque accuratum esse, ut vix ulla detur, quam non inflatam, exsiccata, aut balsamata exemplis possit exhibere. In eaque pectus perfodit, ut pulmo exierit, qui simul perfossus fuit conspectus, foramen postea consuit, & altera die canis fuit sanatus. Quo probare tentat, non omnia vulnera pulmonum esse lethalia. Eiusdem canis pectus gladio transegit, instrumento hoc per musculos dorsales ingrediente, & ex sterno prodeunte, canis verò restitutus fuit. Observatur autem, ne transfossio fiat sub expiratione, alias pulmones inflati læderentur, nec nisi intra costas superiores, ubi vasa sunt admodum parvula, in majoribus enim hæmorrhagia subsequeretur lethalis.

Eiusdem
sententia
de insensibili
transpiratione.

Varia Ex-
perimenta
Anatomica
D. Nucky

thalis. Infectionem quoque arteriarum in os publicè com-
monstravit. Extant etiam alii quidam Anatomici adeo
prompti & exercitati, ut promittant, se invisibiles aliàs
vasorum lacteorum & lymphaticorum ramulos ostendi-
furos, & hinc ramulos quosdam ex ductu Thoracico
circa clavículas versus sternum ad mammas tendentes.
Ex his cognoscimus, quid indefessa sedulitas in explo-
randis etiam minimis meatibus perficiat, ut nobis ad
profundissima jam concedatur accessus, ad quæ priori-
bus janua quàm maximè fuit præclusa.

Dn. Doct. Brækhuyfen, qui hoc anno Rationes Phi-

losophico-Medicas, Theoretico-Practicas edidit, juxta
propriâ ipsius Principia, quæ Cartesii principiis proxi-
mè accedunt, deductas, Castellis Hanoveram profe-
sus est, tenditque Dalmatiam ad inserviendum Prin-
cipi Luneburgensi ibidem ægrotanti. Instrumenta ali-
quot Anatomica & Chirurgica tum ex Belgio, tum
aliis regionibus mihi brevi afferentur, facta iisdem ex-
perimenta Tibi iusto tempore communicabo. Tu verò,
Vir Celeberrime, vale, & veterem mihi continuâ fa-
vorem. Dabam Musæo meo Castellis, VI. Id. No-
vembris, Anno M. DC. LXXXVII.

JOH. JACOBI VVALDSCHMIDT,

Archiatři Hassiaci, Med. Doct. ejusdemque

& Physices Professoris.

E P I S T O L A III.

QUÆ IN ORDINE EST QUINTA.

Ad Celeberrimum Virum

DN. JOHANNEM DOLÆUM,

MEDICINÆ DOCT.

Consiliarium & Archiatrum Hassiacum.

Varii argumenti.

VIR CELEBERRIME.



Iraberis, Vir Experientissime, unde
à tot mensibus hæserit commercium
literarium, olim crebrius frequenta-
tū, atq; in silentii mei inquires causam,
cujus fidus pro me interpret præfens
erit libellus, quem è typographia ad-
huc madentem tandem offero, obni-

xè rogans, ut eum benevolis manibus accipere velis.
Institutiones sunt, quas vides, Medicinæ Rationalis,
publici nunc factas juris, id quod ægrè quidem à me
impetrare potui, cum animo meo semper hæreat illud
Erasmi. Adde nunc in omnes & in omnia per univer-
sum orbem grassatur comitata furis, à diabolo, ut tu-
tum non sit ullum emittère librum, nisi satellitio muni-
tum. Quasi quid satis esse tutum possit adversus scy-
phantiæ morsum, qui velut aspis ad vocem incantantis, ita
ad omnem purgationem, quamvis iustissimam, obrutat au-
res. Quippè mihi clam non est, esse adhuc veteranos
quosdam Medicos, quos male fortè habebit, si viderint,
me nec in verba jurasse Magistri, Galeni volo, Hippo-
cratis, vel ipsius quoque Sennerti, nec tritam hæcenus
Præceptorum in omnibus sequendum esse viam. Enim
verò erunt tamen quæ causam meam agent, atque ve-
niam apud Patres hos sollicitabunt. Quis enim nescit,
me nihil hæcenus eo scripsisse animo, ut irritarem, sed
ut conciliarem? non ut hostes in me concitarem, sed ut
veritatem indagarem, atque pro mea tenuitate ipsis in-
servirem tum Studiosis, tum ægrotantibus, qui prima-
rius omnium Medicorum est scopus. Deinde quod ipsas
attinet Institutiones, non opus erit, ut longus sim in præ-
textu aliquo prætendendo, aut operis tenuitate osten-
denda, cum vel ex primis legi possit pagellis, me hæc ex
tempore in cathedra differuisse, quæ Studiosus, me in-
scio, quod testari possum, calamo volubili excepit, & ex
cujus tandem schedis Institutiones illas concinnavi, ne
me dictorum meorum paduisse accusari possem. Inte-
rim solatio mihi erit, esse bene multos quibus meæ non
Dolæi Op. Tom. III.

displicent ineptiæ, & si vatem agere vellem, dicerem,
intra biennium Artem Medicam prorsus immutatum
iri, foreque Rationalem, principiis naturæ conformem,
& saniori innitentem Philosophiæ. Neque est ut fortè
Veteranos illos metuas, qui difficulter statione cedent,
nec ad Novatorum transibunt subellia; quippe de illis
mihi abundè satis innotuit, haud paucos esse, qui illinc
quidem militant, isthinc favent.

Audio primam meam ad Te datam Epistolam alibi
recusam esse, quod malè me habet, cum eam non scri-
pserim, ut in tot hominum exiret manus, sed ut amici
scirent, quid rei apud nos ageretur, eo enim tempore ne
cogitavi quidem de commercio quodam literario ineuri-
do, hinc factum est, ut liberè, & non sine sale, (qui meus
est genius,) ad Te amicorum optime scripserim. Post-
quam autem nunc ex omnibus ferè mundi angulis cer-
tior factus sum, omnibus institutum hoc gratum fore,
imo esse, qui ex nostris epistolis rei medicæ incremen-
tum aliquod accedere posse, arbitrentur, nosque calcar
admovisse aliis doctioribus, ut non detrectent eodem
nobiscum fungi munere, inter quos est Vir doctissimus
Dominus Doctor SaIman, aliique plures, non solum
commercium literarium nunc Tibi offero, sed fidem
etiam do, mihi nihil prius, nihil antiquius fore, quàm
singulis mensibus ea conferre, quæ vel praxis vel profes-
sio suggerent. Hinc pace tua alios etiam Viros doctos
atque honestos huc rogo & invito, ut, si quædam im-
posterum nobiscum communicare, monere, sub examen
vocare, aut pro & contra amicè disquirere velint, illa
liberè scribant, atque Francofurtum ad Bibliopolam
Dn. Knochiæ transmittere haud graventur, cujus im-
pensis omnia illorum scripta pro nutu & desiderio Au-
torum typis excudentur.

De purgantibus mea adhuc stat sententia, quod in
morbis primarum viarum haud exiguum conferant le-
vamen, liquando & attenuando mucum, cumque blandè
evacuando, ut fortè non malè scripserim, purgantia in
cacoehyia subinde juvare, semper verò nocere, vel sal-
tem minus cura esse in cacoehymia, siue morbis langui-
nis

*Epistola I.
ad Dolæum.*

*De purgan-
tibus.*

nis. Quod si tale purgantibus frēnum iniicere possemus ut sua activitate intra primarum viarum limites subsisterent, nec unquam ad sanguinis excurrerent confinia, credo nos vix certiora habituros præsidia in morbis chronicis juxta ac acutis curandis vel præservandis, qui ferē omnes ē sordibus primarum viarum pullulant, & ex bile, succo pancreatico, lymphæque intestinali, peregrinis salum in intestinis hospitantium saporibus inclinatis, sua capessunt incrementa. Sed coercere peregrinum ætherem, quem omnia purgantia inserunt, hoc opus, hic labor est.

*Sputum
lactium.*

Casus, quem Celeberrimus D. Hoogmade Tibi communicavit, arripet palato. Ego, si anseri inter olores stridere liceret, dicerem, omnia vasa lymphatica esse vasa lactea, sive exiguum inter lac & lympham esse discrimen. Qui cura lactis utuntur, lac spūunt, & saliva fere semper est lactea. Commendavi olim Studioso helica & serophulis exulceratis laboranti lac, quo cum plures per septimanas uteretur, tandem lac ex ulceribus quotidie manavit, ut quot haberet ulcera, tot lactis viderem scatūrigides. Si lacti in mammis contento effluxus denegetur, redūndabit ad commune sanguinis receptaculum, qui lacte turgescens in tantum lacteo humore salivales inebriabit glandulas, (sicuti antea mammarias,) ut ductus unus vel alter himum distenti rumpantur, & lac in oris effundatur cavitatem.

*Medica-
menta lac
absumentia.*

Lacti absumendo conveniunt dropaces, sparadrapa, cera: quoniam aerem arcendo lactis restagnationem & coagulationem impediunt; symbolum confert stricture, quæ impedit; quo minus glandulæ impleri possint. Mihi in frequentiori usu est cinnabaris nativa, quam cum aqua florum sambuci mixtam calidè applicare jubeo: vel interveniente cera redigatur in emplastrum, quod si non superet, æquabit tamen emplastrum de spermate ceti Mynsichti, quod aliàs duplici operatur modo, & aerem arcendo, & sale suo volatili lactis consistentiam & mixtionem conservando, hoc est, acidum supprimendo. Nulla autem dantur remedia specifica lac absumentia. Verum illa quæ chylicationem laudunt, quæ sēmentationes imminuunt, quæ frigidos & viscidos sanguini inferunt humores, lac absument, hoc est impediunt, quod minus pro futuro lacte chylus satis tenuis & fluxibilis generetur.

*Symptoma-
ta ab acido.*

Aliam Tecum divido historiam, argumenti haud dissimilis. Nobilis femina cum tertiam ederet prolem, propriis eam, me dissuadente, lactavit uberibus? Vix opus aggressa, lactis in horas observabat abundantiam & mammarum incrementum. Insatis usus lacti absumentendo vix par erat, quod eo etiam amoto pingue & ferē totum in butyrosūm concrevisset cremorem, si in vase servaretur, reddebant ubera. Cum in sinu suo de illa gauderet felicitate, cœpit de totius corporis frigoris molesto sensu conqueri, livescebant labia, pallecebat facies, cutis erat inæqualis, qualis ab ære gelido fieri solet, augebatur horror iste, ut in musæo calefacto stragulis etiam duplicatis vix ac ne vix quidem incalescere posset. Vocatus causam esse dixi chyli in sanguine penuriam, qui jam ferē omnis ad mammas confluxerat. Accessit immanis lumborum dolor subsequente calore febrili, cum subitanea labiorum & palpebrarum intumescencia; pustulæ & exanthemata quædam lata vesiculis limpidis similiæ erumpebant in cute, ut venenum epotum fuisse dixisses: agmen tandem claudet vehementis uteri hæmorrhagia, stante tamen stupenda illa lactis in mammis abundantia. Suasi seriò, ut nutricei conduceret, atque thammis ceratum cinnabarinum applicaret, ne sanguis butyrosa illa amplius fraudaretur lymphæ. Dedit tandem locum consilio, & brevi pristinam recuperavit valetudinem. Liceat mihi phænomena illa per causas rationales explicare. Frigus est ab acido, lymphæ tali ob pinguiorum, & oleosarum particularum translationem aliò factam existente, hæc cum fibrillas incongruè vellicaret, mens judicans secundum consuetudinem sensum frigoris concepit. Idem illud acidum in confinis extremitatum arteriarum, quibus in labiis aliisque locis innumeris appositæ sunt glandulæ, in angustias illas introductum discit quædam filamenta, quæ in cincinnos resiliencia non solum à ter-

go venientibus, sed & per vicinos tubulos transeuntibus humoribus obicem posuerunt, hinc tanta harum partium intumescencia. Vascula quædam lymphatica ex eadem causa subter cutem diffracta occasionem præbuerunt vesiculis hinc inde erumpentibus, quales in ambustione excitantur. Portio lymphæ hujus acidæ acquisivit naturam fermenti, & poris suis à sanguinis poris abludentibus introduxit peregrinum ætherem, sanguinis mixtionem turbantem, & febrem producentem. Ob acidum in sanguine prædominium restagnavit hic in vasis hypogastricis, atque ruptis per anastomosis orificiis vel extremitatibus arteriarum, qua data per uterum porta effluxit.

Posse autem glandulosas partes, sive in quibus contentalis vasculosus reperitur, stupendum in modum extendi, suadent tumores in collo, mammis, sub axillis & circa inguina oriri soliti. Nuper convenit me alter Æsopus, si reliqui corporis staturam videres; is labrum sive superiorem oris marginem mihi ostendit, usque adeo inflatum, & tumidum, ut nunquam similem viderim. Senferat manè dolorem quemdam, atque ad eum demulcendum frigidam affatim & frequentius aspererat, verum cum inde malum augeri animadverteret, adiit Chirurgum, atque unguentum expetiit; sed cum nec hoc expectationi satisfaceret, ipseque tumor in horas cresceret, tandem linteo & pallio munitus ad meas properavit ædes, jussi epithema ex Theriaca aliisque calidè imponere sæpius, ut virulenta illa succis restagnantibus introducta fermentatio sedaretur, id quod præsentaneo cum levamine factum esse, ipse mihi heri retulit.

*Menstruosi
labri tu-
mor.*

Quantum etiam vasa lymphatica distendi possint, mecum vidisti in filiolo Consilarii apud vos degentis, sub cujus lingua deprehendimus tumorem oblongum, sed pellucidum & albicantem, judicavimus esse vas quoddam lymphaticum in partu attritum, vel alia ex causa injuriam passum: & postquam Chirurgus vester expertissimus Dn. Rudolff cordatè sed dextrè & prudenter incidisset, vidimus undam in larga profuuisse copia, cum momentanea tumoris evanescencia.

*Tumor
aqueus
in lingua
margine.*

In gravidis venæ sectionem usque adeo necessariam esse existimo, ut nunquam medio gestationis tempore omitti debeat, quod pace tua, Vir celeberrime, dixerim, cum in casu ab te allegato factum ante venæ sectionem exspirasse suspicer. Primis quoque mensibus in succi plenis, & ultimis ob varices circa uterum, & ad evitandam pressionem à sanguine restagnante metuentem, ipsique foetui funestam, licebit tundere venam: Venæ sectio enim unicum illud est remedium, quo partus salvari potest, modo prudenter & tempestivè instituat, de qua prolixius egi in Institutionibus Medicinæ Rationalis. Alias sanguinem illibenter profundo, atque venæ sectionem inter empirica refero remedia, quæ aut juvant aut nocent. Rarius quoque vel nunquam indicatur venæ sectio à morbo frequentissime autem à symptomate urgentiori, dolore videlicet sive molesta pressione. Ut propterea rectè dicamus, unicum esse venæ sectionis usum, nempe sanguinem imminuere, reliqui enim omnes ab hoc emanant.

*Vena sectio-
nis usus.*

Quamvis etiam pus in fonticulis novum quoddam sit productum, non autem præexistens in sanguine excrementum, quod vulgus persuasum habet, puto tamen eos inter evacuatoria referri debere remedia, quatenus videlicet sanguinis copiam imminuunt, hinc plures si excitentur, faciem reddunt pallidam, ut in gutta rosacea, contumacissimo affectu, & præter fonticulos & setacea nulla sciam præsidia, in quibus firma spes collocari possit.

De fonticulis.

Eundem nonnunquam edit effectum scarificatio aurium bis in mense instituta, quod remedium commendat etiam Hartmannus, sed cum dolorosum & molestum sit, à multis negligitur.

Setaceis.

*Scarifica-
tione.*

Fama potus Theæ crescit indies. Theologus eximius in flore ætatis constitutus contabuit ab aliquot annis citra causam manifestam, nisi quod levi subinde tussicula, sed continua vexaretur raucedine, Huic, cum destillatum antihæcticum vorum non expleret, potum Theæ commendavi, atque fonticulum in bra-

*Potus
Theæ.*

in brachio excitari jussi, quibus remediis in tantum restitutus est, ut nunc majori alacritate & cum viri-um constantia è suggestu dicar. Studiosus Theologiae pius & doctus rediens ex Gallia incidit in atrophiam, tandem lentè quidem sed sensibiliter satis febricitavit; cum sic conflictaretur plures per septimanas, jussi ipsum aerem mutare, & ad patrios redire la- res; verum virium obstabat imbecillitas & corporis consumptio, hinc cum frustra haftenus varia ad-hibuisssem remedia, suasi, ut potu Theæ cum lacte uteretur. Quo remedio nunc utitur per unum vel alterum, mensem, atque per DEI gratiam tanto cum effectu, ut nuperrimè me inviserit, mihiq; coram pro præstato officio egerit gratias. Alius pistoris filius, ex febris maligna incidit in phthisin cum capillorum defluvio, sputo albicante, respiratione difficili, do-lore pectoris gravativo; is etiamnum utitur herba Theæ, & quantum haftenus augurare licet, non sine successu. In Virgine epileptica semel saltem men-struata, potus Theæ in tantum egit ad præscriptum, ut intra sex septimanas ab invasione hujus mali, quod antea sæpius de die recurrerat, manserit libera, quam pridie (in plenilunio,) aliquot iterum paroxysmos perpeffam esse, nunc dum hæc scribo, mihi nuncia-tur. Fæmina Nobilis Soda correpta, decantata reme-dia adhibuit, sed frustra, ex eo autem quo bibere coe-pit potum Theæ, melius se habuit. Sed quis omnes enarrabit herbæ hujus virtutes; cum angustis nimis haftenus circumscriptæ sint limitibus, ut pote quæ lon-gitis multò se extendunt, & inter externa quoque re-media celebrari merentur. Non dico de virtute qua pol-let traumatica. Saltem hoc testari possum, quod om-nes impuritates cutis abstergat, pustulas sanet, macu-las hepaticas brevi delect, si decocto tali horis vesperti-nis abluantur frequentius impositis per noctem foliis Theæ à decoctione residuis, ut meritò inter cosmetica omnium tutissimum & multæ spei plenum audiat re-medium. De Cosmeticis in transitu noto, quod nun-quam horis matutinis vel diurnis adhiberi debeant, cum à lumine agitata semper plus noceant, & cutem deteriorem reddant.

De Cosme-
ticis.Spiritus ce-
phalicus
cum essen-
tia balsami
Indici.

Spiritus cephalicus famam adhuc sustinet, & cum es-sentia balsami Indici, quam pro *Serenitatis sue* officina communis noster amicus D. Rheinbold præparavit, exaltatus, in cruditate acida, lymphæ visciditate, co-lica, iliaca, phthisi, & ubi suspicio latentis ulceris in parte aliqua solida, quale quid semper in hætica contin-git, opem confert haud contemnendam. Nosti, quod spiritus ille nihil aliud sit, quam spiritus aromaticus, cui sal armoniacum, & pro varia intentione oleum quoddam destillatum additur; sic ex una parte olei menthæ & tribus partibus spiritus cephalici fit mixtura haud inelegans. Præfero tamen priorem cum essentia balsami Indici factam, si modò apud nos vilioris pos-set esse pretii.

Tinctura
Solis.

Tinctura Auri plus participat de sale, quam de So-le, atque mihi quidem nihil aliud videtur esse, quam spiritus salis alcalisatus, qui & internè infantum af-fectibus, ex cruditate acida oriundis, & externè in ul-ceribus depascentibus, scrophulisque exulceratis prom-ptam præstat opem.

De morbis
ex incanta-
tione.

Quid de morbis ex incantatione sentiam, dicam li-berè. Consistunt illi reverà in quadam fascinatione, & diabolus fucum facit suis præstigiis, atque inter Vomi-tus, vel puris effluxum, sæpius quædam immiscet, qui-bus se mancipiis suis potentem, aliis formidabilem red-dere vult. Accedit hominum credulitas & garrulitas, nam illa, ad quæ obstupescimus, plerumque cum cir-cumstantiarum augmento aliis narramus, aut in majus efferimus, ut & alios repleant terrore.

De Morbo
Sanguinis.

Arridet illa, quæ ex Jacobi Sylvii tractatu de feбри-bus, quem nondum vidi, mecum communicas. Mul-ta hanc in rem spectantia dicta sunt in Institutionibus. Equidem, jam dudum in ea fui sententia, in omnibus febribus sanguinem tardius circulari, aucto scilicet mo-tu sanguinis versus latera, progressivo autem imminu-to. Confirmat hoc febres curandi methodus, quæ in eo potissimum consistit, ut sanguinis visciditas & humo-

rum restagnationes impediatur, quo nomine ipsa dia-phoretica tantopere laudantur; frigida è contra & fi-gentia damnantur, quia videlicet hæc obstruunt, san-guinis motum progressivum imminuunt, & intesti-num augent. Omnes enim humores fermentescibiles incarcerati magis turgere incipiunt, hinc videmus quòd in febris maligna facies sæpius admodum inflata sit, ge-næ rubeant, vasa sanguifera in oculis turgant, ægri de aurium tinnitu conquerantur, tremulus nervorum accedat motus, quæ omnia à sufflaminato sanguinis motu progressivo in vasis cerebri pervenire existimo, dum è contra ob talem obstructionem motus intestinalis mirum quantum augetur, & incurabilem inflamma-tionem meningum inducit.

Causam istius restagnationis esse obstructionem uno ore dicunt omnes, sed in quibus canaliculis ejusmodi fiant obstructiones, non ponunt in aprico; Arterias non facile obstrui, evincit emboli si ve cordis vis ur-gens & premens; deinde obstat vis illa dilatandi, qua pollent, unde etiam fibras longè fortiores nactæ sunt. Sed quis de venis dicet, quòd illarum obstructio-nis sint subjectum? cum structura ipsarum repugnet, quia omnes ex angusto tendunt ad angustum, adeoque vel nunquam vel rarius obstrui possunt. Verisimile ita-que est, in glandulis obstructiones delitescere, non exclusis interstitiis vel tubulis illis, ad quos & arteria-rum & venarum extremitates terminantur, & per quos sanguis ex arteriis in venas sub forma sanguinis transfunditur. Faciunt huc quæ Celeberrimus Zelle-rus, in elegantissima Disputatione de Vascularum lym-phaticorum administratione nobis suppeditat: *Conclu-di posse imò debere, dicit, venarum capillarium diame-trios minores esse arteriarum capillarium diametro, cum in illis omnia, quæ alias ad dilatandum canalem faciant, de-ficiant, adeoque sanguinem naturaliter aliquantulum in in-terstitiis, seu porulis, ad quos utraque vasa capillaria ter-minantur, morari, donec, tùm a proprii motus impetu, tùm aeris interni impulsu in venas insinuetur, quæ tamdiu patula manent, quamdiu spiritus & calor in fibris istarum capillarium erunt, dissipatis autem illis mox clauduntur, nulli amplius patent es, quòd tamen in vivis expectandum non est. Ut autem naturaliter sanguis, dum ex arteriis extillavit, ob rationes dictas morari aliquantulum cogitur: dum omnis ea celeritate in venas promoveri non potest, qua expulsus, multò majorem habebit difficultatem, si diameter harum in majoribus ramis minor fiat ob com-pressionem, vel ab incumbente vel interveniente quodam corpore factam, ubi illæ intumescere debent eo usque, quo-usque poterunt. Ego profectò crediderim obstructiones illas in vasculis, quæ ab angusto in angustum tendunt, facilius & frequentius oriri, (qualia sunt illa quæ glan-dulas componunt,) quam in aliis, quæ in progressu sem-per ampliora fiunt, qualia sunt venæ. Sed horum ve-ritas fortè nondum ad liquidum explorata est.*

Enim verò ubicunque tandem fiat obstructio, ma-ximum tamen erit discriminè inter humores obstruen-tes. Si enim humor iste, qui obstructionem parit ex viscidis componatur particulis, obstructio quidem contumax erit; quæ chronicos producet morbos, & in visceribus sanguinis depurationi haud exiguam inji-ciet remoram; nulla tamen inde metuenda erit in-flammatio; aut sanguinis mixtionis turbatio. Verum si temporis, quod est edax rerum, successu textura ma-tatur (quod variis ex causis fieri potest,) & acidum an-tea suppressum sui fiat juris, ipsique pori ita immoten-tur, ut materia subtilis non amplius secundum lineam rectam transfluere possit, motus excitabitur intestinalis, & humor ille naturam & indolem fermenti acquirat, atque præterlabenti lymphæ commixtus, & ad san-guinem delatus, febrem pro circumstantiarum di-versitate nunc continuam nunc intermittentem ex-citabit.

Sin verò, humor, qui obstructionis auctor est, sit biliosus si ve salsus, pori in tantum obstruentur à salibus, ut non nisi primo elemento transitus conce-datur, hinc pars illa ignis acquirat formam, & inflama-bitur sanguis per partis hujus vasa circulans turba-bitur à materia illa subtilissima perniciosissime quaqua-

De Obstru-
ctione vaso-
rum.Obstructio
lymphatica
si ve pituitosa.Obstructio
inflammato-
ria si ve
biliosa.

versus fluente, qui reliquo sanguini in corde confusus, totius mixtionis turbationem inferet.

Febres inflammatoria.

Hæc febres rectius vocantur inflammatoriae, cum ab ardentibus & malignis aliis in eo differant, quod si tempus & mixtionis turbationis gradum spectare velis, malignæ quoque sint & ardentes; verum si partium solidarum habeatur ratio, plures erunt ardentes & malignæ, quæ nequeunt appellari inflammatoriae. Quamvis hoc inficiari nequeam, omnes malignas ut plurimum, & ubi ad interitum vergunt, tandem etiam fieri inflammatorias. Unde inflammatio in parte aliqua solida nunc febris malignæ causa est, nunc productum, ut non malè febres illæ inflammatoriae in primarias sive essentielles & in symptomaticas sive secundarias dividantur. Sic fieri potest, ut ab aeris injuria salia per transpirationem alias avolare solita figantur intra poros fibrarum, juxta longitudinem extensarum, (sicuti membranas in Tuis ad me ultimò datis vocas,) ut soli primo elemento, quod in succo graminis dissecti & in cumulos collecti quoque fieri solet, transitus concedatur, unde statim inflammatio quæ vulgò Erysipelas vocatur, oritur. Sin verò salia illa ob prægressam mixtionis sanguinis turbationem in has præcipitentur partes, febris præcedet inflammationem, sicuti in priori casu eam sequitur. Primarius itaque in his febribus curationis scopus est tollere obstructionem inflammatoriam, quam nisi maturè exsolveris, laterem lavabis, & inane ludas curando operam. Exinde palam fit, quàm malè suis consulant ægris Medici, qui frigidorum usum vel suadent vel permittunt, qui calida fugientes frigidis igni oleum affundunt. Ex praxi novimus, febris Ungarica correptos maximum percepisse levamen, & præsentaneum quasi auxilium, ex spiritu vini fronti & capiti admoto. Novimus peste correptos ex vini Hispanici largiori haustu subsequenter largissimis sudoribus fuisse liberatos. Utinam! utinam in omnibus etiam febribus potum calidum commendaremus. Biennium est, cum generosum quendam tractarem virum juvenem, toga sagoque clarum, & post perpeffas varias itineris ex Græcia & Hungaria molestias febris Ungarica sive Castrensis correptum. Tenerè cum esset constitutionis, primis etiam diebus omnibus destituebatur viribus. Somnum ex eo quo ægrotare cœperat, nondum viderat, ut meningum metuerem inflammationem sive phrenitidem. Jussi ut pro siti fallenda, quæ urgebat, nil nisi tenuem cerevisiam sed calidam biberet, & tincturâ bezoardicam, quantum ferre posset, instillaret. Ille morem gerens noctu diuque cerevisiam calidam assatim hausit tanto cum levamine, ut & sitim ex voto falleret, & fluentibus sponte sudoribus, die undecimo de febris triumpharet. Eundem in finem commendo mixturam ex spiritu theriacali camphorato duplicata dosi camphoræ, & spiritu cornu cervi paratam, quo & obstructio inflammatoria tollatur, succisque conveniens mixtio & motus progressivus reddatur. Nuper in febris illa maligna, quam Galli extorres primis ad nos transportaverant, frequentius usus sum cinnabari nativa, nisi diarrhœa obstaret, quo remedio Studiosus febris hac detentus & stupendis correptus convulsionibus pristinam per Dei gratiam recuperavit valetudinem. Vidi alios obiisse, quod sudorifera & vesicatoria primis diebus negligerent, unde superveniente inflammatorio cerebri sive meningum tumore, cum faciei intumescencia & rubore, circa diem undecimum, vel etiam tardius, & demùm post decimum quorundam satis cessarent. In harum febrium principio omnes de alternante quodam, sive reciproco caloris & frigoris sensu conquerantur. Quod phenomenon semper index existit malignitatis sive turbatæ sanguinis mixtionis, quam variz sanguinis reliquorumque humorum secretiones, coagulationes, præcipitationes & concretiones comitantur.

Tussis convulsiva.

Ex eadem forte causa tussis illa convulsiva in filio Illustris cujusdam, quem nosti, Domini, suos habebat natales: quatenus caput tracheæ ob lympham acriorem & viscidiorum glandulas ejus loci osidentem & ob turbatam sanguinis mixtionem ibidem restagnantem continuo spasmodicè convellebatur, ut ferè nullis etiam remediis inducias impetrare possemus, quo-

rum omnium Tu, Vir Experientissime, unà cum Celeberrimo Medico Francofurtensi Domino Caspary, communi nostro amico, & mecum spectator fuisti.

Sed aurem mihi iterum vellicant febres inflammatoriae, quæ puerperis fere semper exitiosæ sunt, ut non malè pestilenciales vocentur, cum inflammatio in corpore ad putrilaginem jam prædisposito brevi temporis spatio degeneret in gangrænam. Ecquis inficiabitur corpora puerperarum esse valde fermentescibilia, cum illud & ante mortem & post mortem ex variis probari possit apparentiis? Unde fortè mos adolevit, ut puerperarum tumbræ sepimento muniantur, & ut extra templum sepeliantur, ne putrilaginosum illud fermentum faciliè ad plures abire possit. Vivit nobiscum senex Chirurgus haud inexpertus, qui septuaginta infantes ope hami vel unci ex utero materno extraxit, inter quos duo pueri adhuc in vivis sunt, quos pro mortuis habitos in lucem protraxit. Adstiti ego, & operationem illam plus vice simplici vidi, omnesque illas mulierculas superstites mansisse, observavi, quæ vel in ipsa operatione frigus non admiserunt, vel post peractam extractionem à potu frigido abstinnerunt, quid enim frigidis magis noxium esse potest? Unde puerperas eodem cum vulneratis tractandas esse regimine persuasum habeo, cum eadem in utrisque sit ratio. Sanè si ullibi, profecto hic in morbis puerperarum prudentia & circumspèctione opus est, quomodocumque enim se gesserit Medicus, semper vel stultitiam suam prodeat aut prudentiam. Ex quo ego Medicinam docui, sedulo inculcavi meis auditoribus, ut præter doctrinam de febribus, etiam hanc de regimine puerperarum, harumque morbis sibi redderent perspectam, atque illos Authores, quorum pauci certè sunt, qui de hoc argumento ex voto & pro ejus dignitate & necessitate scripserunt, in succum & sanguinem verterent. Utque ipsorum memoriæ consulerem, totam praxin Medicam sub monitis quibusdam comprehendere, quorum illa, quæ puerperas tangunt, sub finem epistolæ, & quantum paginarum admittet angustia, adiciam, visurus utrum albo calculo digna sint; quem si mereri posse existimes, dabo operam, ut reliqua in subsequentibus meis Epistolis per fragmenta publici fiant juris. Sin verò hæc ab aliis jam tradita & exhausta sint, tyronibus tamen non erunt inutilia: nunquam nimis dicitur, quod nunquam satis discitur; nec typographo ingrata, qui habebit quibus chartam vacuum implere possit.

Hæc de morbis puerperarum refricant mihi memoriam casus nuperrimè in praxi observati. Mulier ex pago Brigel, 45. annorum, post partum laboriosum mixtionem involuntariam contraxerat, adhibuerat varia ex consiliis Medicorum, atque ab his in Empiricorum pervenerat castra. Tandem meam coram implo-rabat opem, opportunè profectò, cum eo tempore Celeberrimè Hoffmanni disputationem de Suffumigiis perlegerem, itaque consului, ut bis de die suffitum admitteret ex musco pruni sylvestris, foliis quercus, & absynthii carbonibus injectis. Remedio hoc usa est ad præscriptum per aliquot septimanas, eoque restituta ab omni molestia vivit immunis. Sic ubi pretiosa nos fallunt & deserunt, subinde juvant domestica. Incidunt mihi quæ olim apud Barclaium me legisse memini. Interim Poliarchus, inquit, delibuto aceto vulnera lavit, ne tumore arderent, oleoque deinde, quod Ascyri floribus tinctum erat, permulsit; securior notis in emptisque remediis, quàm in Medicorum fide, iniquissimam mercedem ex supervacua curationis mora interdum captantium.

Dicunt hic Te chiragra laborasse, de quo doleo, cum Medicorum manus semper debeant esse paratæ & ad dandum & ad accipiendum. Nuperrimè commendavi arthritico rasuram radices bryoniæ, quæ me hætenus in inflammatione arthritica nunquam sefel-lit, à cujus applicatione tumor in carpo disparuit, dolor expiravit, & tendinis rigiditas in totum sublata est. Ego salivæ volatili acri, quo pollet bryonia, in acceptis refero quæ refero: Quippe hoc corrigit visciditatem, humores reddit fluxibiles, peregrino æthere, quem infert, succis restagnantibus, novam inducit fermentationem, & eo,

Febres puerperarum.

Mixtio involuntaria post partum.

Remedium arthriticum.

& eò ipso obstructions referat, recludit repagula & tubulos pertundit, ut succi in parvo illo orbe in orbem redire possint.

Historia
morbi Dn.
Bourdun.

Cæterum sunt qui nosse desiderant, ex quo morbo vester Dn. Bourdun obierit. En historiam. Vocabar ego, cum jam omnia spectarent ad interitum, reperi ipsum de Colica conquerentem cum abdominis distensione & respiratione anhelosa; externa algebant, interna urebantur; & jam oculus sinister dextro minor & extenuatus apparebat. Non vacabat mihi ordinarii Domini Medici adventum præstolari, vidi tamen remedium apparatus juxta fenestram, eapropter consignavi in schedula spiritum Nitri dulcificatum ad septem guttulas cum largiori vehiculo ex vitro subinde delibandum, atque rogavi, ut ordinario Dn. Medico prius communicarentur, quò vel addere vel demere posset, sicque tacito cum prognostico ipsum brevi moriturum abii. Post meum discessum symptomata paulatim increverunt, supervenerunt sub media noctem vomitus nigri, similem quoque amurcam cum scretu, rejecit, sub auroram colliquativi apparuerunt sudores; circa septimam matutinam solvit naturæ debitum. Ego ipsum passione Iliaca sive inflammatione intestinorum extinctum esse statui, & jam in aliis corruptam & nigram amurcam cum tussi vel vomitu rejectam fuisse vidi sæpius: serpit brevi gangræna per totum illum intestinorum tractum, & eò facilius sanguinem lethaliter turbat in mixtione, quò hic in pulmonibus diutius restagnavit, & jam ante putrilaginosa contraxit lãbem, id quod in Nostro factum esse ex dispcna, qua plures per annos conflictatus est, facile evinci potest: neque dissentiant à nobis illi, re ipsa enim idem dicunt nobiscum, & verbis saltem discrepant. Miror tamen fuisse, qui nescio quæ accusare medicamina haud erubuerint, more apud vos (ut audio) jam à longo tempore introducto, cum omnes Medicorum culpa apud vos moriantur, quod jam in vulgi fabulam abiit: sic habetis à fronte præcipitium, à tergo lupos. Nullus tamen dubito, quin ordinarius Dn. Medicus has calumnias diluerit, si quidem strepitus tales responso digni sint: Nam horum hominum judicia ægrotant, hinc patienter ferendi sunt. Misera profecto Medicorum conditio, qui quotidie vident, sponte sua inimicos luxuriare, sicut in hortis urticæ propullulant, quamvis non advocentur. Serpit hoc malum velocitate, & paucis tantum horis opus est ad evertendam viri honesti famam. Italorum proverbium est verberibus: *Un inimico è troppo, ma cento amici non bastano.*

obitus Dn.
Cranen.
Consiliarii
Archia-
tri Elect.
Branden-
burgici;
illim Pro-
fessoris
Leidenfis
longè cele-
berrimi.

Beati Cranenii obitum mecum dolent omnes boni, fuit is Historicus, Philosophus, Mathematicus & Medicus consummatissimus, quarum disciplinarum professiones cum laude sustinuit, earumdemque spatia ementus est. Hujus virtus vicit ac supergressa est vitium parvis magnisq; civitatibus commune, ignorantiam relictam & invidiam. Procul ab æmulatione advertus Collegas, procul à contentione advertus dissentientes erat, & vincere inglorium & atteri sordidum arbitrabatur. Soli interim litabat veritati. Ego quoties tanti amici jacturam mente recolo, ejus quidem manibus benè percor, sed finis vitæ tanti viri mihi luctuosus, tristis & nunquam sine cura est. Ipsa cælo nostro eripiuntur lumina, è quibus tantam lucem splendoremque sceneretur ars Medica, Bontekoe volo & Cranenium, quorum ille in destruendo ruinoso Medicinæ edificio, hic in jaciendis solidioribus fundamentis & superstruendis novis columnis & fulcris defudavit. Ille acerbis & paulò rigidior in antagonistas, hic profundioris eruditionis, sedati animi, & pacis fuit amans, cui Naturæ ad intima thesaurorum penetralia concesserat claves. Elias sublatus est à nobis, & ad beatas levatus sedes, sed ubi inveniemus Eliseum, in quo duplex ejus fiat Spiritus? Nempe rem difficilem postulamus, hinc paucos in posterum habebit pares, superiorem neminem. Dicunt fore, qui manuscripta æternitati typorum dicare velint, inter quæ lucem præ aliis merebitur collegium quoddam in librum Cartesii de passionibus animi habitum, quæ melius nulla vidit ætas. Vidi illud olim apud magnum nostrum Amicum Dominum von Lent,

Dolci Op. Tom. III.

Theologum & Philologum Celeberrimum, qui hoc clarissimi ingenii monumentum possidet, utinam exorare eum possemus, ut illud publici faceret juris, cum dubitem an ullus alius istius scripti copiam habeat.

Dominus Brunnerus, Professor Heidelbergensis celeberrimus, Fautor, & amicus meus honorandus, elegantissimam de glandula pituitaria habuit disputationem, cujus nuperrimè mihi fecit copiam, atque pro Te, V. E. exemplar quoque addidit, quod hinc transmittito. Rogavit in literis, ut quid de glandularum ulu sentirem, liberè cum ipso dividerem, qui ipsis non tam secretionis quàm præparationis attribuit munus; ego quæ sentiam proximè declarabo, fac ut & tuam ardua hac de re rescire possim sententiam. Quamdiu enim glandularum officium ambulatorium est, tandiu ipsa nutritio incertis vagatur sedibus. Bibliopola Jenensis, qui disputationes in Germaniæ Academiis habitas venum exponit, per aliquot nobiscum vixit dies. Ego præter Disputationes Medicas Clariss. Vvedelii, mihi etiam comparavi Zelleri elegantem disputationem de valorum lymphaticorum administratione: nec non Albini de hydrophobia, quæ multum habet in recessu: de fonticulis ejusdem, ut & poris corporis humani, quæ omnes profundam viri hujus produnt eruditionem. Est ille Albinus Professor Medicinæ Francfurti ad Oderam, Anatomicus, Chymicus & Medicus celeberrimus, quem Noster Crugius digno nuper mastavit in literis elogio. Disputationi Dn. Brunneri addidi pro comite Consilium diæteticon Rationale pro hæmoptico, quod publico nuperrimè loco disputationis subjecimus examini. Non putem inutile fore, si ipsa etiam præcepta diætetica per causas rationales explicare auderemus, quæ maximam partem irrationalia esse, jam abundè notum est. Causam hæmoptyses nec plethoram semper esse, nec cacochymiam existimo, cum fere semper ex obstructione articularum capillarium sanguis restagnet, vel insolito motu vertus ambitum pulmonum propulsus tardius ingreditur venam pulmonalem, sibi que tali sub mora parat exitum. Non raro præcedit mixtionis sanguinis turbatio, hinc in febris maligna hæmoptysis quandoque est pro symptomate.

Brunneri
Disp. de
glandula
pituitaria.

Magnificus Dominus Volkamer, Præses noster venerandus, dono mihi dedit Decur. 2. annum sextum Ephemer. German. huic ut obsequiosas meo nomine agere velis gratias est quod rogitor. Audio Celeberrimum hunc Virum inter alias felicitates hac etiam, quæ non est postrema, frui, quod in Senectute videat filium paternarum virtutum æmulum, cujus in Philosophicis juxta ac Medicis eruditionem, & in secundo peritiam mihi largiter deprædicavit Dominus Doctor von Schagen, Delphensis Belga, qui Mulas nostras nuper salutabat, vir sanè doctus & candidus: discessit à nobis Dominum Muraldum inviturus, & sortè nunc patrios repetiit lares.

Encomia
viri
Clarissimo.

Cum diebus hinc de motu agerem in physicis, accepi literas ab amico, esse quædam motum Solis & Planetarum brevi ostendere, novumque systema mundi delineare velit. Sed vereor ne idem illi contingat, quod Tycho de Brahe accidit, qui cum terræ motum non auderet statuere, aliud quæsit systema, in quo deinde terræ plus motus attribuit, quàm ipse Copernicus, id quod statim ponam in liquido, modò quadam de motu patienter audire non grave duxeris. Veteres spectarunt motum ceu actionem quandam à movente proficiscentem, ipsique mobili impressam, non attendentes ad illam mutationem, quæ est in mobili, quando motum dicitur, vel in motu constitutum est. Ego enim nec actionem nec passionem in illo reperio, sed saltem alium statum, nempe vicinitatis cum corporibus proximè ambientibus, quæ ceu quiescentia spectro, mutationem, sive quod idem est, translationem. Sicut enim quando corpori rotundo imprimò figuram quadratam, nullam huic corpori vim superaddo, sed alium saltem tunc in illo reperio modum, priori extincto & destructo, ut illud quod antea erat figuræ rotundæ, nunc quadrata gaudeat: Ita quoque corpus quod quiescit, quando jam est in

De Motu.

motu, aliter profectò constitutum est, quam cum erat in quiete. Neque tamen ipsi aliud quid contigit, quam quòd transferatur & vicinitatem mutaverit. Sed cum translatio sit reciproca, æquè de hoc dicitur corpore quòd transfertur, tantum enim in uno reperio quam in alio: Nempe in utroque est translatio, sive situs, vel vicinitatis mutatio respectu corporis proximè ambiens vel contigui. Tolle hunc de mensa librum dic illum moveri vel motum esse, quia respectu illius partis mensæ, quam immediate attingit, situm mutavit. Verum nonne hæc omnia pari jure dices de illa parte mensæ, cui incumberebat liber? nam & hæc vicinitatem mutavit cum libro quem antea proximè attingebat: erit ergo motus reciprocus, & eque de uno quam de altero dici potest. Sicuti perinde est, siue dicas, mercatorem decimam ulnam abscindere à novem ulnis: siue dicas, ipsum novem abscindere à decima, quia abscissio illa est reciproca. Et si jubeam mercatorem unam ulnam abscindere, reliquas specto tanquam quiescentes & immobiles: si novem ulnas abscindi cupiam, decimam specto tanquam quiescentem. Motus itaque semper est reciprocus, nec quies amplius absolute datur in rerum natura, cum mera sit situs negatio adeoque non. Eos. Ex hisce apparet in quem errorem delapsus sit Tycho, dum errorem vitare voluit. Dicebat, terram esse centrum firmamenti non solum, sed etiam istius viæ, quam sol circa ipsam anni percurrit intervallo: circa Solem duos cum sui cœli volvi planetas Mercurium & Venerem, Martem autem, Jovem & Saturnum,

unà cum Sole, cum vastissimo illo fluido, terram immobilem in centro complectente, moveri circa terram. Jam si translatio est reciproca, sicuti revera est, & jam ex superius dictis patet, dicendum est, terram æquè imò plus moveri, quam fluidum ipsam proximè ambiens; nisi enim terra sese liberaret à fluidi superficie, qua eam immediate attingit, atque in contrarium moveretur, vel conatum haberet eundi in partem oppositam, abriperetur indubitatò ab illa mole ab oriente in occalum. Ergo ipse Tycho plus motus tribuit terræ, quam Copernicus; qui eam circa solem moveri contendit. Res declarari potest exemplo admodum evidenti, & perspicuo. Duo Amici in diversis rhedis proficiscuntur Marpurgum Cassellas, sed per eandem viam. Quæro ex primo, quomodo Cassellas venerit, respondet se per ordinariam viam in rheda equis tracta appulisse. Alter rogatus dicit se per eandem viam venisse rhedæ quoque insidentem, sed viam subter rhedam profugisse vel subter lapsam esse, eumque sic Cassellas attingisse. Ne verò subtercurrentis via rhedâ suam abriperet, equos semper elevasse pedes, & rotas circa axes fuisse motas, se interea in rheda nullum percepisse motum. Jam quæso quis hic plus motus est expertus, Ego dicerem, rhedam in ultimo hoc casu plus habuisse motus quam in priori. Hæc applica sententiæ Tychonis, & facile tuum in omnibus mihi præbebis assensum. Sed ne modum epistolæ excedam, quæ restant in aliam servo occasionem, atque te salvere & valere jubeo. Dabam Marpurgi Calendis Septembris, Anno M. DC. LXXXVIII.

P. S.

MONITA MEDICA DE MORBIS PUERPERARUM,

Puerperæ tractari debent, quemadmodum graviter vulnerati tractantur.

1. Immediate post partum detur restaurans in forma liquida, sed actu calidum, quo vix præstantius dabitur quam haustus Theæ cum uno vel altero cochleari vini temperatus.

2. Quies est puerperarum ancora salutis.

3. Somno tamen non statim indulgendum, ne progressivus sanguinis motus sufflaminetur.

4. Diæta debet esse excarnis, & primis quidem diebus tenuissima.

5. Frigus est pestis puerperarum: Et terror mille malorum author.

6. Morbi puerperarum ad unum ferè omnes vel ex mala victus ratione, vel ex frigore admissio, vel ex animi passionibus oriuntur.

7. Egregium est prophylacticum, si puerpera sub spe & metu per undecim dies in lecto detineatur, & corpus semper ad madorem disponatur.

8. Melius est, alvum primis diebus esse sicciorem, si interim lochia fluent ex voto, quam si diarrhoea superveniat, hæc enim semper monstri quid alit.

9. Purgantia seu ipsa venena sunt fugienda.

10. Potus semper debet esse tepidus.

11. Etiam plus metuendum periculi à remediis refrigerantibus, ubi intensus adest calor, quam à calidis.

12. Si lochia ritè non fluant, dentur mitiora quædam blandiori suo sale vel spiritu sanguinis grumos dissolventia. q. s. sperma ceti, succinum, myrrha, tinctura myrrhæ, tinctura antimonii, tinctura salutis Langii, elixirium proprietatis sine acido, species pro puerperis Schroderi.

13. Si puerpera febris corripiatur, illicò respiciendum est ad lochia, atque talia danda sunt remedia, quæ horum fluxum promoveant, si necesse sit; vel saltem non supprimant aut imminuant. q. s. C. C. sine ign. lapid. cancr. Antimon. diaphor. Cinnab. nat. myrrha rubra, sal volat. C. C. arcan. duplicatum.

14. Fluunt tamen subinde lochia etiam in febris, quatenus continui solutionem in utero sequitur inflammatio, tuncque ægra in maximo versatur discrimine.

15. Puerperæ febris continua correpte facile fiunt epileptice, hinc in curatione semper ad graviora mala proficiendum.

16. Febris lactea, quæ quarto vel sexto circiter die accedit, est ephemera aliquot dierum, & sponte cessat, si frigus non admittatur, aut error in diæta committatur.

17. Dolores post partum sunt vel à spasmo ante partum inchoato, vel à sanguinis grumescencia.

T A N T U M.

55

JOHANNIS JACOBI VVALDSCHMIDT, EPISTOLA IV.

Ad Celeberrimum Virum

DN. JOHANNEM DOLÆUM,

Consiliarum & Archiatrum Hassiacum,

Quæ in ordine Dissertationum Epistolicarum

Sexta est.

VIR CELEBERRIME.



Ræsagit mihi animus! Amice magne, fore ut in reprehensionem incurram, & impatientiæ, quod tuo non expectato responso partibus tuis antevertam; & impudentiæ, quod graviores tuas occupationes interpellare, atque nugas has in lucem edere non dubitarim. Equidem fateor me non latere, quot horas tibi quotidie aula determinet, & quot aliorum ægrorum curæ reposcant, ut vix videam, quomodo laboribus tuis exantlandis dies sufficere possit, nedum quomodo unam vel alteram horam Encyclopædiæ tuæ Chirurgicæ, quam omnes Eruditi avidè expectant, impendere possis; hinc non opus est, ut per amicum interpretem mihi silentii tui dicas causam, vel excuses, quod literarium sermonem hætenus non frequentaveris. Ego potius utrumque peccatum, si quod pecco, deprecor, æquitati tuæ confidens, quæ omnia quæ tecum ago probare soles. Cum enim Musæ nostræ mihi tantillum hisce diebus fecerint otii, ego etiam nihil usurpem libentiùs etiam ipsis in negotiis, quàm officium hoc literarium, veniam mihi dabis Te denuò dissertatione hac Epistolicâ compellendi. Vehementer autem cupio, ut certiozem me reddas, an hoc scribendi genus tibi atrideat, ubi videlicet velitationem instituentes, longius subinde excurrimus, eaque quæ linea subduci merentur, ipsis Philiatris & tyronibus etiam inculcare studemus; si enim Institutum hoc per me staret, methodum illam utroque approbarem pollice, cum non tam nobis quàm aliis scribamus, & nostræ Dissertationes etiam aliorum faciliùs merebuntur calculum, si Studiosi ex earum lectione voluptatem cum magno fructu conjunctam haurire poterunt. De cætero cum in præcedentibus meis hinc inde quædam prætermissa videantur, placet denuò ea in scenam introducere. Initium autem facturus sum de euporisto Variolarum remedio, cujus & in Enchyclopædia tua Medica, & in Epistola tua, ni fallor, secunda fecisti mentionem. Promiseram eo tempore difficultates quasdam tecum dividendas, mihi à doctissimo Bremensium Doctore Medico Dn. Harmes motas, sed cum eo tempore literas has aliis cum schedis per incuriam seposuissem, non licebat mihi stare promissis, quorum fidem nunc, reperiata iterum scheda, impleo, obnixè rogans, ut ea accerrimo tuo dignari velis iudicio. *incredibili scribit, flagro desiderio sciendi tuam, quæ uteris in curandis variolis, methodum. Næ ego sæpius, & adhuc hisce diebus magnâ voluptate aureum D. Sydenhami de variolis perlegi tractatum. Multa fateor egregia & rara, sed*

Dolæi Op. Tom. III.

non omnia ad palatum. Rotundo damnat ore quæcunque expellentia, sed nonne hisce sæpius opus est, cum cana constet experientia, immanem edidisse puerorum stragem variolas erumpere nescias. Quid si bis supersedere possimus, methodumque hanc sequi oporteat, spectatorem hujus tragædiæ otiosum, nullum verò actorem ageret Medicus. Quid quod nemo inficias iverit, fermentum in hoc malo esse acidum, hoc ne totum assimilet sanguinem, iuvigare Medicum jubet Sydenham. Optime, sed nonne absorbentibus oculis cancerorum, Antimonio diaphor. myrrha, rasura C. C. hunc effectum certius fortioris, quàm spiritu vitrioli, cujus vis corrosiva nunquam non est suspecta, ne dicam acidi fermenti tumultuantis furorem potius exasperare, oleumque affundere igni. Adde quod methodus Sydenhamiana sit pura putâ Galenica, dum blando quodam poppysmate scævientia duntaxat demulcere molitur symptomata, de causa radicis tollenda minime gentium sollicitus. Excutiamus sordes illius pharmaca, 1. quidem aquam lacte coctam, tum spiritum Vitrioli in cerevisia tenui, tandem paregoricum ex Symplo de meconio & laud. liquido exhibet. Hæc profectò non nisi motum sanguinis inbibent, causam mali ne quidem tangunt, aded ut planè persuasus sim, prosperos successus bonitati potius naturæ, quàm hujusmodi debere remediis. Nonne jubemur omnes Medici crisin antvertere, præcipationem juvare, motum materiæ primi Elementi cum peregrino æthere colluctantis promovere; hic verò fermentationem studid refrænâ. Equidem non is ego sum, qui tantum Virum redarguere ausim, sed & hunc scrupulum mihi eximi malle; quod si motus ille nimius, ex illius hypothese, est sufflaminandus, hoc videatur fieri debere istiusmodi medicamentis, quæ causam motus tollere apta nata sunt. Dein putredini evitandæ prodesse docet vitriolum, nescio an myrrha ipsi cedat, cum & hæc acido magis sit appropriata. Undecimo die novam febrem exanthemata minantur, cui præcavendæ vitriolum dicat. Sed præsupponit fortè massam sanguineam planè acido fermento defæcatam esse, nihilque in eo latitare scoriarum acidarum, id quod non leviter asserere, sed solidè probare opportuerat. Nonne videmus omni die ex fermento tali relicto tusses, diarrhæas abactis jam variolis, imò tum ubi in vado res videtur, sera morte tenellos macerare infantes. Videtur blandum diaphoreticum hic obicem ponere potuisse? Plura mihi restant dubia, imprimis, num turbatio mixtionis sanguinis per Vitriolum restitui possit? sed ne patientia tua, &c. Hucusque prælaudatus Medicus. Interea dum hæc scribo pervenie ad manus meas Tractatus Anchora salutis pro Variolosis inscriptus, varia paucis sub pagellis complectens ad rem medicam spectantia, ex quo etiam, meo quidem iudicio, superius motas difficultates dilui possant, unde sum pro comite hujus Disserta-

tioni adjuñxi, quòd ipſus Author Tibi forte non ſit ignotus.

De Acidu-
larum no-
ta.

De Acidulis optimè ſentis, quòd ſint ignorantiz aſylum & moleſtiarum levamen & remedium. Ego cenſeo, quòd fluidis corporis humani actuali ſuo frigore ſint inſenſiſſimæ, hocque plus noxæ inferant, quàm particulis metallicis vel mineralibus, quibus gravidæ ſunt. Quòd enim ſitim ſæpius excitent, quòd vomitiones cauſentur, & abdominis inflationes & phlogoſes producant, hoc à frigore potius oriri putem quàm ab acido, quamvis non inſiciat, & hoc ſuum quoque conferre ſymbolum; hinc vulgares Peripateticorum qualitates hoc quidem in loco non malè primas & activas dixeris. Vidi ego guttam roſaceam ab acidularum uſu vehementem in modum incrementa ſumpſiſſe, puſtulasque majores & ſaniſas conſertim egreſſas faciem plus quàm antea deſcedaſſe. Reſert Liſterus in Tractatu ſuo de Acidulis, aquas frigidas ſalſas ſi potentur, vehementem ſitim, vomitus & æſtuationes ſtomachi excitare, diarrhœam movere, puſtulasque in toto corpore expellere, quæ effecta obſtructionibus & lymphæ viſciditati à frigore introductis in acceptis ſerenda. Obſervavi ſæpius, & adhuc nuper, dolores inveteratos artuum, quamvis longo tempore ſiluerint, inter potandum rediſſe, quod vulgus quidem pro bono habet omine, quaſi acidulæ partes ſolidas perreptantes viſioſos humores aggrediantur, iſque bellum indicant; verum præterquam quòd patientes plerumque contrarium experiantur, ego cauſam longè aliam novi, nempe ſucci nutritii vel etiam nervei, perinde enim mihi eſt quò nomine illum donare velis, cum & hic & ille ſint lac, viſciditatem ſive lentorem & acrimoniam, cum tubuli paulum in ſitu ob lapſum aliquem graviorem, vel deſluxionem, ut loquuntur, perversi, præ cæteris facilius obſtruantur, & doloroſam acquirant intemperiem ob ſucci illos tranſluentis acrimoniam & lentorem, quam intemperiem non à virtute medica acidularum, ſed ab earum frigore actuali proficiſci perſuaſum habeo. Quædam ſemina potavit præterita æſtate Acidulas Schyvalbacenſes, ex eo laborare cœpit ſæpius cephalalgia atrociffima, ſæpius ex cardialgico affectu vehementer ægrotat, atque conſtanter de ſputo acido-auſtero conqueritur, omnemque culpam reiicit in Acidulas, quas per 14. dies horis matutinis non ſine horripilatione quadam ob auram frigidiorum frigidas liberaliter hauſit. Potus frigidus nuſquam non nocet. Vir præclaræ conditionis pro temperando calore æſtivo poſtquam frigidam cereviſiam aſſatim hauſerat, denudato peſtore per Muſæum, cujus fenestra omnes patebant, obambulavit, eaque nocte denudatus in lecto cubavit: corripiebatur circa auroram dolore colico cum cardialgia dolorifica, quam febris ſtatim comitabatur, à qua non niſi longo poſt tempore convaluit.

Colica à
frigore.

Utrum Acidis
carere poſſimus.

Quòd ſi quis quæreret, utrum Acidis carere poſſemus? reſponderem ex tempore, & cum Bontekoe affirmatiivum tuerer. Acida præſertim fixa ſuccis noſtris ſunt inſenſiſſima, & in ſtatu naturali nullum acidum fixum reperitur in Oeconomia animali, quia acida ſanguinis motum in circulum præpediunt, & mille modis nocent, volatilia autem ſalia motum progreſſivum & ſecundum lineam rectam conſtanter promovent, adeoque tuta ſemper ſunt, quanvis non omnibus jucunda.

Potus Thee
innocuus.

Crimen quod Thee ſerè promiſcùè committit, & quod ab omnibus obiici ſolet, eſt, quod ventriculi imbecillitatem poſt ſe relinquat, vel ſaltem ob ventriculum debilem ferri non poſſit. Enim verò ſicuti ridiculum foret, dicere velle, abſtinendum fore ab uſu ſudoriferorum, quòd nonnulli ea ſtatim per vomitum rejecerint, cum tales potiùs audaciùs uti debeant ſudoriferis, ut cauſa illa ob quam ea ferre nequeunt, ſive ob quam languet ventriculus, quia ſcilicet ejus tubuli vel glandulæ ſunt obſtructæ, tollatur; ita illi qui ventriculum imbecilliorum naſti ſunt, uti debent potu Thee, qui ſi quid aliud blennam reſolvat & obſtructiones reſerret, hoc eſt, ventriculum ad invidiam uſque confortabit. Sed cur innocentiffimam Thee in jus vocant? nonne vel ſola aqua calida tantum juvenis aſſerre poteſt in podagra & calculo? de quibus

prolixius egit Celeberrimus Pechlinus in Diſſertatione de potu Thee. Fateor itaque, me non capere ea, quæ non nemo de Thee pronunciat, ejus frequentiori computatione calorem nativum inſtar flammæ lampadis oleo conſumpto extingui, ſaterique neceſſe eſſe, immoderatum Thee, ſicuti vini potum, humidum nativum citò nimis abſumere poſſe, caloremque ac vitam extingui. Quemadmodum enim illa, quæ de calido innato vulgò dicuntur, ficta ſunt, ita reliqua nequaquam cœu effecta cadunt in potum Thee, aut eum ſuſpectum reddunt.

Occaſione inſiſſi vasis lymphatici, de quo in præcedenti mea Diſſertatione Epistoſica egi, memoriz meæ occurrunt, quæ apud Stalpartum van der Uvied legi; iſ enim Obſ. 46. p. m. 432. vasis lymphatici & præſertim ſalivalis vulnerati curationem perquam moleſtam & difficilem eſſe expertus docet, & pro confirmanda veritate aliquot alia ex Solingio & Roombuyſſo allegat exempla, eumque in finem ol. terebinth. calidum, ol. ſabin. pulv. centaur. min. commendat. Ego perſuaſum habeo, in incifione venæ alicujus non raro ſimul vas lymphaticum pertundi, quæ vaſa ſanguifera inſtar hederæ hinc inde amplectuntur, unde poſtmodum liquor quidam lymphaticus non ſolum extillat, ſed tandem vas convolvitur, vel ipſa lymphæ, concreſcens in tophum, tumorem ſcirrhoſum producit. Opportune hanc in rem applicare poſſum caſum, quem nudius tertius Socer meus tranſcripſit. Præſectus quidam contraxit ex venæſectione in brachio ſiniſtro inſtituta tuberculum nucis juglandis magnitudinem ſi non ſuperantem; tamen æquantem, quod Medicorum & Chirurgorum conamina hætenus reddidit irrita. Ego illud ex lymphæ ob vas lanceola pertuſum reſtagnante ortum duxiſſe ſtatuo, quis enim neſcit in quantam ſuccus lacteus concreſcere poſſit duritiem, unde cataplaſma ex ſale tartar. armoniac. aliſque ſalibus volatilibus gaudentibus commendo, ſuperimpoſito Roombuyſſi emplaſtro ex reſina pini & ol. maſtichin. quod ſi nec hæc exſpectationi ſatiſſaciant, nec compreſſio lamina chalybea inſtituta juvet, conſugiendum erit ad incifionem, & ſubſequens ſuppuratio facile ſuggeret remedia ulterius adhibenda. Solingius poſtquam fruſtra uſus fuiſſet in ejuſmodi vulneribus vitriolo Cypri & cauterio, vas lymphaticum interceptum latiore ligavit vitta, impoſito vasis oſtiolo, prius probè contracto, remedio adſtringente. Ubi monendi noſtri ſunt Chirurghi, quibus nova hæc vaſa portenta ſunt inviſa & monſtra, ut horum vaſorum ad lympham intercipiendam preſſionem infra uvulnus, non verò ſicuti in arteriis, ſupra vulnus inſtituant.

Vulnera
vaſorum
lymphaticorum

De Natura vulgari modo accepta, non-Ente, & quod nec extitit in rerum natura nec exiſtet, legi Tractatum Dn. Boyle, quem eo tempore mihi coram commendaveras. Ita quippe eſt, ut nihil aliud per Naturam intelligere poſſimus, quàm congeriem & complexum variorum accidentium: vel ipſas rerum eſſentias aut cogitationem aut extensionem: vel materiam primi & ſecundi Elem. Ipſe terminus Natura uſque adeò ignotus eſt, ut non niſi ſemel in tota S. Scriptura legatur, & quidem in Novo Teſtamento, quem locum etiam, ſi benè memini, ipſe Boyle citavit. Neceſſe ita erit, ut ſuam nunc corrigant Philoſophiam Peripatetici, cum Ariſtotelis Natura fictitium quid, omniaque Scholaſticorum Philoſophorum circa naturam eſſata falſa ſint. E contra recentiores Philoſophi ſaniores orbi erudito proponunt hypotheſes, opinionesque minùs intricatas, quia nunc didicerunt naturam; ad quam hætenus docti æquè atque indocti conſugerunt, vacuam eſſe vocem, licet hucusque una & poſtrema, quantumvis re ipſa nulla, difficultatum omnium ſolutio Ariſtotelicis præſertim fuerit. Merentur ſanè attentionem verba illuſtris Dn. Boyle, quando in libera in receptam Naturæ notionem diſquiſitione ita ſcribit: Oſtendi veræ Philoſophiæ progreſſum impediri poſſe, ipſa hominum conſuetudine assignandi rebus imaginaria aut arbitraria nomina tanquam veras effectuum Phyſicorum cauſas; Hæc autem inter arbitraria Vocabula nullum videtur malignius, ut ita loquar, fuiſſe Naturæ, pluſque Phyſiologiæ nocuiſſe ſe,

Natura
vulgari modo
accepta
eſt non Ente.

se, quam vox hæc *Natura*, cum nulla alia toties & tam diversos in scopos usurpata fuerit. Quare quamvis omnem omnino vocis *Natura* usum assiniumque ipsi locutionum tolli nolim in vulgari sermone, atque etiam in Philosophicis quibusdam Dissertationibus, in quibus aut summus rigor non requiritur, aut ambiguitas ipso contextu præoccupatur, aut, ut verbo absolvam, quoties adhiberi potest tanquam sermonis compendium absque varietatis veræque Philosophiæ præjudicio, quibus in casibus ipsemet hanc vocem usurpo, futurum tamen spero ut libera nostra disquisitio non nihil saltem conducat ad peritiorem investigationem, feliciorumque physicarum veritatum inventionem, si hac induci homines possint, ut minus sæpe, magisque circumspèctè, tam ambigua maleque sæpe adhibita voce hæc *Natura* utantur, sibi que deinceps non amplius fingant veri se Philosophi partes implevisse, donec methodo clara particulatim à Principiis, quæ intelligi possint, Phænomena deduxerint. Quod aut quis præstare meminerit, aut se non præstitisse animadvertet, si neglectis generalibus ambiguisque vocibus conetur res explicare iis locutionibus, quæ ab attentis quibuscunque lectoribus communique intelligendi facilitate præditis intelligi queant, perspicuamque hanc philosophandi methodum ingeniosi quique amplecti debent, hoc præsertim nomine, quod ii, qui eam secuti sunt, varia rerum difficilium investigatione explanationeque, curioso hoc Sæculo non solum plurima feliciter detexerint circa varia Phænomena vulgò ad fugam Vacui relata, sed multa etiam in Hydrostaticis, Opticis, Anatomia, Botanica, aliisque variis, quibus immorari jam nequeo, realis disciplinæ partibus. *Hætenus illustri Boyle.*

Philosophia
versus
nova.

Tantum autem abest, ut hæc aliaque eo quo dicuntur animo à Novitatum Osoribus suscipiantur, ut potius in perversas detorqueantur interpretationes; usque adeò periculosum est, vel tantillum à veterum placitis recedere, aut falsitates eorum detegere, quod omnes, qui opus hoc periculosa plenum alea aggredi conati sunt, suo cum damno experti fuere; ut difficile sanè sit hoc nostro seculo medium tenere, hoc est, nec cum antiquis amplius errare, nec se cum Recentioribus odio exponere: interim quicquid etiam antagonistarum de novitate, hypothesis figmentis, impietate & crimine nescio quo hodiernæ Philosophiæ dicant, firmo tamen & in omne ævum stabit talo æquum & ab omni partium studio remotissimum iudicium, quod *Dn. Collescentes Actorum eruditorem ann. LXXX. p. 500.* tulerunt. Illud, dicunt, tantum admonemus, sæpe quidem peccare recentiores Philosophos nimium hypothesis indulgendo, & parum ad practicas scientias ab illis conferri, qui sola principia corporum remota (sive illa sint formæ, sive corpuscula,) ad Phænomena specialia explicanda adhibent; ac proin felicius sæpe ad usum vitæ eos philosophari, qui ultima analysi in remotas illas causas minimè tentata, interim resolutiones quærent in illa, quæ manu tenere, & sensibus vel omnino, vel sic satis assequi, & in praxin traducere possumus. Hos ipsos tamen remotas illas causas non explodere, sed agnoscere potius debere, tanquam indubitatas, & ad generalia naturæ cognoscenda, rectumque de summa rerum iudicium ferendum necessarias; cum nihil perfectè intelligatur, nisi ad principia velut Mathematica, licet, in partibus à sensu remotioribus consistentia, sit reductum. Hypothesin etiam esse magnificandam ad usum, ex qua quamplurima Phænomena, particularia velut prædicti possint, licet à priori aliam demonstrationem non habeat. Gravitatem autem aeris aliaque multa id genus accuratè stabilita, ac pro demonstratis habenda doctis plerisque videri. Denique si suppositiones suppositionibus comparandæ sunt, illa quæ sunt intelligibilia (qualia sunt, particulæ striatæ invisibiles, & his similia) censenda esse meliora, quam Entia quædam semimaterialia in distans radiantia, quæ non tantum sensu sed & intellectu percipi nequeunt, & de quibus ob incognitam eorum naturam nulla definitione satis explicatam, quidvis

etiam fortasse repugnans affirmari solet, ex prioribus enim si distinctè concipiatur, saltem aliquid discimus quod sit possibile, ex his omnino nihil.

Hæc ad artem Medicam applicari possunt, si enim vulgarem medendi, & phænomena morborum per suas causas explicandi methodum accuratius & attentius inspiciamus, quæ non insaniz, deliramenta, fabulæ errores, pericula? Quia tamen mundus opinionibus regitur, & homines auctoritatibus & superstitionibus ducuntur, vulgares etiam Practici facile in animis hominum fiduciam obtinent, magnamque acquirunt famam, quod in praxi cauti admodum & circumspècti sint, & quod non nisi *temperatis* & omnium tutissimis utantur remediis. Dicam autem aperte & ingenuè, quid sint illa *temperata* remedia, sunt nempe ejusmodi remedia, quæ non alterant, hoc est, quæ non juvant nec juvare possunt, ac proin ægri, sive curentur sive moriantur, curantur temporis beneficio, & moriuntur per ejusdem injuriam. Talis enim Medicus ne causam, quidem morbi suis attingit *temperatis*, & nihil agendo amplas subinde acquirit facultates, in eo cæteris prudentior, quod omnia se scire simulet, ut *Plautus* loquitur, neque quicquam sciat quodque recenti favore magnum acquirat nomen. Crescit enim Empiricorum fama eundo, & quamvis in principio vagus primum & incertus rumor de vulgari Practicorum eruditione & scientia Medica oberret, mox tamen, ut in magnis mendaciis (sunt verba *Taciti*), interfuisse se quidam & vidisse miracula affirmant; credula fama, inter gaudentes & incuriosos.

Edidit hoc anno tractatus duos Physico-Medicos *Celebris Monspelisum Anatomicus Reimundus Vieussens*, quorum primus de *remotis & proximis mixti principii in ordine ad corpus humanum spectatis*: secundus de *fermentatione* agit. Placet in presentiarum quædam ex primo Tractatu in nostrum convertere usum, quo videant Philatri, quantum lucis ars Medica è saniori Philosophia scenerari queat. Considerat autem doctissimus hic Author, quem jam fama ob *Neurographiam* scriptam literato orbi commendavit, cor velut *trutinam lancibus* quatuor instructam quæ, continuo momentis imparibus, seu viribus, sese alternatim superantibus librata indefinenter vicissim descendunt, & ascendunt. In hac trutina pericardium unà cum arteria & vena pulmonari *ansam*, tendo autem cui ventriculi & auriculæ cordis appenduntur, *jugum*, septum medium *lingulam* exhibet. Ventriculi cum auriculis quatuor ejus *lances* constituent, quæ inæqualium virium suarum alternatim sibi cedentium ope perpetuò motibus oppositis agitantur, quemadmodum verè trutinæ lances motibus etiam oppositis indefinenter agitentur, seu descenderent & ascenderent, si momenta imparia, & vi quadam extrinseca sese vicissim superantia ipsis imponerentur: *pulmo* unà cum *mediastino* libripendis vicem supplet, ne DEVM ipsam Spirituum ponderatorem hocce munere fungi dicamus, uti non abs re dicere possemus; cum ab eo hujusce corporis nostri trutinæ motus omnes reverà pendeant: is is enim est, qui eos prohibito modò per breve tempus, & modò ad plures annos sustinet atque conservat. Ut autem *Dn. Vieussens* accuratius demonstret, comparisonem hanc cum cordis functionibus exasse convenire, jubet cordis statum in ipso Adamo, postquam Deus ipsi spiraculum vitæ inspiraverat, attentius contemplari. In quo primò notat statum æquilibrii, quem servare nitebatur juxta Philosophorum regulam, *Omne corpus tam diu manet in suo statu in quo est, donec deturbetur ab alio*; Adeoque vi hujus regulæ sanguis in ventriculis & auriculis cordis non magis motu suo expansivo cor dilatavit, quam fibræ spirales substantia fluida motu vorticoso agitata imbutæ illud contrahere nitebantur. Verùm cum Sapientissimo Mundi Conditori placuerit, ut cor statim à primo productionis suæ momento influxui vel potius affluxui spirituum animatum, sive liquoris nervei vel animalis, expositum esse, æquilibrium illud statim fuit sublatum, postquam fluida nervorum substantia altera motu vorticoso intra cordis tubulos agitata sub-

Excerpta
Medica ex
Vieussens.

lior fibrarum motricium nifum auxit, quippe fluida cordis substantia intra parenchyma vel contextum fluens, spiritus animalis appulsu jam vegetior facta, sanguinis sive fluidæ substantiæ intra cordis ventriculos contentæ nifum expansivum facile superavit, spiraliū fibrarum poros occupavit, eosque dilatavit, ut illæ inde breviores factæ cor contraxerint. Primus itaque cordis motus in Adamo fuit *Systole*, sive contractio dependens à fluido intra cordis contextum motu vorticoso agitato, & ipsi superaddita vi spiritus animalis. Quo ipso sanguis patentes arterias, arteriam pulmonarem & aortam expedite migravit, itque, qui in ipso erat parenchymate, vel uti expressus venam coronariam ingressus est.

Si regeras, quare sanguis ille non in venam cavam vel pulmonarem regurgitaverit, & quare sanguis non statim his ex venis illapsum fuerit? respondemus cum Authore, quod cum fibræ illæ spirales jam breviores in contractione efformarent circulos, cor brevius factum, ipsasque valvulas tricuspidales sursum sublatis januarum instar his ostiis oppositas fuisse, & sanguinem harum venarum exclusum nec aditum habentem versus auriculas cordis deflexisse.

Verum unicum adhuc superest notatu dignissimum, nempe attendere est, materiam primi & secundi elementi poros fibrarum spiraliū tunc in parte concava angustiores, quam in convexa difficillime transisse, fibrisque vim elasticam, ipsis dilatandis idoneam conciliasse, spiritum autem animale e cerebro manantem totum tunc versus cordis auriculas profluxisse.

Tali in statu permansisset Cor Adami, nisi alia causa extrinseca potentior accessisset, quam in elatere sive vi elastica, quam spirales cordis fibræ in statu contractionis habebant, & in impulsu illo sanguinis cordis ventriculos & magnos illius poros sive tubulos ingredi nitentis, quærimus, hæc enim ex causa, quod jam prior vis contractrix ob sanguinis recens expulsi recessum derepente exspiraret, fibræ antea contractæ relaxatæ fuerunt, illarumque circuli longiores evaserunt, hinc sanguis arteriæ coronariæ universum cordis textum irrigabat, & is, quem cava & pulmonaris vena ad auriculas devexerant, ejus ventriculos subibat, eosque prima vice dilatavit, qui alter cordis motus *Diastole* vocatur, è vi elastica, quam fibræ in contractione sibi comparaverant, & ex impulsu sanguinis, qui ventriculos & magnos ejus poros subiit, compositus. In hac dilatatione fibrarum relaxatarum pori angustiores facti sunt, quia ipsorum parietes sibi invicem magis appropinquarunt, unde novam priori oppositam vim elasticam acquisiverunt, ipsis nempe contrahendis aptam natam, hæc tamen non obstante cor semper in statu dilatationis permansisset, si nempe vis elastica, & impulsus sanguinis Ventriculos, & magnos illius poros occupantis, à quibus pendebat, spiraliū ipsius fibræ semper æqualiter obstitissent. Enim verò illud prorsus impossibile erat, quoniam cor statim atque dilatatum fuit, mutatis fibrarum poris in figura & magnitudine, eam vim elasticam de repente amisit, quæ huic dilatando conduxerat, & in locum illius opposita altera, illi scilicet contrahendo apta, substituta fuit. Ita ut solus impulsus sanguinis superesset ad cordis dilatationem sustinendam, verum illa huic sustinendæ impar erat, quoniam spiraliū cordis fibræ jam vires magnas communicaverat, atque adeo ipsis arma commodaverat, quibus expugnandum erat. Aliunde verò spirales cordis fibræ præter novas à sanguine communicatas vires, alias adventitias habebant, quas à nova vi elastica, quam sibi modò comparaverant, & à spiritu animali mediocres earum poros recenter subeunte mutuabantur. Hinc factum est, ut illæ variis nunc commemoratis viribus simul unitis, quasi unica vi agentes, sanguinis, ipsas continuo laxare conantis, nifum facile superarint, eoque superato, eadem, qua prima vice ratione sese contrahentes, Cor rursus ad contractionis statum restituerint, quem citissime ob rationes superius allatas dilatationis status excepit.

Ex jam dictis palam fit, vim illam, cujus ope Cor secunda vice sese contraxit, è vi fluidæ illius substantiæ, & binis aliis viribus ipsis superadditis, nova scilicet vi elastica, quam sese dilatans acquisiverat, & impulsu spiritus animalis mediocres illius poros recens ingressi, compositam esse. Quæ si auricularum statibus diversis applicare velimus, edocebimur, eas eadem via vim contractricem & dilatatricem acquisivisse, & ipsum Cor pariter & auriculas in muniis suis obeundis à se invicem ita dependere, ut illud sine his, & hæc sine illo diu motus suos obire nequeat, quippe commercium illud cordis cum auriculis, & auricularum cum corde circulationis sanguinis author & conservator est haud infimus. Ita ut cor & auriculæ spiritum animale, imò & innati spiritus sui aliquid ad se invicem amandent, quoties dilatantur, ita sanè spiritus animalis, & innatus à corde sese dilatante ad auriculas amandati eas ad se se contrahendum determinant; quemadmodum sanguis, quem ipsummet cor sese contrahens in cavem illarum compellit, his dilatandis inservit; spiritus animalis pariter, & innatus, quos auriculæ sese dilatantes ad cor amandant, illud ad se se contrahendum determinant; sicut sanguis, quem in ventriculos illius deiciunt, ubi contrahuntur, huic dilatando conducunt. *Bine* itaque auriculæ & Cor contrariis duobus motibus sese vicissim proxime consequenti bus, motu nempe contractionis & dilatationis, perpetuo cientur, quandiu vivit & sanus est homo. Hoc tamen auricularum & cordis motibus discriminis interest, ut illæ contrahantur, cum istud dilatatur; & dilatentur cum cor contrahitur: sed motus usque adeo velociter fiunt, ut licet successive fiant, uno tamen eodemque ferè momento fieri videantur; nisi cum properante morte animal languere incipit; tunc enim distinctius ejusmodi motus percipiuntur, & insuper observantur, quod reliquis cordis particulis emortuis, dextra superstes adhuc vivat auricula, quæ prima vitalem motum inchoaverat.

Neque tamen putandum est, cor in sanguinis circulatione producenda omne ferè punctum, cum & arteriæ suam conferant Symbolum, quippe & hæc ejusmodi donatæ sunt fibræ, quæ & in prima dilatatione & contractione arteriarum vim elasticam nactæ sunt; & cum venæ non instructæ sint fibris elateris capacibus, omnis quoque pulsationis expertes reperiuntur, si illas saltem exceperis fibras, quæ in ostio cavæ & pulmonaris venæ observantur. Puto etiam clarè sic intelligi, primam arteriarum contractionem è motu vorticoso fluidæ substantiæ illarum tubulos occupante, & impulsu spiritus animalis, & è vi elastica, quam acquisiverunt, dum dilatarentur, compositam fuisse dilatationem autem motui sanguinis expansivo, impulsui à corde communicato, & elasticæ vi in acceptis ferri debere.

Pro dictorum veritate confirmanda & illustranda repetenda quoque essent illa, quæ Author de structura & fabrica cordis cum suis vasis præmisit, elegantibusque figuris ad vivum quasi expressit, sed cum hæc vix ac ne vix quidem exscribi possint, saltem revertar ad ea, quæ viam ad vim illam elasticam clariùs intelligendam planam magis reddunt. Observari autem velim, Veteres nihil ferè de vi elastica ejusque causa scivisse, donec recentiores Philosophi discussis crassioribus ignorantie nebulis novum hunc corporum quorundam statum explicare cœperint, inter quos primas tenet *Cartesius*, quem *Robault*, *Perrault*, *Mariotte*, *Hamel*, *Le Grand*, *Sturmius*, alique plures sequuntur. Hi enim reiectis formis substantialibus, & Principio Hylarchico excusso, causas magis rationales & intelligibiles in aprium producunt, atque vel motum hunc sive rectius conatum ad motum materiæ primi & secundi elementi, vel pressioni aeris subtilioris, in acceptis fuerunt. Est autem alter vis quædam occultæ & extrinseca, cujus ope corpora quibus imprimitur, naturalis tensionis statum recuperare nituntur, cum primum ipsum amiserunt. Nolim tamen, ut fortè putes,

putes, Authorem nostrum per vim occultam qualita-
tem quandam inexplicabilem intelligere, cum statim
ex illis, quæ definitioni subiicit, contrarium cuius
appareat, dicit enim, vim illam nihil aliud esse,
quàm motum à primo & secundo, vel à primo
tantum elemento corporibus quibusdam comuni-
catum, dicique occultam, cum per suos effectus
solummodò dignoscatur, & à causis pendeat, quæ
insensibiles, & corporibus quibus inditur extrinsecas
sunt.

Causa itaque primaria est primum & secundum
elementum, frequentius tamen primum, quippe pori
subinde ita parvi evadunt, ut secundum elementum
ipsum penetrare nequeat, sicuti in poris aeris conden-
sati contingit. In ipso autem corpore certa pororum
requiritur coarctatio, ut materia subtilis pari alacri-
tate, qua ingreditur, ab altera parte egredi nequeat,
hinc non quodlibet corpus elateris capax est, qualia
sunt dura fragilia, dura flexibilia; mollia, liquida,
plumbum, cera, aqua, &c. sed illa solum, quæ ex-
tensa vel contracta poros adeo angustos accipiunt, ut
materiæ subtili non pateat liber compeatus, hinc fit,
ut illa corpora impressam vim recipiant, vel ad dila-
tandum vel ad convolvendum. Sic omnia corpora
dura, flexibilia longa vim elasticam acquirunt, quo-
ties in arcum rediguntur, imò & dum intorquentur,
aut in semetipsa convolvuntur, quoniam tunc illorum
pori è regione curvaturæ adeo angusti fiunt, ut mate-
riæ subtilis liberum transfluxum denegent. Corpora
arcuata elateris fiunt capacia, 1. quando ipsorum ex-
tremitates ad se invicem multum appropinquant, quia
tunc pori è regione curvaturæ admodum angustantur,
2. Quando cornua sive extremitates nimium dimoven-
tur & elongantur, tunc enim pori è regione curvaturæ
opposita admodum exigui fiunt. Eodem quoque modo
corpora in spiras conformata vim elasticam acquirunt,
quatenus 1. quando minores fiunt, quàm sunt in statu
naturali, pori internæ superficiæ angustissimi reddun-
tur, quod in lamina chalybea horologii, elateris nomi-
ne donata, videre est. 2. Quando ampliores evadunt,
quàm sint in statu naturali, quia tunc exterioris super-
ficiæ pori admodum angustantur.

Quo quidem nihil jucundius, nihil utilius ex phy-
sicis in forum Medicum transferri poterat. Hoc enim
pactò doctrina de motu musculorum omnibus plana
reddetur atque perspecta, cum & hi vim habeant elasti-
cam, & in statu naturali semper in tensionis quodam
statu sint constituti, atque sese semper contrahere nitan-
tur: omnesque corporis partes, quæ musculorum an-
tagonistarum ope moventur, semper in quodam æqui-
librii sunt statu. Videmus enim, quod si musculus qui-
dam ex transverso secetur, aut paralyti afficiatur, an-
tagonistam illius, quod nulla amplius præstò sit cau-
sa, quæ actionem ejus impedire queat, totum in se ip-
sum vi propria etiam reluctante anima contrahi. Præ-
terea videmus, quod musculus, si principium ejus
transversim scindatur, innatæ vis suæ ope totus
caudam versus feratur: quemadmodum ad caput
retrahitur, si finis illius secetur; & utramque ver-
sus extremitatem conglobatur, dum circa mediam
sui partem rescinditur. Quam vim innatam mu-
sculorum non aliter, quàm per calorem sive flui-
dæ alicujus substantiæ mediocres illorum poros oc-
cupantis motum vorticosum explicari velim; hæc
enim poros semper dilatare nititur, qui dilatari
nequeunt, nisi musculorum longitudini aliquid
decedat, ipsique musculi perpetuum ad contractio-
nem habeant conatum. Qua vi etiam musculi sphin-
cteres dicti partes, quas occupant, continuò strin-
gunt.

Lucem quoque haud exiguam inde scenerabi-
tur abstrusissimum illud, respirationis negotium,
quod motibus oppositis perfici indies experimur.
Ubi novum quoddam mihi opportunè incidit ex-
perimentum hisce diebus à me institutum, & ico-
nismo imposterum delineandum. Sumpleram pul-
mones recens è thorace exemptos, eosque recipien-
ti immittebam pendulos, extraxi antilæ beneficio

aerem ambientem; quo abeunte illa aeris interni *Novum Ex-*
intra vesiculas pulmonales fluctuantis portio vim suam *perimentum*
exferebat elasticam, atque pulmonum lobos in ma- *circa respi-*
gnam distendebat molem; Hoc Experimentum si pul- *rationem &*
monibus factus in utero materno mortui institueretur, *vitam fuit.*
non succedet, argumento, pulmones omni adhuc
aere esse vacuos. Quo ipso solidissimè probari pos-
set, utrum infans recens in lucem editus ipso in par-
tu adhuc vitalis fuisset, nec ne, de quo aliàs Juris.
Consulti agere solent, volunt enim, ut parturiens
suspecta infanticidii mediante tortura obtineat rei ve-
ritatem, cui superfedere possent, si pulmones prædi-
cto experimento subiicerentur, hoc enim certius de
infantis vita vel morte paulò ante partum perhibebit
testimonium, quàm si pulmones aquæ injiciantur, at-
que ex eorundem gravitate vel levitate litem hanc di-
rimere velimus.

Sed aures mihi denuò vellicat Phænomenon quod-
dam hætenus explicatu difficillimum, quare videlicet
in apoplecticis, & in animalibus, in quibus nervi octa-
vi paris, & bini intercostales circa ingressum in cavi-
tatem corporis scinduntur, cor ad plures adhuc horas
regulares contractionis & dilatationis motus obeat.
Novi quidem, quod *Cartesiani* dicant, pulsum & respi-
rationem aliquandiu manere in apoplecticis, quod viz
illæ, per quas spiritus animales ad diaphragma & cor
manant è cerebro, magis ritæ sint, porique illorum
nervorum magis patuli; verum quævis huic quidem
Phænomeno sic satisfieri posse videatur, alterum ta-
men, quando scilicet nervi dissecantur, nondum solu-
tum erit.

Cui nodo solvendo *Dn. Vieussens* Alexandri gladium
nobis suggerit, dicendo, cor moveri sanè debere, etiam
nullo manente à cerebro spiritu animali: quia, dum se-
mel contractum fuit, illud citra ullum spiritus anima-
lis subsidium, elasticæ suæ vis ope, & sanguinis impul-
su dilatatur: ubi verò dilatatur, aliam vim elasticam
priori oppositam sibi comparat.

Non solum itaque cor movebitur, sed & æqua-
liter movebitur, quoties scilicet nullum aliud ipsi
occurrit impedimentum: quoniam tunc temporis
sanguis, à quo potissimum motus illius dependet,
ventriculos & auriculas ejus eodem servato ordine,
aut velut passibus æqualibus, saltem ad aliquod
temporis spatium, permeat, atque aded ipsum ad
motus æquales obeundos sollicitat. Nihilominus ta-
men his in casibus motus cordis diu perstare nequit,
quoniam spiritus animalis affluxu ad cor impedito,
hic ad pulmonem uno eodemque tempore impeditur,
cum iidem nervi parti utrique prospiciant. Hinc au-
tem fit, ut sensim cordis vires necessario destitutæ sub-
sidio labascant, & pulmonis constitutio naturalis labe-
factetur, seu ejus tonus laxetur. Ubi verò cordis vires
labascunt, & pulmonis textum laxatur, illud languide
sanguinem è ventriculis suis dejicit, & iste huic com-
meatum denegat. Inde fit, ut tunc pulsus mutetur, &
sanguis in substantia pulmonis sistatur, cujus vesiculas
& bronchia tandem ita comprimit, ut respirationem
prorsus impediat, & apoplectici, & quibus nervi octa-
vi paris & bini intercostales circa ingressum in cavi-
tatem pectoris secantur, intra breve tempus præfocati
moriuntur, & in ipsis pulmo semper inflammatione
quodam affectus reperitur.

Discant nunc tyrones, non dari in rerum natu-
ra simile compositum quale est homo, una enim
sui parte ad naturam DEI & Angelorum accedit, *Homo su-*
altera ad res extensas pertinet, duoque in se con- *perdum*
tinet principia essentialia, quorum quodlibet certa- *compositum*
rum operationum author est, quæque non nisi per
solam DEI voluntatem conjungi poterant, ut mu-
tuum actionum & passionum inter se exercerent
commercium. Principium illud immateriale vo-
catur *Mens*, cujus vita semper actiosa in cogita-
tione ponitur. Alterum materiale sive *Corpus* vi-
vit per motum & convenientem omnium partium
dispositionem, varios admittentem gradus; si enim
penitus destruitur, non amplius digna censetur hæc
machina, cui juncta maneat mens, hinc mori di-
citur.

citur. Sæpius tamen illa dispositio in tantum labefactatur, ut vel nulli ad tempus, vel pauci lique valde imbecilles ciantur motus, qui non raro, si tempestive suppetias feramus, in integrum restituuntur, id quod in Lipothymia, passione hysterica, apoplexia, aliisque cum motus & sensus ablatione infestantibus morbis videre est.

Hinc Medici omnem suam in eo locant operam, ut fluidorum itum & reditum per cor cum appensis canaliculis & vasculis conservent, hocque animæ domicilium ab injuriis quibus expositum est vindicent, eumque in finem salia sua volatilia oleosa, potum Theæ aliaque humorum fluiditatem conservantia commendent.

**Motus Cor-
dis restitutio** Jucundum pariter ac utile est intueri experimentum in corde animalis recens mactati institutum, hoc enim quamvis jam omni destitutum videatur motu, eundem tamen recuperare videtur, si charta spiritu vini dephlegmato imbuta tegatur, vel spongia spiritu cornu cervi composito turgida foveatur, id quod eo melius succedet, si interea ipsi pulmones ab alio adstante, inflentur, concessis semper ad expirationem induciis, hoc quippe reciproco motu tantum efficiet, ut fluida illa intra musculos cardiacos (cor enim ex duobus compositum est musculis,) adhuc commorans substantia motum suum vorticosum denuo exercent, atque vim elasticam fibris circularibus restituat, et si nulli amplius spiritus animales e cerebro affluant,

**Epithemata
cardiaca.** Exin patet, quam ineptè externis cardiacis subinde misceant Practici lignosa, testacea, viscosa, frigida, acida, aliaque, cum præter camphoram, crocum, salia volatilia, aquas spirituosas, & aromatica, cætera omnia pretium saltem adaugeant, viribus autem nihil superaddant.

Vita mensis Sed cum superius vitæ mentis fecerim mentionem, miror perfectio, quod Spinozistæ, pessimum hominum genus, eam pro modo extensi habeant: Quippe vix dignos hos censo, cum quibus in arenam amplius viri boni descendant, præsertim cum in hac palæstra jam triumphum egerit Poirer in suis Metaphysicis, quem tamen in scyllæ scopulos illisum fuisse, ut voraginem charybdis evitaret, alii judicant.

Summa rei hæc est: Quilibet propriam suam hic excutere debet conscientiam, & fatebitur vel invitæ etiam, quod concipiens rem cogitantem non possit alium conceptum rei, alium cogitationis formare, & quod propterea cogitatio, quoniam in suo conceptu nullam aliam rem involvit, sit substantia, non modus utpote qui in conceptu aliam adhuc rem involvunt. Deinde provocho denuo ad cujuslibet conscientiam, testem omni exceptione majorem, an non quivis in se ipso experiatur, quod clarè & distinctè possit intelligere se tanquam rem cogitantem & non extensam, ita ut clarè & distinctè percipiat non solum rem cogitantem, sed ut etiam simul percipiat, se jam non cogitare de re extensa; hoc autem cum sit, indubitato liquet, quod rei cogitantis essentia non involvat in se essentiam rei extensæ, & quod propterea essentialiter differant, ita ut inter rem cogitantem & extensam nulla affinitas, nulla cognatio, multo minus identitas reperiat, sicuti inter rem extensam & corpus identitas, inter corpus & figuram inseparabilis dependentia & affinitas, inter figuram & magnitudinem vel motum, quasi collateralis quædam cognatio & quasi radicatio in uno subiecto reperitur.

Debet autem illa clara & distincta cogitatio unius rei absque altera, non solum per abstractionem fieri, sicuti fortè concipio figuram habentem tres angulos, non cogitando eos angulos esse æquales duobus rectis, quæ tamen proprietas inseparabilis est ab ipso triangulo, & ab ejus essentia non differt realiter: aut sicuti fortè intelligo latitudinem sine superficie, sed illa debet fieri per omnimodam exclusionem & negationem alterius rei, & sic quilibet in propria conscientia convincitur, quod habeat ideam rei cogitantis, exclusa etiam & negata omni re extensa.

Sed hæc quasi in digressionem appono, nactus hodie

occasionem ex lite, quam Authori Tractatus *Medicæ mentis & corporis* aliqui intentant, cum insimulantes Spinozismi, aut nescio cujus hæreseos postulantes, quam tamen suspicionem iustitiæ & æquitati causæ confidens omnimodo declinare vel abstergere contendit, de quo legi potest *Mensis Junius*, libri, qui hoc anno prodit sub titulo: *Schertz und ernstbaffte, vernunftige und einfaltige Gedancken über allerhand lustige und nutzliche Bucher und Fragen: h. e. Cogitationes rationales & jocoseriæ super varios libros & questiones jucundas & utiles*, in Octav. Halle 1688.

Author hic quisquis etiam sit, profundam suam eruditionem, & ingenii acumen ostendit in Historicis Politicis, Philosophicis, Jure publico & privato, imò in omni Scibili. Sunt tamen quibus displicet, quod cordatè nimis & audacter scribat, & quod acrius subinde invehatur in Philosophiam Aristotelicam, eamque falsis disertiis ubiis fere prostituat, quodque non pertimescat Tritum illud, Veritas odium parit. Verbo, cum sibi nimis indulgere existimant. Neque dissiteor, ipsos quoque Medicos subinde pungi: ea propter si grave Tibi non fuerit, *Vir Experientissime*, pauca inde excerptam eaque his subiungam, præsertim cum dubitem, librum hunc ad tuas adhuc pervenisse manus, vel tibi saltem tantum fuisse otii, ut illum perlegere potuisses.

Io Præfatione viam sternit ad mensuras suas relationes, par hominum introducens de præcedentia litigantium, ubi vanam hanc gloriam tot malorum authorum acute satis perstringit. Pro Mense Januario disserit de electione librorum. Equidem certo certius est, quod ipsi tituli sæpissime fallant, unde mala emptio postmodum semper ingrata est, eo maxime, quod exprobrare stultitiam Domino videtur. Hinc noster recenset Conciones Patris Augustini Ordinis, Abrahami à Sancta Clara, easque Collocutorum censuræ submittit.

Ab his transitum facit ad varia Historica, Politica & Philosophica, & in hanc rem rariores quosdam introducit libros, v. g. Prædii origines Rerum Capatinorum; Vindicias Romani Imperii contra Prædium; Ludolphi de bello Turcico feliciter conficiendo: *Mercurie Historique & Politique: Le conquêtes du Marquis de Grana dans les pays Bas: Le Comte de Soissons*. In Februario prolixè disserit de Licentis & Accis. Deinde verba facit de Majestate Potentissimi Electoris Saxonie, vel è facie legenda, ejusque Magnanimitatem & Clementiam ea qua par est devotione & animi submissione describit, cujus Fortitudinem jam dudum inter alias res gestas Expeditio pro Vienna ab obsidione liberanda facta deprædicavit. Allegat Noster eum in finem Orationem Panegyricam Antonii de Amadoris Romæ habitam, ex qua sequentia excerptit verba: *Non detrectare pugnam Barbari, quorum ardorem & primum belli impetum fortissimi Saxones excepere, qui tanquam pro modo virtutis fortunæ gradus deberetur, prima in acie constituti, illatis ultro acceptisque vulneribus in vestigio quisque suo famæque superstities cecidere, baud indigni illius in imperio Principis, à quo gloriosissime ducebantur*. Eodem in mense agit primo de Scriptis Satyricis, deinde de actis Eruditorum aliisque. In Martio varias disciplinas virgularum censoriæ submittit, imprimis veterum Metaphysicam & Physicam definit qualitatem occultam, quod sit vocabulum eleganter sonans, cujus vi Physicus ignorantiam suam obvelare, & incautam juventutem occultè emungere potest. Varillas Historiam errorum & mendaciorum redarguit. Peripateticarum ineptias ridet, Cartesium excusat, præsertim quoad dubitationem pag. 327. de Scriptis Poirer, Malbranche, Velsbuisen, Tschernhausen animi sui sententiam cordatè & candidè explicat. Pro Aprili iterum introducit Aristotelem, eumque Satyrico defricat sale. Examen Alexandri Magni ab ipso Aristotele institutum describit, in qua sequentium thesium defensionem sustinet. *Theses ab Alexander, quo illos pungi, qui Principes scho-* Alexandro lassice nimis & in inutilibus informant. An Logica Magno pro sit ars, an habitus? Ob die Logie ein ars odirein Habicht & contra sey? An rectius scribatur Autor an Auctor? Sæculum disputata.

an Seculum? cottidie an quotidie? Philosophia an
Philosophia? Triumphus an Triumphus? An Hæcei-
tas sit principium individuationis? An narratio sit
de essentia Rhetoris? Quænam sit differentia ra-
tione partium essentialium inter orthodoxam ora-
tionem & justam concionem? An furor Poeti-
cus sit habitus innatus, an acquisitus? An Impe-
rium Romanum sit futura quarta Monarchia? An
unitas sit numerus? An quadratura circuli sit ante
finem mundi speranda? An Algebra sit primum
fundamentum inquirendæ veritatis? An Luna sit ma-
ior disco? An Sol moveatur? An Societas pater-
na pertineat ad essentiam familiæ? An pauper
possit esse liberalis? An detur Principium Hæcei-

tatis? An stultitas an verò stultitia sit abstractum
stultorum? An detur conceptus medius inter Ens
& non-Ens? An rectius dicatur caseum habere for-
mam an figuram? quia caseus quidem est inani-
matus, sed generantur tamen in eo vermiculi animati
æquè ut in homine? Quæ quamvis ficta sint, & à non-
nullis pro ludicris habeantur, vim tamen dictorum
assequuntur facile illi quos æquus amavit Jupiter.

Ego librum hunc dignum censeo, qui Theologis,
Politiciis, Philosophis & Medicis commendetur, sed
qui caput quo capiat.

De his aliisque imposteriorum plura, nunc enim Te
diutius detinere nolo, sed bene valere jubeo. Dab. Mar-
purg. XV. An. 1688.

JOHANNIS JACOBI VVALDSCHMIDT EPISTOLA V.

Ad Celeberrimum Hassiæ Medicum

DN. JOHANNEM DOLÆUM,

Consiliarium & Archiatrum Cassellanum.

Quæ in ordine est Septima.

NOBILISSIME DOMINE

Fautor & Amice colende!



Tæptam pertexam telam, denuò
Te, Vir Præclarissime, tuosque la-
bores interpello, ea, quæ in præce-
dentibus meis literis adhuc dicenda
erant, impræsentiarum allaturus. Di-
ctum autem fuit de præcipuo illo ma-
chinæ humanæ automato corde, me-

diantem quo sanguis ita urgetur, ut non solum ad om-
nes totius corporis partes abeat, sed etiam inde elegan-
ti ordine ad cor redeat, quod propterea unà cum arte-
riis vi duplici elastica gaudere persuasum habeo, eam-
que in rem quædam ex allegato Tractatu *Dn. Vieussens*
in scenam produxi. Enim verò sunt quibus hæc, quæ
de vi cordis elastica dicuntur, difficiliora cognitu vi-
dentur, quàm illa quæ vulgò per facultatem expultri-
cem explicari solent. Nescio autem utrum doctissimi
hi viri legerint unquam illa, quæ in Physicis de attem-
perato chalybe ejusque vi elastica, non de particulis æ-
ris flexibilibus, quidem & plicabilibus, sed vi elastica
præditis, cum in finem afferuntur, cum certum sit,
quòd qualitas siue vis illa à duritie & mollitie fila-
mentorum, pororumque constanti figura & angustia
dependeat, sicuti id manifestum sit in arcu, qui perpe-
tuum talem ad resiliendum habet conatum, quamdiu
ipse ether poros ab una parte pleno agmine ingreditur,
ab altera autem pari facilitate egredi nescit, ipsaque fi-
lamenta in debito rigiditatis manent statu. Quod si for-
tè vis illa elastica expiraverit, facile regenerabitur, si
lamina illa chalybea denuò in cudi committatur, &
malleo contundatur, ut partes iterum propius ad se in-
vicem accedant, ipsique pori priorem dum flectitur in-
duant figuram, tunc enim nova vis elastica compare-
bit. Ut vel inde constet, qualitatem illam à fluido & so-
lido dependere, quod jam in præcedentibus meis lite-
ris abundè satis probavi. Sin plura expectant, legant
quæso illa quæ *Roabult* habet, & quæ hunc in finem

differuit *Peraute*, alique plures; nullus enim dubi-
to, quin calculum nobis adjecturi sint, præsertim si
ex confessis in parte Physices generali argumentari
velimus, quòd videlicet vacuum dari nequeat, &
quòd consequenter fluidum ipso aere subtilius poros
angustissimos transeat, & quòd plurima phænomena
circa aeris qualitates aliorumque corporum facillimè
per materiam subtilem explicari possint, dum è con-
tra facultates illæ nil nisi vacuæ voces sint, quæ pro-
ut à Veteribus concipiuntur, nullibi in rerum natu-
ra existunt.

Nunc porro mirari subit, qui fiat, quòd 1. venæ
non pulsent? 2. Quòd non plus sanguinis propella-
tur per arterias quàm per venas, cum tamen sanguis cele-
rius multo fluat in arteriis, quàm in venis? & 3. Quo-
modo mechanica illa & levis pressio facta à corde toti
moli sanguinæ propellendæ possit esse sufficiens? Ad
quorum primum respondeo ex prælaudato in ultimis
meis Authore *Reimundo Vieussens*, quòd venæ careant
fibris elateris capacibus, exceptis iis quæ in ostio cavæ
& pulmonaris venæ observantur; quarum quælibet
ibi, ubi in auricula cordis aperiuntur, fibris elateris
capacibus intertextitur: Et *vena cava* quidem mem-
branosum habet processum, cujus fibræ carneæ ad
dextram cordis auriculam protenduntur, & cum mo-
tericibus illius fibræ uniuntur, hinc est, quòd auricula
dextra contrahi & dilatari nequeat quin hujusmodi
processus contrahatur & dilatetur ita ut contractio-
nis suæ ope totum sanguinem, qui in ipso venæ ostio
continetur in dextrum cordis ventriculum protrudat,
dum auricula dextra suum in ipsum dejicit, & uno
eodemque tempore valvulæ clausæ vicem gerens san-
guinis è partibus cordi superioribus descendens pon-
dus sustineat; atque adeò impediatur, ne tum pondere
tum impulsu suo cor obruat, & sanguinis à partibus
cordi inferioribus ascendens motui obnitatur, eum-
que inferi ora versus resfluere cogat. Ubi verò mem-
branosus ille processus dilatatur, valvulæ apertæ vi-
cem supplet, adeò ut sanguini è superioribus cordi
partibus per venam cavam superiorem resfluo viam
ape-

*Quare vena
non pulsent.*

*De vi elastica
cordis.*

*Quomodo
regeneratur
in chalybe.*

aperiat, ut in ostium ipsiusmet venę cave & in auricula dextram ingrediatur, quin propterea sanguinis venę cave inferiore delati motui obstat. *Vena pulmonaris* autem circa radicem vel insertionem suam plures fibras carneas ad sinistram usque protendit cordis auriculam, quę cum motricibus illius fibris uniuntur, ita ut prædicta auricula contrahi & dilatari nequeant quin radici ejus adjacent vena pulmonaris contrahatur & dilatetur. Quamvis itaque duę hæ venę in radice pulsatorio motu ciantur, nullibi tamen pulsus extra hæc confinia ob vis elasticę defectum cieri potest. Adde aliam quoque causam, quoniam videlicet vis sanguinis expansiva, ejus motum vel egressum e corde adjuvans, multum ipsis in arteriis imminuitur, ut in venis non amplius tanto cum impetu in parietes arietet, præsertim cum in his ex loco angustiori semper in angustiores promoveatur.

Quare non plus sanguinis effluit e corde per arterias, quam per venas refluxis?

Ad alteram quæstionem respondeo, venas esse ipsis arteriis duplo majores, celeritatem motus sanguinis arteriosi compensari in venis amplitudine vasorum, eapropter semper servabitur equilibrium sanguinis arteriosi cum venoso, & nunquam plus sanguinis effluet per arterias quam per venas regreditur. Quę variis experimentis Mechanicam Staticam, & Hydrostaticam concernentibus confirmari possunt. Ut enim duo corpora mole inæqualia habeant quantitates motus æquales, necesse est, ut lineę quas decurrant, reciproce sumantur quoad molem. Ex. gr. Si corpus altero duplo majus est, oportet ut lineę, quam decurrit sit pars secunda alterius lineę, quam percurrit corpus duplo minus, hoc enim pacto habebunt æqualem motus quantitatem, quamvis quoad molem inter se sint inæqualia. Eandem ob causam corpora pondere disparia vèsti imposita, in æquilibrio erunt, quamdiu scilicet inter ipsorum pondera & motuum velocitas reciproca intercedit proportio. Velocitatem autem motus designat recta lineę a puncto fixo sive fulcro vèstis vel bilancis ad molem appensam ducta; quippe corpus mole minus pari temporis spatio latius intervallū dimittitur quam corpus mole majus & propterea pro reciproca ratione suę molis celerius movetur. Nam quantum unum corpus alterum in bilance gravitate superat, tanto quoad velocitatem sit debilius; & quo corpus minus ab immobili puncto vèstis longius recedit, eò ampliorem in motu describet circuli partem, ejusque motus velocitas sic in infinitum augeri potest, quę virtus apud Mechanicos momenti nomine venit. Hęc quoque est ratio, quod aqua in siphone inverso vel vase amplo cum crure angustiori semper in utroque vase equę altam retineat superficiem, non obstante, quod aqua illa in vase ampliori multò præponderet aquę altero in brachio contentę. Cujus Phænomeni causa *Cl. Moro* usque adeo abstrusa visa fuit, ut absurdum reputaverit, si quis v. g. quare quantitas aquę tricies major a quantitate partis tricesimę propter æqualem aut paulò majorem altitudinem vel exæquetur vel superetur? ad mechanica principia confugere vellet. Eapropter aliud immateriale & hyalarchicum excogitavit principium, ut mechanismum evitaret, cujus tamen sententię falsitatem detexit *Cl. Sturm* in Epistola ad ipsum exarata. Is enim postquam fusius deduxerat, quod gravium descensus proveniat ab impulsu materię cujusdam in gyrum perpetuū actę, cujus partes subtiliores quidem sint elementaribus, at unā etiam solidiores &c. causam dat evidentissimam, cur e. g. columna aquę in vasis brachio ampliori decuplo spissior columna aquę brachii angustii, pondusque adeo absolutum habens decuplum, momenti tamen plus non habeat quam hæc, nec elevare hanc vel illum possit. Nimirum id est indubium ac in confesso, superficiem columnę spissioris non posse vel tantulum deprimi hoc, est, totam columnam spissiores non posse descendere, quin gracilior aquę columna attollatur, eodem tempore ad altitudinem decuplam, adeoque (cum in utraque columna equalis possit debetque concipi numerus orbiculorum aqueorum æquę altorum,) dum singuli orbiculi columnę spissioris descendere conantur ad profunditatem talem simplicem, singulos orbiculos columnę gracilioris debere elevari

per altitudinem decuplam! & hoc unum est, quod fundamenti loco præmisit. Secundo loco (*dicit*) cum experientia testetur, ex alto delapsa gravis tantaque majore impetu ruere in subiecta sibi corpora, quanto ex altiori loco lapsus ille contigerit, ejus rei ratio similiter ex illa de gravitate partii elementarium hypothese clarissime sequitur: siquidem primus impulsus ætheris in corpus grave M. Vide Iconismum *Cl. Sturmii*) factus, quo momento primo ab M. ad E. depellitur, etiamnum durat cum in via, & in E. novus accedit, cujus augmentum descensum corporis necessario accelerat, ut secundo momento ab E. ad F. majore impetu feratur, tertio momento adhuc celerius ab F. ad G. ob eandem rationem, h. e. ob novos ætheris impulsus prioribus subinde superadditos &c. ita ut agmentis hisce celeritatis & impetus & secundum numeros impares quā proximę procedentibus intra 4. temporis momenta 16. talia spatia emetiatur, quale primo momento unum decurrerat, quadruplicato sic impetu, parique ratione intra 10. momenta decuplicato &c. Hinc verò in proclivi est indicare, dum ex opposito corpus aliquod grave sursum protrahitur, contra visum illum ætherearum partium, hujus resistantiam atque adeo difficultatem ascendendi in corpore gravi etiam eadem proportionē crescere, creverat ante ejusdem impetus descensorius: id quod iterum abunde comprobatur experientia, dum projecta sursum ab initio celerissime, deinceps autem tardius difficilisque in sublime niti videmus. Nunc ergo, quando cylindrus aquę AB. decuplus, atque adeo simul ejus singuli orbiculi antea concepti, non possunt descendere per spatium simplicem altitudinis Aa. quin alter cylindrus CB. prioris pars declina solum, ejusque singuli orbiculi per spatium decuplum altitudinis CD. sublevantur eodem momento temporis, vi fundamenti primi; per decuplum autem spatium ætheris obnitentis & ascensus difficultas decuplicetur, juxta fundamentum secundum; sit inde necessario, ut quantum impetus ætheris quantitatē aquę decuplam detrudat per spatium simplicem, tantundem ejusdem impetus ætheris resistat aquę parti decimę per spatium decuplum eodem temporis momento allevandę. Id quod clarius adhuc percipietur, si ponamus utrumque cylindrum in decem orbiculos æquę altos esse divisum, illorum autem orbiculorum unum in cylindro graciliore BC. complecti guttulas 10. quales orbiculus unus in cylindro spissiore complectitur 100. ita ut totus cylindrus BC. constet guttulis 100. totus autem cylindrus AB. earundē mille comprehendat. Sic enim, si guttulis singulis totidem ætheris impulsus assignemus, mille guttula cylindri AB. per spatium simplicem, quale est Aa. detrudendę, singule mille quoque ætheris impulsus depresso-rios recipiant; Et, si eodem tempore 100. guttula cylindri BC. singula pariter per simplicem solum spatium attollerentur, non paterentur hæc in illo ascensu plures ejusdem ætheris pulsus represso-rios quā 100. eoque pacto necessarium esset graciliorem cylindrum spissiori multum cedere. Nunc autem, quando 100. guttula cylindri BC. eodem tempore, quo illę per spatium deprimerentur, ascenderent necessario per spatium decuplum, decuplos etiam interea impulsus represso-rios subirent, & ad summam mille similiter reciperent. Par itaque utrobique cum sit impulsuum numerus, quid mirum amabo, quod mille partes mille impulsibus depresso-riis non valeant superare partes centum centies denis represso-ribus oneratas. Quę meo quidem judicio usque adeo clara sunt & manifesta, ut & fluidorum indoli applicari possint, cum Metaphysici illi conceptus principii gylarchici vel universalis spiritus naturę duo rerum genera evertant, nec rerum naturis conveniant. Neque video cur mechanismum tantopere fastidiamus, aut principia illa Divina Potentia indigna statuamus, cum Majestas & Potentia Dei plus elucescat ex principiis vulgò mechanicis dictis, & ex legibus motus materię inditi, quā ex principiis illis vel propterea pro fictis habendis, quod nec possibilitatem præ se ferant; & nescio quibus, inanibus speculationibus, Physico planè indignis. Nunquam enim animum meum inducam, ut credat. Deum causas Phænomenorum extra

extra vel supra intellectus humani sphaeram posuisse vel ponere voluisse. Hoc non veror ea de formis substantialibus dicere, quae superius laudatus Sturmius alibi scribit de principio hylarchico & intelligentiis. Sicuti enim vile futurum esset & contemptui omnibus horologium, quod horas ac tempora indicare non alia ratione posset, quam praesente semper artifice aut alio, qui ad illius praescriptum ac leges rotas circumduceret, aut compendiosius indicem ipsum ad clepsydram moveret. Et e contra magni aestimemus ingentium & artem eorum quorum fabricae istos similesque effectus edunt, illis non tantum non praesentibus, sed nesci perstitibus quidem amplius. Ita indignum, iudico ineffabili Divini Numinis & sapientia & potentia, v. g. corporum celestium ordinariis moribus totidem Angelos motores seu Intelligentias praeficere, aut effectum quendam naturalem per intervalla suboriri solitum, ipsius Dei immediatae operationi tribuere, aut phaenomena per formas ignotas & non intelligibiles explicare. Tantum nempe abest, ut unquam animo meo persuadere possim, opus esse in quibuscunque effectibus sublunariis tali principio Hylarchico incorporeo, aut forma substantiali inexplicabili, aut metu vel terrore panico vacui, quod v. g. lapidem se invito in sublime projectum suo loco restituat, & quidem (prae indignatione forsitan) cum impetu tanto maiore, quanto fuerit repetendus longius; aut e filo vel funiculo suspensum restituere saltem conetur, jam non valens infirmum huius nexum rumpere, cum aliis immensam aquae molem leviculo ligno incumbentem valeat sufflammare, ne podere suo obstet illi ex imo etiam Oceani fundo ad summa tacito gressu enataturus.

Quomodo pressio sanguinis à corde facta molis sanguinea propellenda par & sufficiens esse possit.

Ad tertiam quaestionem, quam mihi proposui, tandem respondeo, quod arterias & venas debeamus considerare seu totidem tubulos reclinatos, qui sanguine repleti sunt. Etenim his positis, aortae inferioris sanguinem à sanguine, quem cor in cavitatem illius recens, immittit, pellere non posse facile concipitur, quin ille tantum versus venam cavam inferiorem progrediat, quantum à corde recedit; ex quo fit, ut descendendo venae cavae inferioris sanguinem ascendere cogat, sicut una librae in aequilibrio constitutae laxae, dum ob impositum sibi momentum aliquod, utut leve sit, demittitur; demitti nequit, quin lancem alteram sursum ferri cogat. Quod ad sanguinem aortae superioris attinet, is ut potè in sinistro cordis ventriculo recens fermentatus, à centro motus communis recedere, atque adeo sursum ascendere valde nititur; praeterea via recta est, quam initurus est, ut à corde ad caput feratur: hinc fit, ut impulsus quem à corde & ab aorta recipit, huic, praesertim in animalibus caput primum gerentibus, ad partes amandando sufficiat, per quas praedicta aorta disseminatur: ubi verò aortae superioris sanguis caput versus fertur, sanguinem in venis illius contentum nullo ferme negotio in venam cavam superiorem demittit; cum ille velut proprio pondere descendat, quod vis illius expansiva jam multum remissa sit, ac proinde potius deorsum, quam sursum sponte sua tendat. Quae omnia prolixius fortè quam par erat enarravi; itaque missis his transitum nunc faciam ad practicas observationes.

Cura phthisici.

Miratus sum saepius, qui fiat, quod Practici praescriptis in Phthisi acidis salina alcalica & vulneraria aperitiva rarius adhibeant, cum tamen morbi huius curatio non in glutinando & adstringendo, sed in lymphae stomachalis correctione consistat. Quidni ergo licebit phthisico dare spiritum cephalicum, essentiam absinthii, sal absinthii, sal armoniacum infusum. Theae veronicae, bellidis pratensis, nummulariae? Ego profecto plus pono fiduciae in Infusum Theae, succos traumaticos, & salina temperata, quam in dulcia & lambitiva, quae fauces, quidem titillant, sed lymphae sunt insensibilissima. His pondus adjiciunt opiata horis vespertinis prudenter exhibita, quae cum salinis alcalicis omne in hoc morbo ferunt punctum.

Vena sectionis usus in dysenteria.

Vena sectionis usus vulgò quinque recensentur. Nos statuimus, omnem vena sectionem esse immittitoriam sive evacuatoriam, unde eam in dysente-

ria, si dolores valde urgeant, admittimus, ut videlicet imminuta sanguinis copia, tensio & pressio in parte inflammata imminuatur. Quod remedium infanti dysenterico auxilio fuisse novimus. E contra pessimè sibi consulunt, qui in affectu spasmodico & à cruditate acida oriundo vena sectionem ob suffocationis vel strangulationis periculum admittunt, cum periculum hoc non ex vitio sanguinis, sed ab externis assumptis oriatur, atque tutius avertatur absorbentibus, & mixturis carminativis, ex aqua arantiorum composita, aqua mirabili, elixirio proprietatis dulci & tinctura opii.

Ejus noxa in suffocatione hypochondriaca.

Saepe remanet dysuria post partum difficiliorem, quae ab exulceratione circa vesicae orificium ab impulsu obsterice vel succis aerioribus excitata oritur: atque saepius adeo contumax est, ut etiam exquisita eludat remedia. Tali in casu commendavi nuperime Decoctum fl. rosar. rubr. cum herba Theae & trochiscis de carabe per syringam ter de die injiciendum, idque ex voto honestè foemina inde brevi reconvalevit.

Dysuria ab ulcere.

In inflammatoria obstructione, vel etiam abscessu mammarum cum febre, nihil haecenus inter interna deprehendi efficacius quam Tincturam Antimonii. Cum enim glandulae nihil aliud sint, quam continuatae arteriae à via recta in byrum flexae & admodum angustatae, facile apparet, quod pro angustissimis his tubulis referendis ea propinari debeant, quae facile in minutissimas resolvantur atomos, atque ad profundiora loca ire apta nata sunt qualia sunt Mercurialia & Antimonialia, quae in affectibus glandularum ceteris omnibus palam praeripiunt. Nullam autem inter glandulas agnosco differentiam, nisi eam quae à magnitudine, figura & situ canaliculorum desumitur, quae sola in causa est, quod diversos vehere soleant succos: unde meo quidem iudicio privatum illud expirat glandularum praeparatorium officium, cum lymphae nullibi in glandulis praeparatur, sed saltim segregetur, id quod respondi hisce diebus Calaberrimo Domino Brunneo, communi nostro Fautori & amico. Tincturae Antimonii praeparationem nascus sum à Beato Geisfusio Medico immortalis famae digno, & toto orbe celebratissimo, meo dum viveret Fautore & amico magno. Est autem haec:

Tinctura Antimonii in affectibus glandularum.

24. Antimonii. Sal. Tartar. an. p. a. Misc. f. l. a. Regulus.

Hujus scoriis adhuc calidis & in mortario cneo pulverisatis ad 3. xv. affunde spir. vini non rectificat. 3. viij. extrahe Tincturam. Sunt qui eam pro Tartari sobole agnoscunt. Vide Hoffman. in Schroderum.

Nunc alia mihi occurrit difficultas circa veras causas morborum, quos omnes ex visciditate & acrimonia humorum curculantium oriri persuasum habeo. Quod si haec sententia firmo stare debet talo, videtur perinde esse, qualecunque exhibeas alcalicum, sive illud fixum fuerit sive volatile, cum tamen ipsa nobis reclamet praxis, quae in hoc morbo salia fixa, in alio volatilia commendat. Et quis nescit, multos aegrotantes planè non posse ferre salia volatilia. Pro qua difficultate diluenda observari velim, quod salia volatilia plus aetheris sanguini inferant, quam fixa Diaphoretica, quae aetherem per suos poros vehunt convenientem magis cum illo qui regit massam nostram sanguineam, (cum natura nostra) hinc sanguinem feliciter in pristinum ordinem, situm, suarumque partium pristinam mixturam reducere valent: cum e contra Diaphoretica volatilia subinde nimium aetheris inferant, qui quaquaversum quens aetheri consueto minus convenire videtur. Hinc ad visciditatem corrigendam mihi quidem magis placent volatilia, ad acrimoniam temperandam autem metallica & alcalica fixa. In morbis chronicis plus defero alcalicis volatilibus, quibus in acutis praefero alcalica fixa.

Alcalica volatilia & fixa.

Quartanarii benè ferunt volatilia, quia ipsorum succi admodum sunt viscosi. Curavi nuper duos quartanarios spiritu cornu cervi composito, cujus praeparationem mutuatus sum ex Observat. Medicis Nicolai Grumbergh, & pro meo scopo quaedam addidi.

Spiritus contra Quartanā.

24. Spirit.

24. Spirit. corn. cervi
Nasturt.
Febrifug. aa. ʒiij.
Oliban.
Masticb.
Myrr. aa. ʒij.
Campbor. ʒss.
Destill. l. a.

Cujus usum salutarem etiam deprehendi in Hemis-
 crania & defluxionibus arthriticis tum internè tum
 externè adhibiti.

Noxa aci-
 dormi.

De Acidis quædam in ultimis meis dicta fuere.
 Puto Acidis plus nocere ventriculo jejuno & vacuo,
 quod sic facilius ad sanguinem deferantur, cui om-
 nia acida infensa sunt; unde vinum jejuno ventriculo
 haustum variorum morborum author esse potest,
 quod inter comedendum assumptum forte esset inno-
 xium. Ipsi gravidis Acidis admodum inimica sunt;
 quod ipsorum succi valde jam proclives sint ad ace-
 scentiam & visciditatem. Nostri, Vir Celeberrime,
 quantum molestiæ exhibuerit suppressio urinæ in no-
 bili femina, quæ ultimis gestationis mensibus &
 hanc & alias patiebatur molestias. Nostri etiam quæ
 remedia communicato consilio commendaverimus,
 idque ex voto omnium. Illam urinæ suppressionem
 ex compressione vasorum emulgentium, vel potius
 ureterum & vesicæ urinariæ fieri statuimus; tumo-
 rem pedum autem à lymphæ stagnatione oriri exi-
 stimo, quia dum crura iliaci à pondere comprimun-
 tur, simul quoque vasa patiuntur vasa lymphatica
 illos hederæ instar amplectentia, unde denegato ascen-
 su lymphæ in omnibus vasis partium inferiorum re-
 stagnare vel extravasari cogitur.

Urina sup-
 pressio et tu-
 mor pedum
 in gravidis.

Sed dum hisce finem imponere satago, offeruntur
 mihi literæ Dn. D. Valentini, Professoris Academiae
 Giesenæ Celeberrimi, unâ cum Dissertatione Epistolica
 ad Generosum Dominum Robertum Boyle de Natura
 Naturæ: quam cum hodie fugitivo perlegerem oculis
 lo, vidi quod naturam plantarum egregie explicet
 per propriam & speciei suæ convenientem texturam;
 qua singulas verbas & præsertim semina sive tenerri-
 ma plantarum seminalium stamina gaudere dicit, inde
 fieri, ut stamina illa non in omnem, sed in eam tan-
 tum in quam fibrarum mechanismo tendunt & incli-
 nant, partem sint flexibilia, illamque inclinationem esse
 ipsissima Naturam, cui actio hæc vulgè attribuitur.
 Contra quæ forte excipi possent, quod plantarum
 productio dependeat à motu, fatentibus omnibus;

Anima ve-
 getativa.

motum autem esse à materia subtili, quæ cum agens
 universale sit, specialiore meritò desiderari arduo hoc
 in negotio causam. Sed facile solvitur nodus, quia mo-
 tus ab ipsius materiæ actuandæ dispositione & textura
 modificatur & determinatur, quam dispositionem se-
 minalem alii fermentum, alii Naturam, alii vim pla-
 sticam vocare solent. Quæ prolixius & pulchrius ex-
 plicantur à Senguerdio Lib. de viventibus.

Progreditur Dn. Valentini ad actiones Brutorum,
 quæ ab instinctu naturæ proficisci vulgè dicuntur;
 nervosè addit, quod si anima brutorum materia-
 lis sit, eam non nisi ratione materiali agere posse.
 Illum naturæ instinctum autem radicatum esse scri-
 bit in peculiari motus determinatione, dum pro varia
 spirituum animalium plica & textura, ipsorum undula-
 tio determinetur, ut in hunc potius quam alium inclinent
 motum. Multi equidem sunt, qui ob radicata præjudi-
 cia, & quod omnes actiones brutorum cum suis com-
 parent, capere vix possunt, quomodo illæ actiones si-
 ne principio cognitionis capaci explicari queant. Vel-
 lem ut tales accuratius attenderent ad rō cogitare. Nam
 cogitare est talem habere operationem, quæ seipsam
 immediate manifestam facit, eo ipso momento, quo
 quis eam habet. Vi hujus vocis & significationis pa-
 lam fit, quod omnes perceptiones, omnes cognitio-
 nes, omnes cogitationes conveniant in intima illa con-
 scientia eò tempore præsentē, quando quis percipit
 cognoscit, cogitat. Absurdum profectò esset, dicere
 velle, rem aliquam percipere, & nescire quod perci-
 piat: esse aliquid quod velit, sed quod nesciat velle:
 Te sentire, & nescire quod sentias: imaginari, & ne-
 scire quod imagineris. Quippe sine illa conscientia
 perceptio non est perceptio: sensatio non est sensatio:
 cognitio non est cognitio: imaginatio non est imagina-
 tio: voluntas non est voluntas. Quid? tribbemusne rei
 materiali sive extensæ cognitionem. Sic enim fiet &
 spiritus & corpus, quod contradictionem involvit:
 quia cogitatio totam essentiam spiritus constituit;
 & extensio constituit totam naturam materiæ. Non
 poterit esse extensus. Si enim dicamus, dari in rerum
 natura corpus quod cogitet, dicimus, quod cogitatio-
 nes sint divisibiles, figurabiles, & sic dabitur dimidia
 vel quarta pars cognitionis: vigesima pars voluntatis:
 desiderium rotundum: tristitia quadrata: perceptio
 triangularis. Ratio, quæ extensio exhaurit totam essen-
 tiam corporis. Sed magnum de tabula. Vale Vir Ce-
 leberrime, & salve. Dab. Marpurgi Cattorum die
 13. Martii 1689.

Anima bru-
 torum.



Illustri Viro, Medico Celeberrimo,

D. JOHANNI JACOBO
VVALDSCHMIDIO.

Archiatro & Professori famigeratissimo,

JOHANNES DOLÆUS,

Med. Doctor, Potentissimi Hassiæ Principis Consiliarius
& Archiater, S. D.

EPISTOLA III.

Quæ in ordine est Octava.



LX arduo sanè labore Encyclopædiæ meæ Chirurgicæ Rationalis & experientia stabilitæ per totam hyemem impendendo nunc eluctatus, resumpsi, quem ad Amicos feriari coactus fueram, calamum, omnium primò suavissimis ac eruditissimis tuis jam menses ante aliquot ad me datis debitum exsolutorum responsum. Et certè ab omnibus gratiis alienus forem, nisi de Tuo, Vir Celeberrime, in me affectu tam niveo tamque sincero mihi prolixè gratulatus omni ope contenderem, qui cœptum nuper felicibus auspiciis inter nos amicabile commercium literarium nullo amplius intermoriatur silentio. At uti nemo tam est timidus offensus, quin in illas, dum vitare satagit, incidat, ita etiam mihi contigit. Jam aliquot menses ad Te, Patrone, scripturio, sed interpellantium cursitationum, & laborum Encyclopædiæ Chirurgicæ impendendorum invidia semper advocatus, quod mihi respondendi incumbere officium, differre coactus fui. Ignosce igitur tardè venienti, & cave sis, rogo, sequius quid, quam de constanti veneratione Celeberrimi Tui nominis suspiceris, utpote quam non nisi cum vita deponam.

De virtute liquoris in curatione Variolarum probatissimi.
Pro nostro ergò modulo pergamus inquirere in rerum quarumcumque causas, & prius in ea, quæ attulisti de variolis feliciter curandis, intimius inquiramus, experientia enim possum testari, me plus milliohominum liquore nostro felicissimè curatos observasse, & neminem ex iis, qui eo usi sunt, vita defunctum esse; interim liquoris huius indoles est de classe subacidorum, quoniam affuso alcali effervesceat, cum autem constet ex hodierna theoria, acida succis & fibris corporis nostri esse insensissima, imprimis ubi variolæ cum epilepsia erumpere solent, ubi acidum jam adest peccans, quare hic alia ratio danda est, quomodo liquor hic subacidus felicem suum effectum edat. Num motum igitur intestinum spiritu suo salino liquor hic promovet, ut materia viscida dissolvatur, quo facto, & dissoluto coagulo, etiam progressivus humorum in corpore motus promoveatur, & acidum peccans simul destruitur. Variolæque facilius erumpunt? Notum enim est ex operationibus Chymicis, salia salibus mixta se invicem sæpe destruere, quod & hic contingere potest, dum liquor hucce noster subacidus blandus spirituosus tantum imminuit acidi austero aeris in succis variolosorum existentis violentiam, quantum hoc liquori illi domando, & subtilitati ejus refræmandæ virium suarum impendit, quod cum abique motu reliquorum in vasis existentium succorum fieri nequeat, suppressæ particule alcalicæ simul suscitantur ad eliminandum acidum illud sibi hucusque in-

festu, quapropter vitiosa illa succorum mi scela penitus invertitur, & acidum peccans salutariter enervatur.

Genderi Tractatus de Fermentis mihi, dum hæc scribo, ex Batavia allatus est, cui in fine adjectus est alius Tractatus de ortu Animalium, in quo prædictus Author meam, quam de Regibus opinionem foveo, vellicat, existimatque, me Regibus hisce asingere aliquid immateriale, cum tamen non tantum in ipsa præfatione, quam ipse allegat, expressè ostendam, me per Reges in visceribus principioribus constitutos non plures animas sensitivas designare, sed solum intelligere portionem quandam materiæ subtilissimæ accedentem ad naturam Microcosmetoris, id est, spirituum animalium subtilissimorum, & congerim quasi spirituum animalium in nobiliori tali viscere residentium. Hisce positis quilibet facile perspicere potest, me hisce vocabulis Microcosmetoris, vel Cardimelechis, vel Gasteranacis, vel Bithimalcæ, &c. nihil aliud innuere, quam spiritus præ aliis subtilissimos & cohobatos, in tubulis istorum viscerum circa fibrulas viscerum quorundam commorantes. Hinc etiam in Epistola prima mea ante biennium publico data horum Regum mentionem injeci, & hanc meam de iis conceptam opinionem confirmavi, & quidem hisce verbis: Ratio enim nostra facile admittit, dari discrimen & gradus quosdam inter spiritus sive liquorem nervosum, ita ut per repetitas circulationes rectificatus multo purior & subtilior ad quemcumque motum subeundum, aut actionem in oeconomia animali præstandam, longè promptior sit æstimandus eo, qui ex massa communi jam primum egrediatur. A prioris itaque indole participare statuo nominatos nostros Reges, Cartesianorum materiæ æthereæ & mentis imperio promptius obedituros, quam reliquos spiritus nondum ita depuratos. Annon ex his cuilibet patet mens mea de Regibus? Cur ergò non liceat mihi in his vel illis tubulis subsistentibus spiritibus animalibus singulare imponere nomen, cum non ita pridem B. D. Bontekoe Spiritus animales succi nervei nomine audire voluerint, quot etiam venæ, quot arteriæ ab Anatomicis constituuntur? cum tamen sint una vel eadem, attamen peculiaris ratione partis, quam percurrunt, sortiuntur nomina. Cur itaque non æquè liquoribus canales hos perfluentibus nomen aliquod singulare indere liceat, cum Veteres non aliter ac novis injectis nominibus & vocabulis auxerint hætenus Medicinam nostram, nemine ferè Medicorum contradicente. Quod verò Author hic existimat, me castra sequi peripateticorum, & Animam brutalem defensurum esse; in hoc valdè errat, cum inter multa Veterum præjudicia non è minimis censendam esse illam existimavi, quam de brutorum operationibus foverunt, opinionem. Perspicientes

Genderi Tractatus de Fermentis, & de ortu Animalium. Defensio Regum meorum contra Authorem istum.

cientesenim bruta talia facere, quæ ne homo quidem maxima industria efficere posset, merito se concludere putarunt, eadem aliqua cogitatione prædita esse: quam brutalem sententiam nunquam admittere potui; quapropter ut quilibet videat, quid de Anima sentiam, nostram opinionem adjicere constitui. Non dubito, quin omnes nobismet ipsis consensimus, duarum duotaxat rerum ideam nos excitare posse, *Cogitantis* scilicet, & *Extensæ*, ex quarum compositione & arctissima conjunctione oritur unum quid, quod vocatur *Homo*. Mentem enim nihil aliud esse existimo, quam substantiam, quæ sibi consens est omnium rerum, quæ in nobis sunt, quatenus earum in nobis conscientia est. Indoles enim Animæ est non tantum cogitandi potestas, etsi fortasse eam in actum deducere haud posset, ob defectum materiæ, aut spirituum animalium, aut propter animi deliquium, aut propter somnum, &c. sed esse *cogitationem*, & abstracta cogitatione, in mente nihil omnino posse concipi reputo. Ex quibus sequitur, Animam prorsus immaterialem esse debere, quum cogitare nihil aliud sit quam intelligere, velle, amare, odisse, &c. quæ toto cælo à proprietatibus corporis discrepant. Corpus verò quod attingunt, facile illud ostenditur, si modò exacte distinguamus attributa, quæ à corpore abesse possunt, ab attributis inseparabilibus. In præfatione pro Aristotelicis locutus sum, & generalia argumenta, quæ asserre solent pro sensibus & cogitatione in brutis animalibus examinavi, potissima enim Peripateticorum argumenta, quibus homines brutis cogitationem tribuere moventur, duo sunt quorum unum ab ipsis brutorum operibus desumitur, & inter multas bestias, quæ pro ipsis argumentantur, apes primum ordinem occupant; imaginari enim sibi nequeunt, quomodo nulla cogitatione prædita inter se eligant Regem, satellites, observatores, milites, &c. cellulas suas sexangulares tam geometricè ædificent, eas certis temporibus melle impelcant, tandem & alia tam politica, quam militaria exercent: sed hæc omnia, me iudice, si absque præiudicio pensitentur, nihil minus, quam eorum animam probare existimo. Illa enim vocabula, Rex, miles, &c. mera sunt hominum figmenta, quia contemplantes, eodem ferè modò illa insecta commoveri, quo inter homines Rex, miles, &c. moventur, ex illa analogia talia hisce bestiis nomina impolueri, ea enim non magis apibus, quam ligneis, quibus luditur, latrunculus revera conveniunt. Omnia ergo horum quamvis stupenda opera tantum hoc probant, quod habeant motus aliquos nostris non humerosque similes, nemo enim Philosophorum sequentem admittet conclusionem: Apes moventur ut nos, ergo ut nos sentiunt, cogitant, &c. Alterum argumentum adhibent Peripatetici: Si bruta non sentiunt, non opus habeant sensuum organa nostris tam similibus. Sed responderi potest, quia in illorum machina similia munera obsunt. Sic, ex gr. bestiarum oculi æquè ac nostri imagines recipiunt, particulæ volatiles pari modo nares intrant, earum fibrillas vellicant, aliaque organicas actiones, ut in nostro corpore, perficiunt. Quod si sensum vocare velint, per melicet, modò abest cogitatio. Nihil enim hic præter corpus organicum & motum admittimus. Malui ergo mihi persuadere; bestias nulla anima, nulla cogitatione præditas, omnes illarum actiones automaticas esse audacter statuimus, mentem enim humanam nimis diligo, & beatitudinem hanc bestiis tribuere impium & contra Sacrum Codicem esset, animæ enim brutorum vitæ munera mechanicè explicari posse, quis Philosophorum nunc dubitat? Plurima quidem restant, quæ ex eorum structura explicari nequeunt, sed nec obstat, quo minus illis anima negetur, quemadmodum aliquis observans, etsi nesciat causam, quod horologium portatile tam accuratè horas indicet, attamen ex ejus parvitate ritè concludere novit, hominem huic horologio non inesse, causamque ejus motus existere. Sic etiam quamvis ignorem, cur bestiarum tales operationes efficiant, possum tamen negare, illorum effectuum causam animam esse. Ponere enim, bruta cogitare, & ta-

men à nobis realiter distingui, æquè contradictorium, quam horologio hominem inesse, existeret. Sed ne diutius hinc Tibi jam sufficienter cognitum Te detineam, ad alia pergo, nec possum quin Tibi scrupulos quosdam ex lectione Epistolæ & quædam obortos communicem, super quibus celebris quidam Professor Rinhelensis, Tibi notissimus, optavit erudiri. Scrupuli verò sunt sequentes.

Sur 76 Ques.

Fuisse Nobilissimum Renatum des Cartes admirandi ingenii, acerrimique iudicii virum, uti nemo, cui synciput non ægrotat, non fatebitur libere & aperte; ita tamen simul etiam de hoc tanto viro, quod de cæteris quoque, accidit, ut ipsius doctrina non omnibus equidem viris doctis æquè sit grata; indeque à prima sententiarum Cartesianarum publicatione *Alius* identidem *Aliud* desiderare cœperit. Et si enim ut plurimum hæc fors contingat novitatibus, ut mox alios in sui primùm admirationem, dehinc & amplexum trahant; id tamen probè simul curandum censetur prudentioribus, ut nil serviliter & sine delectu credentes temerè, libertatem sui ipsius iudicii prostituant. Quem in finem apprimè de Naturæ Mirabil. scribit Cl. Erasmus Bartholinus: *Cum difficile sit factu, me id sentire, quod alius voluit. Communis Naturæ ratio est, non ex gratia Authorum, sed ex vero, dubitationum disceptare momenta: si quidem requiritur à doctioribus, ut, quid quaque in re sentiam, non in auctoritate vel Platonis, vel Epicuri, vel Aristotelis, vel Cartesi esse putent, sed in ipsa natura & veritate.* Et ipsiusmet des Cartes apertis verbis super hoc ipso protestatur dissert. de meth. inquiens: *Ne quis putet, me hic traditurum aliquam methodum, quam unusquisque sequi debeat ad rectè regendam rationem, cum hic nihil aliud promissum, quam Historiæ, vel, si malitis, Fabulæ narrationem.* Et post pauca dicit: *Nunquam ulterius cogitatio mea provellet, quàm ut proprias opiniones emendare conarer, atque in fundo, qui totus meus est, ædificarem.* Et quamvis, quum meum opus mihi ipsi satis placet, ejus exemplar hic vobis proponam, non ideo cuiquam author esse velim, ut simile quid aggrediatur. Imò, Princip. Philos. part. 4. §. cxxvii. apertè dicit: *Hæc omnia prudentiorum iudicis submisso, nihilque ab ullo credi velim; nisi quod ipsi evidens & invicta ratio persuadebit.* Ex qua etiam, hujus tanti viri, modestia provellet hoc, ut vel ipse Diss. de Meth. polliceatur: *Pergratum sibi fore, si principia sua examinentur, Cujus equidem pollicitationis fiducia, magni viri, quæ sibi in hac philosophandi ratione displicerent, in prima Epistolarum orbi detexerunt, eoque insimul eadè sub forma, ut mentem suam latius explicaret des Cartes, obtinuerunt.* Atque hæc eadem ratio, placidè ac sine bile conferendi inter se diversarum sententiarum de variis rebus momenta, cum novissime per viros quosdam celeberrimos, & Hassiæ nostræ tacta fuerit familiaris, meque simul allegerit, ut scrupulos quosdam super lectione unius ex istis Epistolis enatos, in chartam conjecerim obiter; haud vulgari mihi hoc cessit gaudio, quod adeo non fuisse ingratos hos meos conatus, senserim, ut potius facta mihi novæ alienius in lucem emittæ Epist. amica communicatione, quid de quavis in illa ventilata materia sentiā, liberè ut pronuntiarem, amicè sim rogatus; unde & hos placidè movere scrupulos placuit, super quibus erudiri cupio.

1. Pag. 56. De Acidulis in universum minus honorificè sentire videmini: Id quod contrariatur quotidianæ Experientiæ, cui, quantum ex recentioribus tribuat Harveyus ille ab ipso vestro Cartelio Tract. de Methodo adeo commendatus, videre est Exerc. de Gener. animal. quando nimirum p. 92. dicit: *Ratio omnis conticescat oportet, ubi Experientia refragatur.* Cui laudatæ experientiæ superaddo estimatum immortalis Rolfinckii, *Acidulas anchoram sacram representare, & ferè solum desperatis rebus in usum Arabi pronuntiantis.* Neque illa in Epistola adducta Exempla probare videntur, enarratos illos affectus

Scrupuli
quidam
ex lectione
Epistolæ 4.
D. Vvald-
schmidii
Professori
cuiusdam
orossi.

1. Super
Acidulis.

Atas à fr. gore acidularum profectos, quin potius, causam mor bificam expellendo, acidulas ipsum morbum sustulisse, licet acrimonia pravorum istorum succorum in transitu molestias quasdam simul crearet partibus, brevi remissuras, humore expulso; unde huc applico sensum eorum, quæ dicuntur paulo post, pag nempe 138. de potus Theræ innocentia.

2. Super
Qualitati-
bus.

2. Quæ de frigore actuali, vulgaribusque Peripateticorum Qualitatibus hoc etiam capite concluduntur, velim conciliari cum sententia vestri Antesignani Cartesii, quando differt. de Meth. dicit: *Qualitates illas, de quibus in Scholis disputatur non esse in materia.* Unde desumptum videtur Cl. Heerbotii Philos. Nat. c. 5. sub sententia Cartesii Inductu Conclusum hoc: *Formas Elementorum agnoscunt nullas, ut nec Qualitates, nec motrices, nec alteratrices, nec primas, nec secundas.*

3. Super po-
tu frigido.

3. P. 56. Potus frigidus, si nusquam non nocet, cur ergo in febribus ardentibus, experientia teste, tantopere prodest? Et quid non, secundum Maronem, fessis messoribus gelida fert opis? Exemplum assertioni huic quod superadditur, aerem potius frigidum, poros cutis constringentem, & insensibilem transpirationem intercipientem nocuisse, quam cerevisiam frigidam inferre videtur. Taceo nunc, quod, omne nimium libet vertatur in vitium, nunquam tamen rerum abusus tollere debeat salutarem usum. Quin insuper dici potest: Si potus calefiat, in tantum ejus mutari particularum figuras, ut ad occupandos poros linguae atque salivæ, pro levanda fixi non amplius sit aptus; cum vulgariter calida exsiccant, frigida vero humectent.

4. Super
Acidis.

4. P. 56. Cum vita nostra in continua & continuata persistat fermentatione, sine Acido autem nulla fiat fermentatio; quomodo Acidis carere queamus, non capio. Nisi iterum indigetur abusus.

5. Super
Calido in-
nato.

5. P. 56. Ficta si sunt illa, quæ de calido innato vulgo dicuntur, optatim solide refutari argumenta, quæ pro spiritu innato adfert Cl. Ettmüller. Physiol. cap. 3. §. 14. 15. 16. & 17. Inter ea demoror, quod ipsa hac in Epistola p. 149. Spiritus innatus fiat mentio: Quem à calido innato diversum quid esse, vix asseret quispiam.

6. Super
exagitatio.
ne vocabuli
Naturæ.

6. P. 56. Mirari subit summopere, adeo miserrime exagitari vocabulum Naturæ: cum vel nemini vocabulum hoc sit frequentius, quam ipsi Cartesio, qui, (ut alia nunc taceam loca,) vel centies in suo illo tractatu de Methodo, suisque Meditationibus, illud vocabulum diversos in scopos (ut Boyle verbis utar,) usurpat. Quod si verò vocabuli hujus ignobilitas ex eo derivanda venerit, quod non nisi semel in Sacra Scriptura legatur: Bone Deus, quid tunc fiet de Cartesii globulis, particulis striatis, elementis invisibilibus, multiplicibus vorticibus, aliisque; entibus rationis, à quibus ille Philosophiam suam auspiciatur: quæ nec ab ipso demonstrata sunt, nec demonstrari à quoquam possunt, etiam si vim intellectui inferamus! Quorum ne semel quidem sit mentio in S. Scriptura. Imò ipse eorum Author hoc sibi gloriæ ducit, quod à nemine ante se hæc talia fuerint usurpata.

7. Super spi-
ritibus ani-
malibus li-
quoris ner-
vei nomine
indignatis.

7. P. 57. in fine. Spiritus animales & liquor nerveus sumuntur pro uno. Si ergo (quod dictum est supra p. 56) succus seu liquor nerveus est lac, sequetur, & animales spiritus esse lac: Quæ loquendi formula an placuerit, dubito.

8. Super va-
riis à Carte-
sio effectis
nec dum de-
monstratis
vocabulis.

8. P. 57. & seq. ad 59. Quæ adferuntur, & tandem ad forum Medicum transferuntur, fateor fore egregia, si iis Natura respondeat: Ast vereor, ut quod supra dictum p. 56. Aristotelem in sua Philosophia vacuas attulisse voces, illud idem dicatur de Materia primi Elementi, similibusque à Cartesio pro lubitu aut necessitate effectis, aut nullibi probatis aut demonstratis; nisi supponere sit demonstrare. Unde haud sine mente in simili causa jam ante scripsit perspicacissimus Bartholinus hodie cæles: *Non placent hæc somnia Cartesii petito.* Et paulo post: *Excusari possent ingeniosa commenta; si de ipsis certa nobis Experientia constaret.* Quidni ergo & huc referamus, quod p. 60. in fine hujus Epistolæ dicitur. *Materiam primi & secundi Elementi, si-*

Dolæi Op. Tom. III.

miliaque, esse vocabula eleganter sonantia, quorum vi Physicus ignorantiam suam obvelare, & incautam Juventutem occultè emungere potest. Si enim est integrum Cartesianis, sine ulteriori argumento, quam quod sumunt ex suis ideis, Peripateticos irridere; idem juris statui posse in ipsos, summa videtur esse æquitatis.

9. P. 60. Cogitatio dicitur substantia: de qua assertionis ineptitudine, cum aliorum varia typis expressa proferant argumenta; mihi saltem jam scrupulum movet hoc, quod apud Cartesium invenio Meditat. 2. quando dicit: *Res cogitans. Quid est hoc? Nempe dubitans, intelligens, affirmans, negans, volens, nolens, imaginans quoque & sentiens.* Lubet ergo nunc argumentari: Entia Imaginantia & Sentientia sunt Entia cogitantia; h. e. Mente prædita: Elephas, simia, canis, vulpes & alia bruta sunt entia Imaginantia & Sentientia: Ergo sunt Entia cogitantia & per consequens mente prædita. Consequens est absurdum: Ergo & antecedens. Major est Cartesii: Minor est Digbyæ, aliorumque à vobis ipsis commendatorum Authorum, imò ipsius Experientiæ.

9. Super ar-
gumentis quibus-
dam
mentis.

Sed jam manum de Tabula!

MISSIS hisce ad practica accedam, & sequentem Tibi communicabo casum, perquam rarum. Illustrissimi cujusdam Ministri, communis nostri Patroni, filius & filia, eheu! jam demortua; undecimum annum nondum egressi, constitutionis & texturæ tenerrimæ; jam, à triennio & ultra, in singulis manuum ac pedum digitorum apicibus tubercula nati sunt instar Clavorum, vel Verrucarum, vel Cornuum, quæ spatio 14. dierum exsiccata decidunt, post aliquot verò septimanas iterum repullulant, in superficie videntur constare quasi foliis, ramulis aut squamulis, radicibus & petiolis longioribus pluribus & crassioribus usque ad os pertingentibus. Excrecentiæ hæc verrucosæ magnitudinem avellanæ haud excedentes primum digiti articulum tantum occupant, & tactæque instar glaciæ frigidissimæ sunt, in pedibus gressum impediunt, & quod asterisco notandum est, ungues, existentibus hisce excrecentiis, nunquam crescunt. Tubercula hæc ortum sumere existimo, (salvo tamen aliorum Medicorum judicio,) à papillarum cutanearum sub cute & contextu reticulari easdem obvelante longiore diductione, à succo chyloso, vel nerveo, crassiore & falsiore, eos per obstructionem factam expandente induta; Lympha enim & succus nutritius à liquore acido facile coagulari possunt, qui inspissati à novis succis versis papillas illas digitorum propelluntur, hæc fortiter erectæ & invicem copulatæ, contextum etiam reticularem elevant, & ad novum suscipiendum succum expansæ prominent, qui cum assidue subsequatur, & à particulis angularibus inter papillas commorantibus in motu impediatur, & ad subitanæ redigatur quietem, magna cum tempore ibidem colligi puto copia, & duram proferre eminentiam. Et cum papillæ cutaneæ versus unguum principia ita sint dispositæ, ut succum ungues nutrientem majori excipiant abundantia, necessario sequi debet, ungues nunquam recrescere posse.

Cornua in
Manuum
& pedum
apicibus
oborta.

Ad has eminentias verrucosas, vel si mavis, cornutastollendas, plura & generosa adhibita fuere remedia, purgantia scil. additis quibusdam simplicibus sanguinis purificationi aliàs destinatis. His subjunctus absorbentia ac sudorifera, ut in papillis digitorum hærens succus in alimoniam cornuum cessurus attenuetur, ac resolutus per apertos poros evaporetur, & tubercula hæc duriora nutrimento suo privata post arefactas radices decidunt & non amplius repullulent, quo nomine decoctis lignorum & essentiis antiscorbuticis, Tinctura Antimonii, &c. per temporis spatium frustra usi sunt. Externè thermas sulphureas & aluminosas (quo nomine celebres sunt Embenses,) frustra cum effectu admisere, quibus aliàs non modò duriores eminentiæ circa radices emolliuntur, sed porietiam cum papillis cutaneis constringuntur, & succi superflui absumentur, ut excrecentiæ alimonia de-

E 2 frau-

standatæ decidant. Emplastra ex gummi, Vigonis cum quadruplo Mercurii, spiritus aromatici, aliaque absque ullo effectu imposita fuere. Imò Empiricus quidam temerario ausu ad corrosiva, scil. oleum Antimonij accessit, ad fundum usque tubercula hæc eradicavit, irritum cum effectu, statim enim post repulularunt.

Ulcusenta fauciū & chisera ab unguento Mercuriali indurata.

Mercurialibus non semper esse fidendum, sequens comprobatur historia. Sub finem anni nuper elapsi à Chirurgo ad misellum quendam factorem, quem sub cura habebat, adductus fuit D. la Serre, Medicus ac Practicus hisce in locis ordinarius. Eger statim de faucium maxillarumque dolore cum salivatione conqueustus est, causam horum malorum dentem avulsam accusans, sed rem seriùs apud se considerans Medicus, ptyalismum iam ab aliquot diebus durantem à dente avulso prodire nequaquam credidit, quare à patiente illico seiscitatus est, num aliquo unguento Mercuriali utas fuisset, quod pertinaciter negavit, sed crebriùs repetita eadem quæstione tandem confessus est, se pauco unguento Neapolitano sese inunxisse jam ante quinque septimanas; ex quo statim coniecit prædictus Medicus, ptyalismum à Mercurio excitatum fuisse, & in ea sententia confirmatus fuit, detectis ulcusculis in orificio ductuum salivarium sub buccis prodeuntium, volatilia & absorbentia acidumque infringentia ipsi præscripsit, ut obtunderentur, attererentur aculei salium corrosivorum à Mercurii particulis cum sanguinis acidis combinatis progeniti, & ab iisdem per poros deinceps expellerentur. Ulcuscula Lanfranci collyrio tangi iussit, & os decocto adstringente & detergente collui imperavit, sed quum Medicus ob negotia nec Chirurgum, nec ægrotum per integram septimanam viderit, ipsius saluti consulere nequaquam valuit, illum tamen demum revisit, eumque in agone reperit, miserissimeque excruciatum, ex oris ipsius sinistro latere manabat puris rivulus, genæ mirum quantum erant tumefactæ & duræ, gingivæ erant erosæ, & albo colore tinctæ, ante biduum vix iusculi aquæ guttulam deglutiebat, occupatis nimirum faucibus copiosis ulcusculis & inflammatione, quod idem buccis contigerat. Hæc autem contemplari Medico non licuit, quum tum temporis dentes ejus adeo arctè essent stricti, ut nulla vi os aperiri posset, Utriusque oculi palpebræ inter se conglutinatæ erant, tumidæ, molles, & inflammatae, ac ex majori utriusque oculi cantho pus defluebat: attamen demirandum est, quod Mercurius ea, quæ dixerat æger, quantitate tantis in corpore strages inferre valuisse. Sed interrogato super hac re quodam ejus contubernaliū, ab eo audivit, ægrotantem per plures noctes cubitum eundo, pectus ad collum usque, brachia, crura & tibias unguento hoc Neapolitano illivisse.

Dum hæc scribo, sequens obtigit mihi casus, Filia lanjonis hujus civitatis novum nondum annum egrelsa, ante aliquot annos vermem octo præditum pedibus per umbilicum excrevit, quo facto filia sat pancratice vixit, præter quod decrepita bruma de tumore abdominis conqueri coepit, tandem ex parvulo umbili-

ci foramine manabat puris rivulus, imò ipse chylus, non aliter, ac si emingeret filia, quam materiam effusam in urna collegerunt parentes, quæ implebat quatuor mensuras, quæ effusa maxime contabuit filia, externe verò applicato spiritu matricali, vino camphorato, cum emplastro consolidante, interne usurpato lacte, aliisque medicamentis traumaticis à me præscriptis optime convaleuit.

Et ut alia mea, quæ in praxi hætenus observaverim, Tecum dividam: Filia 8. annorum, D. Haumannii, civis & hospitis hujus civitatis, laborabat Chorea S. Viti, continuo enim saltabat, brachia ac pedes indefinenter elevando. Plura adhibui tum interna, tum externa remedia antiepileptica. Sequenti vero vino medicato optime habuit & inde convaleuit. 24. Herb. saly. chamædr. beton. sol. rorismar. visc. qu. flor. til. cheir. hyperic. add. pulv. gross. C. C. phil. pp. Cran. human. eodem modo parati, castor. succin. &c. de quo vino mane, meridie & vespere vitrum hausit, externe antispasmodica spirituosissima adhibui.

Inter rarissimas sequentem accipe observationem. In ephippiario aulico senes 68. ni fallor, annorum, Diabete observavi, in qua urinae fluxus valde copiosus erat, cum siti intolerabili & summo virium lapsu, imò non urina tantum, sed potus, & is parum, vel nihil immutatus excernebatur tanta copia ut quovis die 18 lb. lotii emitteret, cum ipse duntaxat cum potu & cibo non plus 3 lb. libras assumpserit, quæ mictio copiosa per 30. dies perseverabat, & sic hoc tempus mei sit ultra cibi ac potus quantitatem 370. lb. quod pondus longe excedebat pondus viri illius macri, etsi in urinam fuisset conversus, quia senex non plus 160. libris ponderabat, omnia enim assumpta exacta trutina examinata fuere, una cum urina emissa, tandem post mensem convaleuit. An ex aere in corpus humor translatus, & rursus excratus fuerit, Tu iudices. Vir ingeniosissime. Post morbum tantum 6. libras à pondere prædicto viro defuere. Quod verò Diabetes rarus sit affectus, exinde patet, quod Galenus in tam ampla & larga praxi duos tantum casus se notasse refert, & Rabbi Moyses in toto Oriente nec Diabete observavit, nec ab omnibus Medicis visam fuisse narrat. Holletius vidit quendam quotidie sex pintas Luritanas minxisse, & Dodonæus aliam conspexit, uno die ultra 40 lb. mingentem; præter alia exempla, quæ omnia hic allegare non libet. Clarum tamen est, hunc morbum planè singularem esse & ex rarissime contingentibus, quos verò affligit, emaciantur, debilitantur, & præ siti ardoreque viscerum vix se continent, & urinam cohibentes mox sentiunt lumbos, coxas & testes cum ardore & gravitate intumescere.

Nos hic egregium Lithotomum, nomine David Cordier, habemus, qui 28. Octob. anni decrepiti puerum ex profugis Gallis 12. annorum cultro suo subiecit, & quidem optimo cum successu, exemit enim lapidem 2. uncias pendentem, cujus iconem hic transmittere volui, una cum aliorum calculis Francofurti ab alio lithotomo Bavaro, me suatore, excisis.

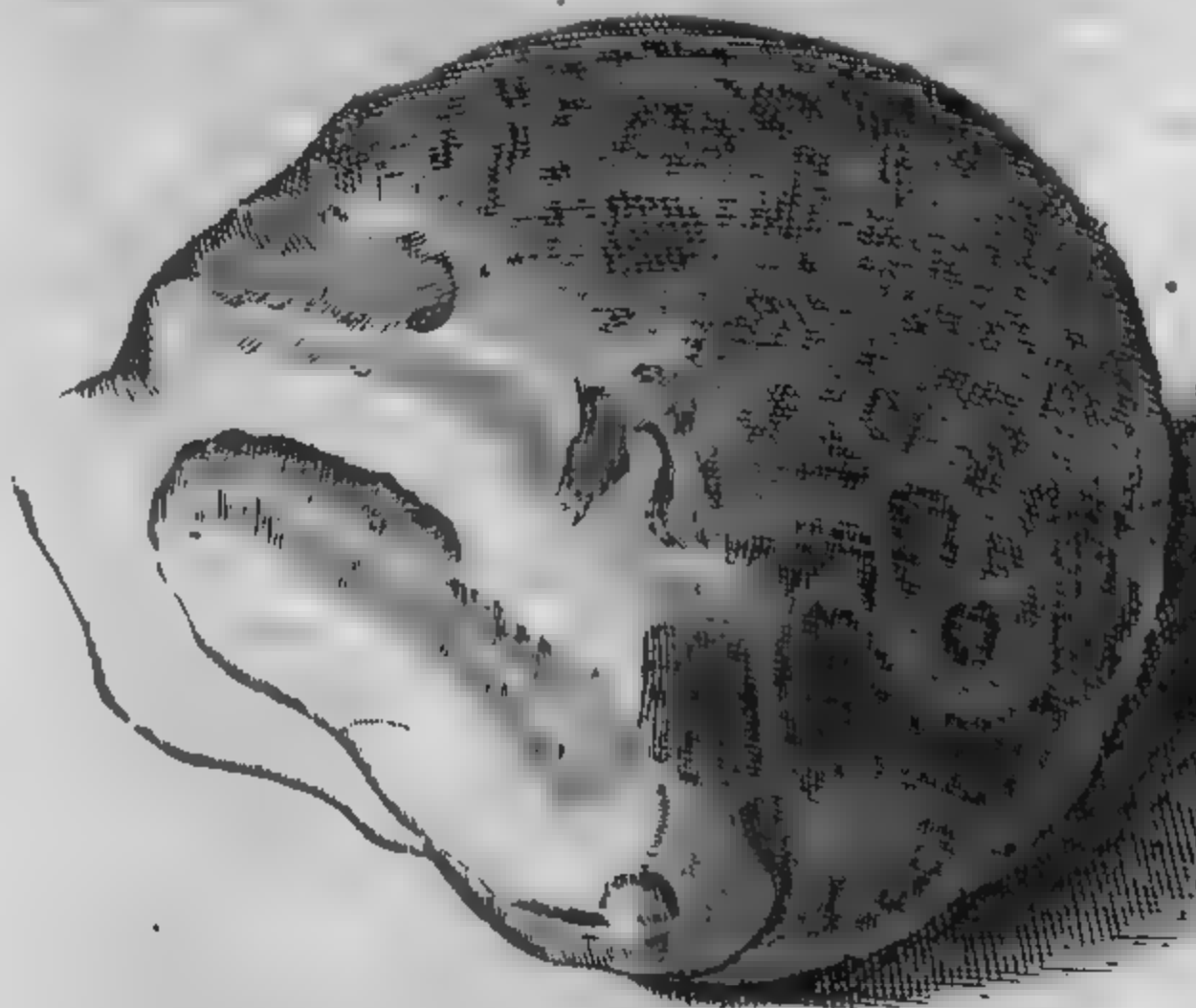
Chorea S. Viti

Diabetes in viro 68. annorum, quæ lotii lb. 18. quotidie fuerunt emissa.

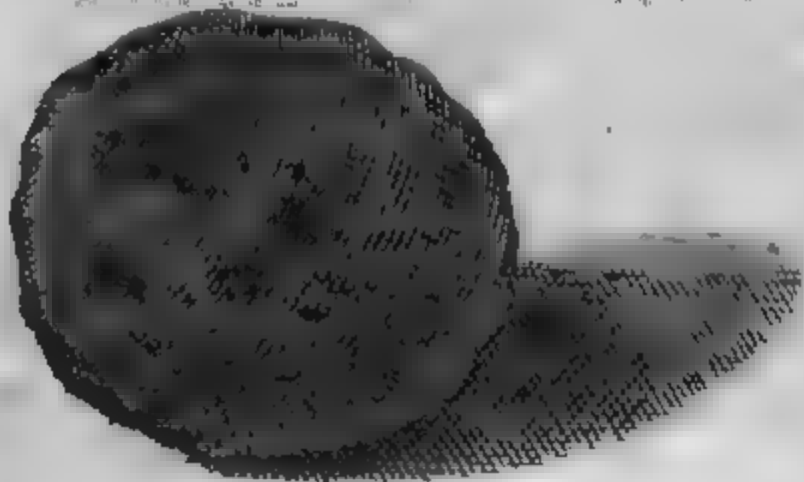
Vermis pedatus & chylus per umbilicum excretus, ægra sanata.

Ex sectione aliquot Calculorum, quorum figura repræsentantur.

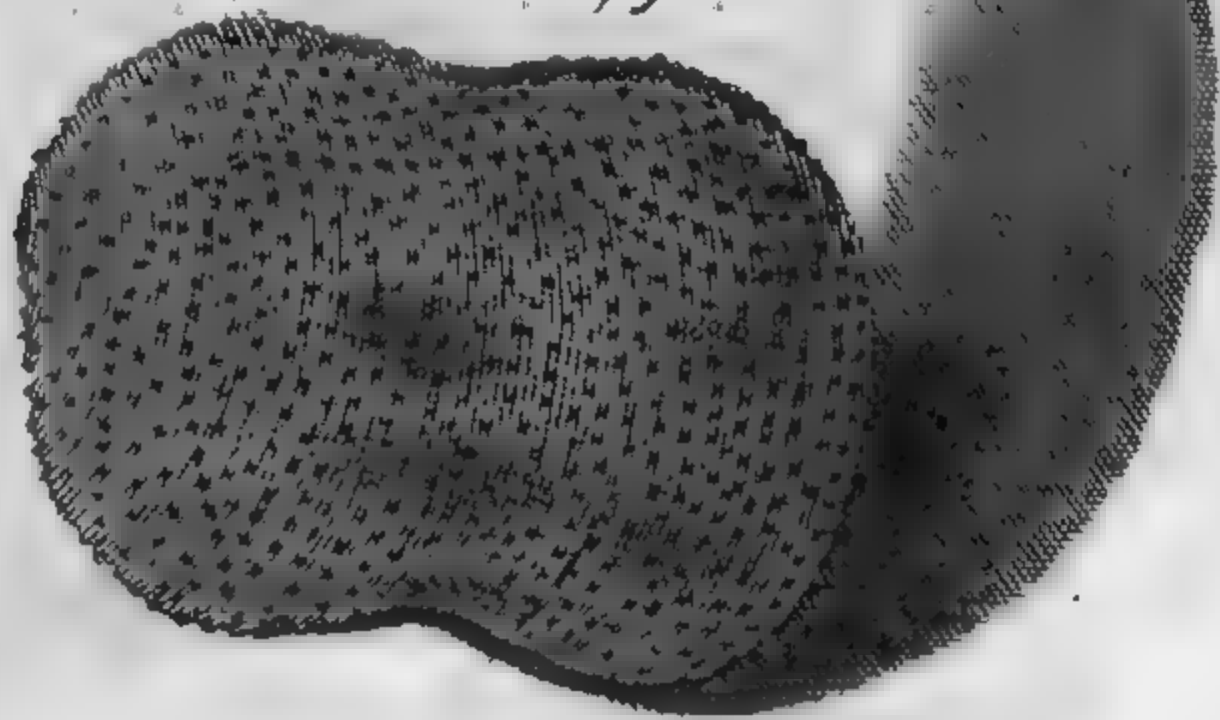
Calculus ex viro juvene. 32. annorum, ℥iiij.
ponderans.



Calculus ex puero Gallo. 12.
annorum. ℥j. ponderans.



Calculus ex puerulo. 5.
annorum. ℥ij. ponderans.



De Calculi
generatione
sensensia
mea.

Hac data occasione, sententiam meam, quam de Calculi generatione foveam, forsitan tibi haud displicituram, explicaturus sum. Calculus, me iudice, ex tartaro lapidescente generatur, quod inde certum est, quia lapides seu calculi, quos reperiunt in corpore seu vivo, seu mortuo, cum in retorta ad ignem uruntur, in oleum foetidum & salem, ut Tartarus cum vino, convertuntur, sed hoc differunt à communi Tartaro calculi in corpore nostro geniti, quod hi lapidei ex magna parte fuerint, illud verò potius sal acido-pingue, ita, ut declaremus calculi in corpore generationem tanto labore ab omni ævo quæsitam, sed frustra, & hætenus non modò repertam, sed quam putant reperiri non posse, statuere oportet. prima initia generationis calculi Tartarum esse, qui alicubi in crystallos concrevit & hæret, dum ex liquoribus, qui pertranseunt, nec eum propellere aut dissolvere valent, aliquæ particulae adhaerent, donec ita auctus calculus & etiam solidior factus, etsi valde fuerit parvus & fere invisibilis, quasi granulum arenæ, tandem incipiat lapidescere, id quod ab arena fit, quæ in aqua ex cæteris liquoribus, quos assumimus, imò & in cibis existit, quæque huc illuc cum succis nostris liberè pertransit, sed nunc calculo illi ex Tartaro concreto agglutinatur, eique soliditatem & duritiem ratione particularum terrestrium conciliat. Ut ergò initium calculi à Tartari concreti & subsistentis particula vel minima est, tum ejus perfectio ab arenulis parvis cum aqua mixtis & jam illi particulae se apponentibus proficiscitur, ita pari modo formatus jam calculus vel minimus deinde concrevit, quia Tartarus & arena identidem ad superficiem ex succis pertranseuntibus agglutinantur: quare calculi ex laminis constare comperiuntur, uti sæpe ex pelliculis aliis aliis impositis; hinc inter externas causas vina consistunt acida & multum habentia Tartari, sed cerevisiæ & alii liquores, cibi quoque non pauci Tartari, imò & aquæ arenulis refertæ in corpore generationem

Dolci Op. Tom. III.

juvant, & in cerevisia potibusque mira sæpe virtus offenditur, ut vel calculum generent, vel impendant, id quod à duplici causa eveniet, vel quod Tartarum, vel quod arenam in vasa nostra comportent; atque ita procul dubio calculus generatur, & in vanum est, tot ac tanta fabulari, ut rem simplicissimam, intellectu claram ænigmatis involvamus. Jam an in vesica calculus gignatur, an in renibus conceptus deinde ad vesicam delapsus, velut fecundum ovum ab ovario in uterum descendit, hic nutriatur, non facile dicemus, plures tamen suspensiones pro renibus urgent, siquidem in angustis initia Tartari jaci solent; at verò Tartaro & arenis calculi generationem deberi, id etiam alia inter evicerit observatio, qua constat, podagricos ut plurimum calculo laborare & modò podagram, modò calculum pati, dum in articulis, aut in renibus Tartarus magis coacervatur, hinc etiam qui calculo laborant, urinam habent plerumque Tartaro plenam, & arena seu pulvere quasi à lapidibus coctis abrado, & podagrici non modò tophis articulorum, in quibus Tartarus colligitur, sed iis quoque torquentur nonnunquam, unde calculi planè similes renum aut vesicæ prodeunt, hærentes aliquando medio in tartaro, ut vel oculo discerent Magistri, leve discrimen Tartarum inter & calculum intercedere. Itaque à Tartaro principium, ab arenulis lapidea durities est, ut nunc non difficile sit intelligere, cur ubivis, & cur præcipuè in renibus & in vesica calculi proveniant, nam ubique Tartarus colligi potest, sed renes & vesica loca sunt, ad quæ velut ex destinato confluit, ut cum lotio amandetur. Verum quia à Tartaro calculus fit, ut hujus causam plenè intelligamus, illius quoque pervideamus. Itaque Tartarus in succis nostris canalibusq; quorum hi velut domicilium seu vas, isti vinum referunt, gignitur planè ad eum modum, quo vulgò in vino, cerevisia, aliisq; liquoribus, aut ubi crystalli salium cum humiditate non solvuntur nam salia quævis sicca sunt & consistentia nisi aqua

vel igne ad stuprem cogantur; quo vel minimum destillata mox in crystallos abeunt, implicantur ac inter se coherent. Quod si igitur multo sale imbuuntur succi, facile fiet, ut non modò acres fiant, & quasi muria, verum hinc inde ob defectum aquæ concreverint crystalli seu granula, maximè iis in locis, ubi secretionnes fiunt, humore sc. ultrò per colum penetrante, dum sal seu Tartarus in angustis hæret, & colligitur adeò, ut ibidem tractu temporis minera salis fiat, quæ à succis aliquando solvitur tolliturque, deinde mox acescit, aut aliò transfertur, modò major, modò minor est. Proinde à multo sale, eoque tam copioso, ut succi id dissolvere & deferre secum nequeant, Tartarus generatur, at verò nisi hoc sal fuerit acidum, Tartarus non generabitur, quæ de causa vinum generosum, uti Hispanicum, aliaque, vix Tartari quidpiam habent, sed qui nimis acidi liquores sunt, acres quidem erunt, sed non tartarei; adeò ut certum sit, ex acido multo, ex sale itidem volatili, ex oleo & arena ipsum Tartarum componi & compingi; ceu analysis chemica probaverit. Sed de his satis, ne post Homerum Iliada scribere videar:

De Tinctura Luna
fragmenta
quodam ex
Epistola vi-
ri cuiusdam
eruditi &
artem Her-
meticam co-
lentis.

In Historia operum Eruditorum reperitur Epistola viri cujusdam artem Hermeticam colentis, ad amicum de Tinctura Lunæ conscribentis, cujus fragmenta quædam Tibi, Vir Celeberrime, communicaturus sum, cum noverim, Te ejusmodi tincturas Solis ac Lunæ haud multum æstimare. In limine Author statim inficiat it, non solum eam esse medicamentum specificum & indubitatum ad Epilepsiam, verum etiam illam fictitiam esse asserit, nec unquam fore, ut Chymici veram tum lunæ, tum aliorum metallorum tincturam eliciant. Juxta illum autem omnes metallicæ tincturæ meræ sunt metallorum dissolutiones in menstruis salinis, è quibus facili Marte metalla denuò erui possunt. Statuit enim, aquam quandam cœruleam ad amicum missam nihil aliud esse, quam argentum in spiritu vini & urinæ solutum ex quibus per iteratas evaporationes & crystallisationes ipsissimum educi potest, injectis omnibus crystallis cum sale quodam reductivo in crucibulum igni fusorio impositum, in cujus fundo reperitur argentum fustum. Negat autem, ullum Epilepticum à tali medicaminæ à sexcentis Authoribus deprædicato, & jamdudum in usu recepto, fuisse curatum. Illud verò ortum suum debere ait Paracelsistarum imaginationi, qui juxta ridiculum falsissimumque suum systema ipsum fabricarunt. Ii sc. supponunt, corpora sublunaria à superioribus regi, septem metalla à septem Planetis in terræ penetralibus produci, & dominium in septem præcipua Microcosmi (hoc enim nomine hominem designant,) viscera ipsis tributum esse, miram quandam analogiam, mirumque consensum inter tria ista subsistere, & unumquodque metallum Planetæ sui in viscus sibi designatum determinare valere. Inde affirmant, Cor ab Auro, Cerebrum ab Argento, Cystidem felleam Ferro, &c. corroborari, & consequenter Epilepsiam inter gravissimos cerebri affectus locum habentem sanari. Vera hæc sunt somnia atque figmenta, ad ipsorum hypotesin stabiliendam ineptissima & refutatione planè indigna. Nullum itaque ex hisce metallis ad stipulante Experientia (quæ & nostro judicio aliquando Rationi præferenda est,) hanc potius, quam illam ex iis partibus curat. Aurum v.gr. cordi potius,

quàm cerebro non est adjudicandum, quum major adsit similitudo inter Solem & Cerebrum, à quo manant spiritus, quàm inter Cor, quod verus est musculus, veraque antlia impulsiva, illud omne, quo pollet robore, a nervis & cerebro mutuans, uti passim hisce temporibus demonstratur. Inter Paracelsi affectus vix convenit de Stanni ac Plumbi fato, quæ juxta ipsorum supposita Jecori & Spleni inservire deberent, ad quorum tamen usus nunquam usurpata fuere. Ferrum verò, quod Vesicæ felleæ adjudicatur, hepatis, lienis, mesenterii, aliarumque omnium partium nutritioni dicatarum obstructions pariter solvit. Mercurii sors ipsos immane quantum angit, & cum nullum aliud viscus illi committendum supersit, pulmonem illi concedunt, qui neutiquam ad ipsum referri potest; illique potius, quàm Cupro, partes genitales impertiri debebant, quum ipse Luem Veneream deleat, nullaque inter partes istas & cuprum intersit relatio & similitudo, præter eam, quæ a Veneris nomine, quo ab Astrologis insignitum fuit sidus cum ipso comparatum, derivatur. Tandem verò omnia ista supposita simplices sunt comparationes & mera mentis figmenta potius, quàm veræ atque constantes sympathiæ. Deinceps Author Epistolæ asserit, etiam si futurum fuisset, ut genuina argenti tinctura extracta fuisset, illam tamen non futuram fuisse ad Epilepsiam Specificum; postea tamen affirmat, nulla hucusque separari potuisse ex metallis principia interna, nec ex minis solidis quidem, ac minus perfectis, & ea omnia, quæ ad hoc usque tempus extracta fuerunt, fucum tantummodo fuisse atque commixtionem particularum principiorum divisarum & sustentatarum à salibus in liquore menstruorum, vel ab iisdem salibus in formam solidam redactis retentorum, nec à plumbo quidem juxta Chymicos, omnium metallorum minimè cocto atque compacto quicquam extractum fuit, & copiosum illud sal, quod destillatum à minio vel cerussa elicere videtur, nihil aliud est, quàm sal aceti particulis plumbi, quod ad pristinam formam facili negotio reduci valet, imprægnatum. Spicula illa salina particulis plumbeis infixæ linguam ampliùs, ut antea, non pungunt, at eam è contra titillant, & saporem saccharatum pro acido in illa procreant, ac mirè confirmant, æquæ ac aliæ omnes operationes chymicæ, mechanicæ & principia Cartesii. Nequaquam tamen inficiatur, metallicas istas Tincturas, utut falsas atque fucatas, magni esse usus in Medicina, saliaque volatilia vini & urinæ ex se ipsis jam aperitiva atque penetrantia particulis argenti insuper stipata, in humores obstructions facientes impingere, illosque excutere posse, quod à Tinctura Martis potentius multò, quàm à Marte solo aperiente peragitur.

Non dubito, quin jam, Tibi, Vir Excellentissime, Tinctura nota sit Tinctura Lunæ Helvetii, Medici Amstelodamiensis Celeberrimi, quæ magni penditur in Epilepsia, aliisque capitis affectibus pestinacibus, quæ sequens dicitur. Sal Armoniacum & Vitriolum detonentur in crucibulo, & dein affundatur spiritus vini, & tum sit viridis, sin ei affuderis aliquot guttulas olei Tartari per deliq. erit cœrulea. Sed nolo nunc pluribus Te à negotiis gravioribus detinere. Vale, Vir Excellentissime, & mihi favere perge. Dabantur Castellis prid. Calend. Maii, Anno MDCLXXXIX.

JOH. DOLÆI
EPISTOLA IV.
QUÆ IN ORDINE NONA EST.

Viro Excellentissimo, Nobilissimo & Experientissimo Domino

JOHANNI JACOBO
VVALDSCHMIDIO,

Serenissimi Cattorum Principis Medico Cubiculario, Medicinæ
& Physices in Vniversitate Marburgensi Professori
longè celeberrimo,

JOHANNES DOLÆUS,

Ejusdem Principis Serenissimi Consiliarius &
Archiatr, S. P. P.

Vir. Celeberrime.



Um in rebus pluribus iisque difficillimis artem nostram concernentibus, omnes, etiam indignos, indiscriminatim hætenus erudiveris tot tamque elaboratis ingenii Tui Divini certè monumentis, inter quæ excellent Epistolæ Tuz hætenus ad me exarata, imprimis verò Institutiones Tuz, publico jam de novo communicatæ, quæ ab eruditis adeò desideratæ fuere, ut in Belgio iterum de novo recusatæ fuerint; non possum non diligentiam tuam & accuratum judicium (non blandior) maximopere prædicare, & facta illa bona utroque laudare pollice, paucisque simul hortari, ne tanti æstimes, Vir Celeberrime, si unus vel alter maleferiatus, aut obscuriore mente dotatus, de rebus istis, quas pernoscere ei non licet, Midæ sententiæ similem proferre videatur. Uti verò omnibus placere difficile est, ita generosæ mentis minùs convenit, si exinde in tramite cæpto dilassari, & in rebus arduis eruendis, aut veritate firmanda incipiat esse segnior; Tu contra audentior ito, & ad invidiam malevolorum benè locatum urge propositum, tandem contra gratiam propriam veritati victas dare manus cogentur. Hæc Te æternæ laudis Phyllida manet, quam nec imber edax, aut aquilo impotens possit diruere, aut innumerabilis annorum series & fuga temporum. Nec est, quod invidiam, virtutis pedissequam, Zoileum flagellum, & improbos sauciantis linguæ susurros extimescas eorum, qui domi suæ, Lamiarum more, cæci, foris supra milvianam & centoculi Argi aciem sunt oculati. Quotusquisque enim est, quem non videat crasso Calphurnius ore? Commune fatum, & sic, ut cum Tacito loquar, ceu sterilitas, imber aliæque naturæ mala tolerandum est, ut omnes, qui aliquo laudis genere florere incipiunt, undique venenatis calumniarum telis incessantur, & quasi turbine quodam malevolentia quatiuntur, improbo furentium Momorum agmine, ob exuberantem nigræ loliginis succum acerbioris virus serpentis instar effundente. Sed ne in his ultra limites movear & crabrones irritem ad, alia me conferam.

Dolæi Op. Tom. III.

Maximè mihi ea, quæ refers de motu cordis ex *De motu*
Viussen, arrident, quoniam juxta principia mechanica sunt deducta. Et sanè causa motus cordis sanguis, spiritus & aer omnino sunt statnendi. Nam horum uno deficiente, motum cordis peragi non posse videmus. Cuilibet notum est, sine sanguine nullam spiritum fieri separationem. Et cum omnes motus in machina nostra à spiritibus fieri constet, certum est, sanguinem ad motum cordis omnino requiri. Ab influxu autem spirituum motum cordis promoveri illis constat, qui spirituum ad cor influxum impediverunt ligando vel discindendo nervum cordis, eo ipso enim motum cordis imminui & cessare deprehenderunt. Symbolum suum ad cordis motum addere aerem, nemo erit, qui neget; quippe si aspera arteria ita obturetur, ut aeri omnis ingressus prorsus denegetur, statim motum cordis sisti cuilibet experiri licet. Quinimo aerem ad pulsum cordis tum promovendum tum conservandum multum facere, sequens experimentum confirmabit. Alacri manu solvatur & removeatur ita sternum, ut thoracis interiora planè in conspectum veniant, sic cor adhuc arietare conspicietur: quod si non facit, intelligetur acu, & statim recuperabit motum. Ut autem hic motus per dimidium diem & diutius conservetur & continuetur, interceptis vicibus per asperam arteriam pulmones inflari debent. Nam dum vesiculæ pulmonum ab aere expanduntur, sanguis exprimitur & versùs cor propellitur: quibus iterum laxatis, sanguis ex corde in vasa pulmonum refluit, & ita circulatio sanguinis in his partibus, licet in aliis à corde remotis sufflaminata, sit, servatur. Atque ita sæpius jucundo satis spectaculo animalis vitam ad longum tempus protraximus. Quod autem illam difficultatem, quare cor corpore extractum adhuc pulset, attinet, censeo, causam omnino quærendam esse in spiritibus nervis istis insidentibus, qui cum ob valvulas regredi nesciant, motum suum tamdiu continuant, donec ab alia causa impediuntur. Animadvertimus enim istos motus, qui in tali corde exempto observantur, non adeò vehementes, nec ita constrictorios, sed leves saltem contracturas esse, quale quoque in musculis bovum recens mactatorum cernimus quotidie.

Proverbium Chirurgorum est, hominibus non

Digitus am- manus ac digitos crescere ; prout cancribus attamen
putatus contrarium ex sequenti patet casu. A Viro celeberrimo
augmentum mo Domino Vvaldmanno, Medico Schmalcaldienfi,
recuperans. comuni nostro amico, viro fide digno, communica-
to. Puer adhuc Schmalcaldii superstes 6. vel 7. anno-
rum, a sciam male tractans tertium indicis articulum
ita sibi totum amputarat, ut de ungue vix quicquam
apparuerit. Pater infortunio hoc perterritus statim
Chirurgum accersere jubet, & de amputata parte
rursus agglutinanda, ne digitus vel manus mutilus
fiat, consilium petit. Chirurgus vero accersitus de
sanguine sistendo, & non de parte agglutinanda jam
cogitandum esse respondet, impossibile enim fore, ut
digitus præcisus iustam suam rursus acquirat longitu-
dinem. Sed quid sit? Vulnere ex arte consolidato pue-
roque indies incrementum sumente, & index cum nu-
trimento suum quicquid pedetentim acquirit augmen-
tum, ita quidem; ut jam digitus hic à reliquis nec lon-
gitudine, nec alia forma distet, externè novus unguis,
internè novum renatum est os, imo vix vestigia cicatri-
cis in superficie apparent. Offa esse, rapata. *Sculetus*,
Marchettes, alique Chirurgi celeberrimi notarunt,
imò prælaudatus Celeberrimus Vvaldmannus ejus-
dam cranium ex vulnere læsum possidet, cui novum
ad claudendum foramen subnatum est cranium, sed
novum digiti articulum cum ungue unquam fuisse re-
natum nullibi vel legisse, vel audivisse memini, nisi
Lycosth. de prodig. & ostent. historiam huc trahere
vellem de homine, cujus sinistra manus ferro am-
putata post annum penè ad integrum et dormienti
restituta, sed cum portentum magis, si fides Au-
thori adhibenda, (quam Chirurgicam sapiat obser-
vationem) ejus diutius meminisse nolo. Dum verò
hæc Chirurgus nostro Castrensi, Domino Ioh. Julio
Branchardio narraßem, ipse testatur, se in filia 8.
annorum ulnam brachii ob eariam, per incisio-
nem exemptam, intra biennium renatam observasse.
Tubuli enim & fibra ossium possunt in lon-
gum extendi, & sicuti mediante circulatione ibidem
allati in deperditam substantiam reparationem coagulan-
do transformari, & sic in hoc audiri quod & in aliis.

Glandula- Celeberrimus NucKius Lugdunensis pergit indu-
rum nova stric in detegendis novis ductibus, & demonstra-
invenio dis novis glandulis, sine enim articulos, v. g. cubiti,
variorum genuum, &c. plures observavit glandulas, scilicet ex
Celeberrimo Domino D. Bohui, Professore Lipsien-
si, Anatomiæ Philosophi egregio, communis no-
stri amici, habeo, quod huiusmodi amici Gedanenses in
tribus lupo rum ventriculis iter tunicam carneam &
nervæam viderint glandulas satis ingentes & soliditate
ferè cartilagineas, in quibus hæserint lumbriculi exi-
liores, quos stimulatotes totidem varicosis hujus ge-
neris animalis summi augurantur; imò & ipse
prælaudatus Bohuius in canibus aliquoties simile paro-
doxum se observasse scribit, ita tamen, ut ostiolis
exilioribus, pervia viderentur hæc animalculorum
receptacula, credideritque, hoc semper aliquid ex-
traordinarium esse, cum non in omnibus comparuerit.

Sinus Co- Prælaudatus Dn. NucKius demonstravit Lugduni
robri quid Batavorum sinus Cerebri à Celeberrimo Vieussens,
sint. Professore Monspeliensi, inventos, qui nihil aliud
sunt quam sinus laterales, exitum suum habentes
in sinus quatuor ordinariorum Tibi, Vir Celeberrime,
jam notos. Ipsorum usus adhuc est ignotus, quem
tamen plures cum reliquis communem esse dicunt,
Demonstratum etiam est, glandulam pituitariam ni-
hil ad nates amandare posse, unde prædictus Celberri-
mus Anatomicus, Dn. NucKius, humores oculorum
à glandula pituitaria ortum suum habere arguit. Hæ-
tenus observavi, omnes glandulas lympham suam
vel derivare ad vasa lactea, vel ductum thoracicum,
vel ad ipsas venas; cum verò nullus ex primis duo-
bus vas in cerebro reperitur, verisimile est, glandu-
lam pituitariam lympham suam in novos excernere
sinus, qui nihil aliud sunt, quam venæ jugulares. Cer-
tissimum est, quod asseris, nullam inter glandulas esse
aliam differentiam, nisi eam, quæ à magnitudine,

figura & situ canaliculorum desumitur, quæ etiam so-
la in causâ est, quod diversos vehere soleant succos:
nec nos admittimus privatum glandulis præparatori-
um officium, cum nulla opus sit præparatione, sed
saltem segregatione.

Totus jam sum occupatus in Phosphoro parando,
quem mihi ex Anglia attulit Cl. Dn. Kursnerus, com-
munis noster amicus, & potentissimi Principis nostri
Exercitus Medicus ordinarius, asserens Illustrem Dn.
Boylæum, & Celeb. D. Slare (qui posterior pro auctore
Phosphori habetur) ex urina ipsum laborare. Accipe
descriptionem.

24. Urinæ, incoq. in olla, massam crassiorem in-
de Retortæ, & destill. spiritum & oleum rubrum,
eximè caput mortuum, & superfund. aquam pluvia-
ril. & detrahe salem, residuum exsicca, & in pulv. redu-
ctum inde Retortæ, ut tantum dimidiam impleat Re-
tortæ partem, & Recipientem applica etiam semiple-
num, l. a. luta & per gradus destill. ad 10. horas, do-
nec omnis fuerit destillatus. Recipiens aqua potest re-
frigerari. Helmontius junior in Anglia vivens se-
quentem communicavit. 24. Urinæ, coqu. ad consi-
stent. mellis, add. aren. part. 3. destill. per retortam,
Recipiens sit magnum & aqua repletum, da ignem.
Sed Celeberrimus Vveidenfelsius mihi aliam promisit
descriptionem, quam Tecum, Vir Celeberrime, tum
dividere non reculabo.

Medicus quidam, qui ægro cuidam colica cum icte-
ro laboranti Medicinam fecerat, cursum chalybea-
tum cum medicamentis antistericis amaris scilicet in-
terpositis per biennium præscripsit, nullo tamen cum
levamine, tandem mortuus est æger in vesicula fellis
5. calculi reperti sunt, qui in aqua injecti fundum pe-
tiere, contra naturam aliorum ejusmodi lapillorum in
vesicula fellis reperiendorum, hos ulteriori examini sub-
ijcientes invenerunt eos omnino ex ferro conflatos es-
se, nam rubiginem repræsentabant, & magnetis atra-
ctionem vulgò ita dictam obsequabantur. Existima-
mus ergo, particulas ferri accedente acido in ma-
china nostra facile posse coarctari & instar calculi con-
crescere.

Aliam accipe observationem. Mulier quædam
32. circiter annorum, sex abhinc annis semel gra-
vida fuit, ab illo autem tempore sæpe se gravi-
dam esse judicavit, menstrua enim 2. vel 3. men-
ses emanarunt, abdomen intumuit, appetitus de-
pravatus, sæpius manè vomitu correpta fuit, alia
in gravidationis signa sensit & habuit, sine ulla tamen
foetus vel alicujus excretionis, ter ita decepta tandem
gravida facta fuit, & ad septimum mensem duravit
hæc symptomata, quo tempore hæmorrhagia correpta
est remanente tamen motu foetus, quamvis debili.
Varia contra hæmorrhagiam usurpata sunt, suadente
ita & jubente ægra, quæ putabat se esse gravidam,
Octavo autem mense (hoc affectu adhuc durante) in
partum incidit & foetum mortuum sine ullo dolore,
antequam obstetricem accersere potuit, sponte enixa
est, nullis aut paucis admodum fluentibus lochiis, tan-
dem usq. chalybeatorum & antiscorbuticorum ad pri-
stinam salutem intra quatuor menses restituta est. In
hoc casu medio gestationis tempore V. S. proficua fuis-
set bis vel ter instituta, vasa enim uteri fuerunt à san-
guine nimis distenta, hinc Tecum in hoc casu perquam
utilem V. S. institutam reperi.

De Venæsectionis utilitate ex historia eruditorum
Gallicè conscripta sequentem Tibi legendam tradam
observationem. Dominus Bayle, Med. D. & Artium
liberalium in Universitate Tolosana Professor, Ve-
næsectionis utilitate multis argumentis stabilita, eam
penitus confirmare conatur, experientia & machinæ
Papiniana ossa emolliente deducta. Ex machinæ illius,
(quam mihi Celeberrimus Dominus Papin hodie, dum
hæc scribo, monstravit) descriptione à Dn. Bayle no-
bis exhibita patet, carniem coctionem ossiumque dis-
solutionem tardius promptiusve in ea perfici juxta mi-
norem vel majorem aquæ in ipsa pressionem. Nullus
phænomenon illud mirabitur, si animadvertit diffi-
pationem partium insensibilium corporum calidorum,
eorum-

Phosphori
descriptio.

Chalybs præ-
paratus in
calculos in-
hepate con-
versus.

Abortus.

Venæsectionis
utiles
probata.

eorundem agitationem dilucidè probare, ipsaque agi motu vorticoso vel vibrationis, quo se mutuo extrudere, & à vicinis secedere conantur, manifestè statuere. Tali motu insensibilem particularum corpora calida vicina præsertim corpora concutiant, suamque agitationem illis communicant. Inde subsequitur, corpus condensatum citius excalescere corpore rarefacto, etiam si utrumque ab eodem igne calefactum fuerit, quoniam corpus condensatum copiosioribus istis que ad unitis particulis munitum operatur. Eadem de causa ferrum candens carbone vehementius calefacit. Sic etiam aqua in machina Papiniana compressa corpori, quod attingit, motum impertitur validiorem eo, quem illi conciliaret, si minus compressa foret, utut eodem caloris gradu donata, id est, aquam condensatam particulas numerosiores, quam aquam rarefactam sub certo spatio continentem, in vicina corpora pluribus particulis confertim agere debere: hæc insuper affertur causa majoris activitatis corporum calidorum liquidorum, quum se compressionis vi ad angustius spatium redacta fuerit, quia tum temporis corpora liquida corporis solidi particulas vehementius confricant. Apud omnes constat, liquores esse compositos ex particulis insensibilibus motu perpetuo eoque omnivario præditis, vasorumque latera, illas continentium indefinenter decurrentibus. Facillimè autem elucet, compressionem efficere debere validiorem mutuam particularum illarum collisionem, illiusque ope ipsas in corpus solidum violentius ferri, unde contingere potest, ut corpus liquidum calore destitutum nihilominus excalescat, solius compressionis ministerio, corpus durum, in quo compressionem patitur, ita quoque fit, ut aer in catapultæ pneumaticæ apprimè compressus illius tubum excalescat & ex tali calore liquet, sufficientem aerem in illa contineri, & aeris statim eam affecutum esse tensionem, quæ exoptato effectui ab ipso producendo necessaria est. Ex iis observationibus, V. S. necessitas percipi potest, nam, inquit D. D. Bayle, nisi aperitur vena ægri, cujus sanguis à febre ardente excandescit, cruer iste majorem patitur in venis compressionem, quam si à V. S. rarefieret, sanguis nimirum compressus sanguifera vasa fibræque partium, quas alluit, excalescat, inflammationemque in illis pariet: præterquam quod sola vasorum repletio independenter ab extraordinaria febris effervescencia multa detrimenta inferre valet. Author argumenta sua observationibus suffulcit, asserit enim, se in corpore humano pectoris inflammatione laborante nulla celebrata V. S. defuncto animadvertisse, cor tantopere à sanguinis excandescencia concussum fuisse, illiusque fibras validè adeo fuisse divulsas, ut ipsæ à se invicem penitus essent sejunctæ. Ex his omnibus colligit, sicuti in machina Papiniana caloris effectus aqua effluxa imminuitur, ita etiam sanguinis impetum remitti, ipsiusque motum sisti, cujusdam portionis illius educatione. Hinc Tu quoque, Vir Celeberrime, in Institutionibus Tuis Medicis doctissimis rectè inquis: Lac subinde ita augeri potest in sanguine, ut magna inde totius massæ sanguineæ turgescencia ac rarefactio exoritur: hinc cum moles illa pari alacritate ab ipsis spiritibus animalibus ad reditum versùs cor urgeri nequeat, plethorici magis præ aliis rubent, vasa sanguifera distenduntur, corpus obesum fit & carnosum, præsertim si otium & quies accesserint. Hinc V. S. optimam esse imminutoriam seu evacuatoriam asseris, unde eam in dysenteria approbas eum in finem, ut videlicet imminuta sanguinis copia, tensio & pressio in parte inflammata imminuatur collum.

Hic Marburgi, ut scis, hæreo, & Serenissimæ Principi nostræ in puerperio Medicinam facio, quæ Deo O. M. sit laus, Principem sat formosum enixa est, & optimè se habet: Tu interim in castris prope Moguntium vivis; quæ in arte nostra observas, mihi ut communices, obnixè rogo, propediem & mihi eundum est in castra. Dum hæc scribo, literas accipio Ferraria ex Italia à Celeberrimo Domino Lanzono, quarum copiam Tibi transmittere lubuit.

Al Molto Illust. & Excellentissimo Signor & Pa-

trone colendissimo, Il Signor Dottore Giovanni Do-

lzo, Medico del Serenissimo Landgravio d'Hassia.

Prestantissime Vir, ac Domine

Excellentissime.

Sæpe in ambiguitate meus animus est versatus, an scilicet me ad Te literæ gratæ futuræ essent; verum cum animadverterim, sapientes viros animo candido ornari, statim calamum ad chartam hanc tingendam tradidi. Unde Tuam pluries literariam contemplatus beatitudinem, ac eximiam admiratus eruditionem, coactus fui Tibi, inter Medicos Maximo, meam licet inter Medicos minimo servitutem patefacere. A Tuis enim optimis operibus agnovi, quantum Tibi debeant omnes Medicinæ Cultores, inter quos ego minimus. Scripsi & ego, discendi, non docendi ergo, Animadversiones Medicas & Scholia ad Observationes D. H. à Monichen, nec non Zoologiam, quæ opuscula nuper typis tradita Tibi libenter transmitterem, dummodo scirem, gratam Tibi meam servitutem fore futuram. Te interim precor, ut me doceas, quomodo Tibi tutò tradere possim chartaceos meos fasciculos, ut à Te aliquid in Re Medica novum discam, quod sum poperè exopto. Nunc ego construo Ephemerides Literarum Ferrariæ, unde de aliqua Tua rara observatione in eis inserenda ad publicam utilitatem Te rogo: si aliquos pariter habes libros Medicos hæc in urbe de recenti editos, vel tuos vel aliorum, eos ad me ut celeriter tradas, vel saltem eorum nomina, vehementer rogo, & ego nostros hic impressos ac imprimendos Tibi transmittam, ut ex hoc semper crescat meum erga Te obsequium, & Tuum erga me dominium. Vale, & me ama.

Dominationis Tuae Excellentiss.

Adiutis. & obsequentis. Servus
Ferrariæ die 2. Maji Josephus Lanzonus, Med. D.
1689. ac in patria Universitate
Professor Botanicæ.

Hæc literas Tibi, Vir Amplissimo, eum in finem communicare volui, ut si unam vel alteram curiosam observationem Ephemeridibus istis inserendam habeam, mihi transmittere velis, proximè enim Celeberrimo huic Viro responsurus sum.

Vidi, Vir Amplissime, Tractatum Tuum elegantem Anchoræ salutis nomine insignitum, de Potu Potus Theæ Theæ lingua vernacula conscriptum, eumque singularem perlegi attentione, qui potus laudatur ab his, qui potus laudatur ab his, stat adhuc mea sententia, potum hunc in nimia quantitate assumptum mihi suspectum esse, quoniam herba hæc ad leges & resolutiones Chymicas rite examinata in se continet sal alcali nimis acre, hinc facile tubuli & vasa sanguifera lædi possunt, imò in pluribus excitatur rauceo, ceu plura mihi constant exempla, ex quibus unum tantum recensebo asterisco notandum. Vir ille multum Reverendus Dn. Pforrius, Inspector SmalKaldienfis, qui nescio cujus suasu potu Theæ abutebatur, & singulis diebus ultra mensuram sorbillabat, idque per annum & ultra continuabat, unde ipsius succus pancreaticus acris acidusque redditus fuit, è contra bilis destituta particulis benignis volatilibus oleosis, hinc quoque chylus in ipsis intestinis tenuibus infectus, & particulæ acres non modò abrafere mucum intestinorum necessarium, sed glandulas etiam ipsas erodere, fibrillasque pungendo distenderunt, unde cum dolore ad ejectionem visceri succi intestina lubricantis, & eadem adversus pancreatici liquoris aliorumque succorum peccantium acorem munientia stimulant, & quod per poros intestinorum & vasa lactea melaica in chyli recipaculum transmittitur, pessimo infectum est fomite, & chylus ad nutrimentum partium existebat ineptus, imò ab acri erosæ arteriolæ intestinales, siue fuerint duodeni, siue ilei, siue recti, cruentam continuè fere mittebant materiam. Quando hanc, propter rationem ad particulas acres mucum intestinali involutas exturbandas per exhibitum pharmacum lenitivum, seu mediocriter purgans pidus cum hoste eiciebatur, remisit per tempus aliquod dolor, at cum hic pharmacandi modus nulla constitit peccantis humoris

Lirara à D.
Lanzono
Ferraria ad
me scripta
in quibus
meminis, se
Ephemerides
literarum
Ferrariae
meditari.

quare non
semper con-
veniat, sed
sape nocet?

moris correctione, novus assumptus potus Theæ spiculis suis fibras denuo vellicavit, & inde concitata intestina ejecere chylum cum mucos, five misturam quandam variorum liquorum non bene inter se mistorum, quorum partes scindentes arteriolarum extremitates intestini recti adstrictivis facili Marte vulnerare queunt, ut stillis quibusdam cruentis mucus ille pingatur. Quamvis à me opponerentur acido acris alcalica mucilaginosa spiculas non modo absorbentia, sed inviscantia quoque & frangentia, semper tamen irritum cum effectu ista adhiberi experiebar. Si adstrictio & alvus durior laxans reposcere videbatur, exhibui ol. amygd. dulc. ʒj. cum ocul. cancrorum pp. ʒss. sal. volatil. Corn. Cerv. gr. vj. ol. destil. anis. gutt. iij. Tempore intermedio propinabantur vel pulveres, vel mixturæ liquidæ acidum dissolventes ex aq. menth. Chamomill. fl. naph. stœnicul. Tinctur. anodyn. spir. sal. armoniaci anisat. spir. nitri valde dulcificat. marg. pp. magister. Saturni, Corn. Cerv. Phil. pp. sal. volatil. ejusd. lap. ceratit. cum granis aliquot laudani opiat. & gum. tragachanth. pulv. ex ocul. cancrorum, iperm. ceti, sale volatil. Corn. Cerv. & opio correcto, syr. de alth. menth. gelatinæ Corn. Cerv. cum guttulis tincturæ terræ Japonicæ, balsamus Peruv. rectificat. ad 2. guttas in juscule carnis animalium juniorum, spec. diarrhod. & diatr. santal. vel rosatill. novell. cum sale volatil. mandibul. lucif. tal. leporis, & similib. Thermas artificiales aliquantum sulphureas, additis herbis aromaticis externe tentavimus ad mitigandas fibras abdominis & intestinorum, in quantum volatile aliquid per poros apertos venulas cutaneas ingreditur capillares, & directo enim viam per cuticulam, cutem vascularem, mûsculos abdominis, peritonæum, ad intestina per triplicem tunicam non reperiunt, nisi quod succi in extremis tubulis mitigati cursu suo circulari successivè quidem, sed satis sæpè citò ad stomachum cum liquore dissolvunt, & in intestina cum succis consuetis revertantur. Thermæ spontaneæ æstu ignis centralis tellure ejectæ sæpè sunt violentæ, mixturæ enim earum variæ sunt, benignas tamen utroque approbamus pollice. Omnia hæc frustra tentabantur in prædicto viro, & animam Creatori suo reddidit lubens. Nullus dubito ergo, potum Theæ huic viro noxium fuisse, & cum sal illud acre in herba Theæ in minore mole existens haud consideretur, asterisco tamen notandum, modum esse servandum in potibus diluentibus aquosis, ne per diuresin vel transpirationem sanguis depauperetur potiori sua parte, oleo scilicet & sale volatili, unde, Vir Experientissime, ne in carybdim hanc incidamus, optimè mones, ut potui interponatur essentia nostra de Thea, quæ constat ex sale volatili oleoso, ad damnum hoc refarciendum. Potum ergo Coffeæ, quod tamen Tua pace dictum volo, potui Theæ capropter præfero, quodiam fabæ hæc gaudent sale quodam blando volatili oleoso, exinde enim sanguinis & humorum guttæ æqualem ad invicem retinent particularum ipsas constituentium convenientiam, succi redduntur fluidiores, coagulati vi hujus salis volatilis oleosi magis resolvuntur, hinc Coffeæ vires in calculo pellendo majores sunt, quàm Theæ. Ne existimes, Vir Celeberrime, me potum Theæ ad Indos relaturum & planè rejeclurum, sed cum, certis & pluribus tamen in casibus, magnifacio, & in Encyclopædia Chirurgica sæpius commendavi, non enim ulum, sed abusum culpo.

Jam ab anno ultimo elapso hocce in districtu nostro Castellano grassatur inter exules nostros morbus quidam epidemicus singularibus symptomatis stipatus. Egroti derepente & quasi fulmine tacti cubere coguntur, vires ipsorum penitus exsolvantur, passus debilis, tenuis ac oppressus percipitur, universa membra doloribus pungentibus vexantur, & in plerisque dolor pleuriticus alterutrum vel utrumque pectoris latus occupat, sed in omnibus tussis ut plurimum sicca, aliquando sanguinolentis sputis comitata, pulmones à prima in-

vasione affligit. Capitis anterior pars dolore pulsante excruciat, totum corpus acri calore exardescit & febris ab horrore initium habens, nunc cum nunc absque purpureis maculis, & cum inordinatis exarcebatōis initia accenditur. Subsequitur statim Diarrhœa biliosa, sitis intensa, linguæ ariditas & scabrities, delirium & gravis auditus, in omnibus pulmones inflammatione corripuntur, quæ tandem in abscessum cedit, cujus materia si consistentiæ colorisque laudabilis fuerit, facile & cum ægri salute per sputum excernitur, si verò spissior, tenacior, cinerei que fuerit coloris, vel si justam non assequatur coctionem vulgò ita dictam, (quod nonnunquam evenit ob fermenti venenati ferociam), indubitatam ægri necem prælagit. In quibusdam clam & in latebris efformatur abscessu, nulla tussis, alioque signo præter aliqualem respirationis difficultatem, sui suspensionem perhibens, tandem verò puris ejectione conjecturæ veritatem confirmans. Rauce aliquoties suppurationi succedit, & in nonnullis adeò gravis reperitur, ut vix verbum quoddam pronuntiare valeant, adstantesque eorum ori incumbentes mentem eorum percipere queant, tale vero Symptoma, uti & gravis auditus, vel cum morbo, vel brevi post illius ablationem evanescit: ut plurimum aut nono die morbi, isti judicantur per puris excretionem, quidam etiam decimo tertio die fato funguntur, sed nullum vidimus post vigesimum primum periisse, optimum ferè semper & quod rarissimè nos fecellit, nobis fuit omen, si ægroti in morbi principio sanguinem expuerint. Sed etiam certum ut plurimum fuit proximi finis indicium, si brachiorum tendines interpolatis hisque moderatis motibus convulsivis post 7 diem afflicti fuerint. Morbos illos contagiosos observavi, eoque communicos vidi à viro uxori, à parentibus liberis, à liberis parentibus, & in quibusdam ædibus ab uno ægrotante septem aliis. Causam talis affectus in aere subsistere videtur, cum ipse absque ulla causa evidenti atque occasionali passi imperat. Nec solum enim miseri, artifices, durisque laboribus addicti homines in hunc morbum incidunt, verum etiam divites, laute viventes, otiosam ac tranquillam agentes vitam, vestibisque contra frigoris acerbitem corpus munientes, ab illo corripuntur. Pauca ea que selecta medicamenta ad hunc morbum debellandum sunt adhibenda, pectoralibus calidi temperatis insistendum est, hisque admiscenda veniunt cardiaca, alexipharmaca & diaphoretica omni volatilitate exuta: cum ab experientia constiterit, spirituosæ & volatilia hisce in occasionibus esse maximè nocua, illaque intensas phlogoses excitare. Omnia acida utut dulcificata, æque ac universa medicamina frigida dicta hic sunt proscribenda. Venæsectiones etiam & clysteres hinc exulare debent. Sed supra laudatis remediis associari debent absorbentia, quæ mirum juvenem hic conferunt, & cura post efformatum abscessum & inceptam sputationem laxis usu cum Theæ potu est perficienda.

Plures hoc tempore æstivo me suavis acidulas calidæ hauserunt meliori cum effectu, nam actuale frigus maximè in Acidulis nocet, seu mille experimentis comprobare potero. Hinc aquæ calidæ potus pluribus convenit, quem etiam in mensa jam diu assumpsit Serenissimus ac Potentissimus Princeps ac Dominus Rudolphus Augustus, Dux Brunsvicensis & Luneburgensis, 64. annum agens optimè satius. Calidæ aquæ usum satis frequentem fuisse apud nonnullos populos, tum quod gratam illam, tum quod ventriculo non inutilem esse deprehenderent, innuere etiam hoc ipsum videtur Horatius Od. 19. l. 3. quærens:

Quis aquam temperet ignibus?

Et cum illo Juvenalis Sat. 19. 1. 2.

Quando vocatus adest calidæ gelidæque minister,

Actualis enim calor in potu juvare potest, & hic illum præstare effectum, quem ubique edit, ut scilicet attenuet, rarefaciat, visciditates uræcorum corri-

corrigeat, eosque in fluiditate conservet & à coagulatione & concretionem præservet, uti contra actuale frigus succos nostros & sanguinem imprimis incrassando, coagulando & condensando motum eorum impedit & tandem planè tollit. De aquæ hujus calidæ potu meretur legi Disputatio Medica nuper Helinstadii à Dn. Brandan Dieterico Behrens, Celeb. Dn. Behrens, Consiliarii & Archiatri Guelferbitani filio, paternis virtutibus ornato, cum laude habita.

De causa
Arthritidis
ejusque cu-
ra.

Dum hæc scribo, ad Illustrem quendam Senem arthritide fixa laborantem vocor, cujus atrocis mali Symptomata pensans in causam ipsius intimius inquisivi, & non amplius dubito, quin arthritidis ratio formalis consistat in obstructione partium membranarum, nervosarumque circa articulos propter tensionem & acrimoniam particularum obstruentium eas vellicantium, dolorem motumque impeditum &c. conjunctos habens. Adeste in Arthritide acre quoddam & viscosum obstructionem hanc pariens nullus dubito, quomodo verò acres & viscosæ hæc particule in articulos deponantur nunc cuilibet constat. Nos non alium fontem præter sanguinem his tribuimus intemperie acris & viscosa acrimoniam corrosivam conjunctam habente inquinatum, à quo vehementius (data quacunque causa) incitato hæc particule per arterias in articuli vicinas partes propulsæ, earum tubulos porosque (firmæ texturæ) quos alias non ita libere ingrediuntur, superveniente subitaneo frigore, fluidarum diluentium incrassatione defectu &c. non difficulter obstruunt, quippe acres ut rigidæ ad variis figuris se accomodandum ineptæ per corpus non sine certo vehiculo moveri, hinc facilius ab aliis præcipitari situ inconvenienti, poris transfretandis occurrere, & firmitus inhærere posse concipiuntur. Acrium porro quasdam pro multiplici & vix determinabili earum ratione molis, figuræ & rigiditatis differentia potius, quam illarum haud inficias imus. Dubium non est quin internarum structura externarum varietati & lineamentis parum admodum cedat, ac proin alii nanciscantur tubulos ampliores porosque patulos, alii strictiores & angustos quibus in angustis viscosum & tenax facilius hæret, quibusdam laxiores, flexiliores, magisque obsequiosi, nonnullis rigidiores, constantes, minusque ductiles existunt, in quibus scabræ irregulares, & acres rigidæ facilius commorantur, difficilius elutriantur. Hæc autem constitutio siquidem nativa in primordiis generationis particularum feminis efficacia motui sanguinis, succorumque parentum consimili, si non adæquata, & non exercitiis, immoderato aromatum, vini, Venerisque usu &c. inducta, atque ejusmodi in parentibus Arthritidem passis dispositio fuerit, rationem existimandi nonnullis dedit, morbum iis esse, vel imminere hæreditarium; præsertim si eadem sanguinis succorumque temperies per semen & alimentum pridem propagata communicataque eodem vivendi genere continuata fuerit. Omnia enim quæ sanguinem acriorem & viscidiorum reddunt, particularum debita ad invicem proportionem sublata, ad Arthritidem disponunt, quia robur fermentationis labefaciunt, ut adeò legitima in eo non fiat attenuatio, ut sunt omnia alimenta duriora, crassa, salsa, acida & austera, fumigata, piperata, aliaque aromatibus acrioribus condita, liquores spirituosi (ut aquæ vitæ, potius mortis) nimis copiose & iteratè assumpti, aqua nostra Cassellana calce referta, ut & vina nonnulla acida &c. Horum enim usu plures me iudice evadunt Arthritici ac Nephritici, cumque in his urinosa putrilago obstructis renibus vix sufficienter à sanguine repurgetur, ut ad alias partes, sic versus artus delata obstructionum auctor sæpè fieri potest. Sic quoque Veneris præmaturus & immoderatus usus balsamicas, salino-volatiles & spirituosas auferendo sanguinem relinquit effectum & non raro acerrimum, imò sæpè conjunctus Bacchus in tubulos à Venere dilatatos deponit acria & viscosa. Nimis vigiliæ suum quoque addunt symbolum corpusque reddunt exsuccum, sic quoque ex vita sedentaria sanguis remanet torpidus. Ex vehementioribus animi passionibus, ira, terrore, mœrore, &c. aliquando produ-

cuntur obstructions vehementiores, quibus calcar addunt vitia in excretis & retentis. Diuturnioribus aeris & aquæ frigidiorum injuriis expositæ corporis extremitates; itidem à corde remotiores, quæque vividum adeò sanguinis succorumque influxum accipere nequeunt, hæc sæpè luunt pœnas, unde quoque inferiores partes præ superioribus invadi toto conspicimus die. Quem verò semel invasit hic hostis, sæpius ipsum infestare solet, tum quia tubulorum à priori paroxysmo certa manet dispositio, porique detorti ordinariæ magnitudini & figuræ vix omnino restitui possunt, ut adeò pro tempore cessans obstructio faciliè postea redeat, tum quia difficulter hæc totaliter solvitur, ac proin particule hærentes ac quiescentes vel viscidis irretitæ non omni tempore impetum in fibrillas faciant, sed per intervalla in motum suscitata exercitiis, certis cibis, vino &c. à quibus copia particularum inconvenientium modò imminuta, iterum in sanguine adaugetur, omnia enim mutabilia sunt in corpore nostro. Cum therapeja hujus mali, certè Medicorum opprobrii, consistat præcipue in obstructionum refectione, & intemperie sanguinis correctione, duplici procedimus via, alia in, alia extra paroxysmum: in casu acris præstans reperimus decoctum ex rad. Chin. sarsaparill. bardan. sassafr. item continuus usus C. C. cujus rasura potui additur ordinario, potum theæ cum lacte præ aliis reperi proficuum per longum tempus continuatum, quæ acridinem involvunt. Demum doloris vehementia remittente spe felicitis eventus Diaphoreticis non nimium acris obstructions refectione tenenda venit, & quidem talibus, quæ fermentationi sanguinis robur constanter addunt in forma conditi, boli, mixturæ &c. coactis: est verò, me Authore, abstinendum à valde volatilibus præsertim diu, & intempestivè adhibitis sine sufficiente humidi vehiculo. Ubi verò intemperies obtinet magis crassa viscosa, decocti aliquis fiat mutatio, substitutis paulo magis attenuantibus, ut lign. guajac. etiam similia sudorifera ratione intemperie nonnihil sunt mutanda, prout sal vel acidum, viscosum vel terrestre &c. prædominium obtinuerint in sanguine, cujus emissio hoc in casu potius negligenda est, ægri, frequentius senioris, viribus satis debilitatis, doloribus, vigiliis &c. Purgatio itidem validior præsertim omittatur, quia præter alia incommoda humores hic illic stagnantes in majore sanguinis agitatione variè & diversimodè moventur, qui sanguini redditi faciliè ejus mixturam turbant, unde symptomata exacerbantur, obstructions multiplicantur: alvus verò si adstricta sit, emolliente subducatur.

Extra Paroxysmum corrigendæ sanguinis intemperies, & fermentationibus ejus restituendis occasionem largiuntur: eodem scopo Antivenereorum decoctorum usus prodest non exulante Diaphoreticorum & Diureticorum exhibitione, quorum ingredientium aliquis fiat variatio cum repetenda veniunt, ne sanguini eorum æther consuetus fiat, sicque nihil ferè efficiant, quippe eximium quid possunt, pollentque ordo, prosecutio, series & vicissitudo artificiosa. Ut obstructionum reliquæ auferantur, etiam externè afflicta pars tegatur, & ab externis injuriis præservetur, hanc ejus roborationem nonnulli pellibus animantium intendunt. Nos addimus inunctiones cum spiritu vin. Camph. matricar. Elix. vitæ n. d. cum aqua flor. sambuc. vel vin. rubell. pro re nata temperato, aliisque fomentis, balneis, vel etiam & frictionibus modicis partem præservare satagimus immunem novis ab insultibus, quorum sæpè cum maneant nodi tophique, eos adhuc recentes impositis unguento ebulli, Emplast. de ranis cum Mercurio, nec non amalgamate Mercurii & Saturni, gumm. ammon. & Emplastro de Thea incorporato resolvere. Sed ne, Vir Celeberrime, Notuas Athenas, plura de his addere erubesco.

Ex his dictis notandum est, quòd non in omnibus morbis purgantia convenient, quibus non semper fidentum, ceu sæpius monui, nec iis in totum carere possumus; in praxi ergo mea hætenus notavi, ex in primis viis, ubi saburra viscida hæret, elutriandis maxime necessaria esse, & sine iis in pluribus morbis vix sani-

sanitatem felicem reparare valemus, modò non vehementia sint, & ad sanguinem delatà necrosin producant.

Ufus nimius salis volatilis C.C. culpatur. Non possum mihi temperare, quia & reprehendam usum vel magis abusum salis volatilis C.C. in mensa cum vino majore quantitate quàm par est assumpti, qui mos etiam in Magnatum aula invaluit, sed multorum cum sanitatis detrimento; plures enim novimus, qui omnem amiserunt appetitum, & inciderunt in febres Dysenteriasque malignas, vomitus, cardialgias &c. ratio hæc est; quia volatilia ut & spirituosà nimium assumpta, balsamicas salino-volatiles particulas auferendo, sanguinem reddunt effæctum, volatiles in succis existentes secum abripiunt per poros in auram relicto viscido, & sic evacuando particulas volatiles corpus reddunt ferè ex succum, robur fermentationis labefactant, aliaque plura incommoda struunt. Cautè ergò hisce volatilibus incedendum esse, & medicè h. e. modicè exhibenda esse author sum.

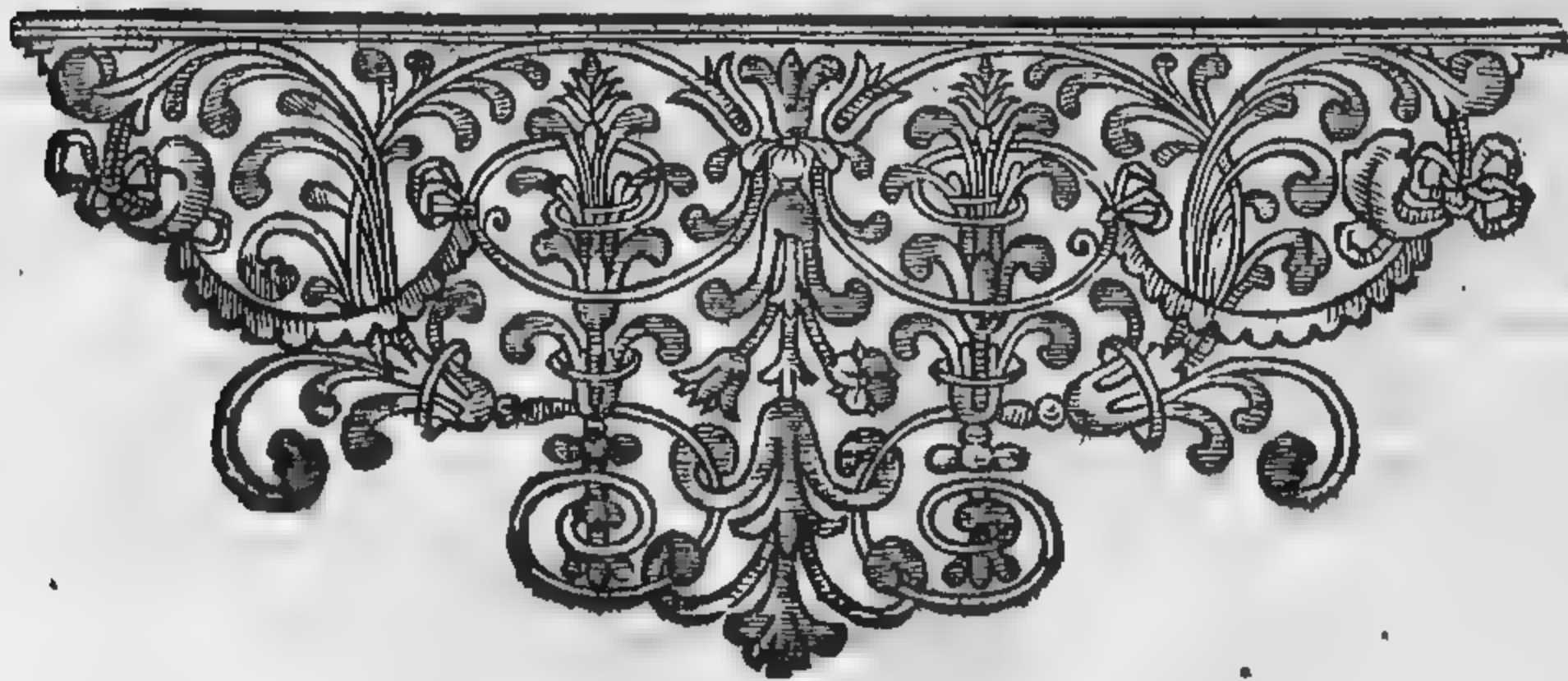
Sipha Vvurtembergicus. Celeberrimus Dominus Reifelius, Consiliarius & Archiater Wvurtembergicus, Amicus noster communis, præter alia curiosa Siphonem suum Vvurtembergicum per majora experimenta non tantum confirmat, sed ut in vertice effluat, meditatur, si hoc fieri possit, maximum certè inde resultabit commodum.

Liquor Aurum à Luna separans. Præter liquorem meum Mercurium in Lunam mutantem & fixantem, alium jam novi in momento Aurum à Luna separantem & præcipitantem, ex dimidio

enim florenò Luneburgico decem granà Auri vidi præcipitata.

Nobilis nostra Ars per plura nova principia à Reformatoribus nonnullis hætenus adeò intricata est, ut vix Tyro Medicinæ, quò se vertat, sciat, nonnulli eorum fuere qui etiam omnia acida è foro Medico præscribenda esse contendunt, ast cum quotidie in praxi observemus acida in morbis multum præstare commodum, non video quomodo illis carere possimus, de quibus, ut & de viribus Tunarum Dutlac, item de specifico antiepileptico ex Vitriolo de Cypro parato, de antiquartanariò ex sulphure elicitò, nec non de antidysenterico Martiali, aliisque, proxima occasione addam, quoniam jam Epistolæ limites transgressus sum.

Ego interea Æternam & Omnipotentem Trinitatem devotissimis inclamabo precibus, ut Te ad annos longinquos & innumerabilem dierum seriem in omni-gena felicitate, pace & rerum affluente copia servet, morbos quoscunque à Te & Aula nostra arceat, & tum animi tum corporis robur largiatur, & cum in castris, loco certè pluribus periculis exposito commoreris, Deum veneror, ut Tibi sit comes & præsidium ac Medici Medicus, ut propediem victoriosus ac sanus redeas, Tuisque mihiq; ac Reipublicæ imprimis Literariæ bono quàm diutissime maneat superstes. Vale, Vir Excellentissime, ac porro me, ut facis, ama. Dabam in Arce Marburgensi Calendis Julii, M. DC. LXXXIX.



Per totum Orbem Literarium Celebratissimo

JOHANNI DOLÆO,

Magni CAROLI Landgravii Hassiaci Serenissimi atque
Potentissimi Consiliario & Archiatro,

JOH: CONRADUS BRUNNERUS

Medic. Doctor & Professor

S. D.



Ustrum agitur, Virorum Celeberrime, ex quo *Serenissima Electrice Palatina, Landgravina Hassiaca*, juxta cum aliis Clarissimis Viris vocatus Heideberge medicinam faciens in beati *Waldschmidii* familiaritatem auspiciatò perveni. Gratulabar impensius mihi de tanti Viri consuetudine, cujus in experiundo curiositatem in scrutandis naturæ arcanis sagacitatem, in inveniendis felicitatem, in communicandis ingenuitatem, præter divini planè ingenii gravitatem, sæpius miratus fui. Nulla dies tunc sine linea: aut enim experimentum quoddam physicum monstraverat ille, aut anatomicum à me monstrari, quantum nempe per adversam valetudinem *Serenissimæ* licuit volebat. Varii tunc nobis de rebus Medicis sermones, tam utilibus excolendis, quàm futilibus abrogandis, in quibus omnibus quantum se, & qualem præstiterit, serò post nepotibus præclari Viri scripta loquentur; quæ à nonnullis etsi impetita & Theonino dente arrosa, nunquam tamen everfa fuerunt; perstat enim usque perstat ævum veritas, quæ celari nescit, quin invitis tandem ejus osoribus eluctatur, & prodit in lucem victrix, optima sui suorumque tutela. At eò abiit insignissimus Vir longiori vita, laude autem immortalis dignissimus, vnde negant redire quenquam: Abstulit hunc atra dies, & funere merfit acerbo! Eodem tempore, quo mihi intercessit familiaritas cum eo; cujus memoriam nonnisi cum cineribus deponam, tuum quoque Vir *Excellentissime*, ut ambirem per literas favorem morbus *Serenissimæ* jussit, quin ipsa imperavit necessitas. Nec frustra fui; tale enim tui responsum, ut scriniis meis medicis illud dicarim, & in perpetuam rei memoriâ asservari in hacenus. Uti enim ex vngue leonem, ita ex illo & imprimis Encyclopædia tua Medica, quæ tunc prodiit, cetero digna, ingenii tui dexteritatem & eruditionis latifundium spectare licuit, quæ per ora Virum te volitare facit, facitque quæ illi accessit stupenda diligentia exarata Encyclopædia Chirurgica rationalis, quæ *Dolæi* nomen astris adscribunt. Quod enim Authorum vix ulli, id Tibi, & meritissimo tuo contigit, dum adhuc nuper flagitareris vel ab inimicis Gallis, & insigni pretio instigareris ad novam ipsis permittendum Operum tuorum editionem: recusa autem modò fuisse ter in Batavia, Anglia, & inscio Te in Italia quoque; literæ Typographi, magna gentis nostræ gloria, quarum copiam mihi facere voluisti, significarunt. Nescio, quo meo merito, si quod est, contigit, ut arctiori Tibi modò jungar necessitudine. Fuit proculdubio & beati *Waldschmidii* mentio olim apud *Serenissimum Principem*, & honorifica tua interpellatio, ut qui vocarer olim, missis literis per quàm gratiosis, nunc autem defuncto succederem dignus reputatus fuero. Ea autem fuit temporum & publica calamitas, ut mei vel ad mentionem mutationis instituenda tantum non contremiscerent, pulsi modò antè Palatinatu, terrore belli,

qui penitus eorum animis insedit, & insidet etiamnum altius. Tandem adversa valetudo *Serenissimi* ut ad vos properarem, spretis mille difficultatibus atque periculis, mihi plane imperavit; adversa ita hætenus me ad vos pertraxerunt fata. Lætiora autem affluerunt, dum propitio Jove, communi nostro consilio & opera valetudine recuperavit *Clementissimus Princeps*, tot suspiriis & ardentissimis precibus omnibus expetitam. Volupe imprimis mihi fuit in tuos ruerè amplexus, & quem absens veneratus fui, coram spectare virum, familiariter eo uti, miscere sermones, audire consilia & accurata ratiocinia tua. Hæc nempe demum vita est, esse cum quibus vivamus suaviter. Et quantum non amoris & candoris ingenui spirabat invitatio ad commercium literarium? Nec quidem me tanto dignarer honore; injuriosius autem fortè in me ipsam forem, nisi ambabus amplecterer tam benevolè oblatum. Quid enim utilius & Medico magis dignum esse potest, quàm in agendorum causas accuratè inquirere, nec pecorum more ire qua itur, cæco antecessorum ductu? Quo nomine duplicem apud cordatos inivitis gratiam olim; tum quòd res præclare gestas aut saltem notatu dignissimas publice exponere, tum in genuinas earum causas (quod Medicos decet atque Philosophos) inquirere satagisti. Liceat & mihi Casus aliquot, qui agenti Tecum occurrerunt, enumerare medicos; quos si gratos fore rescivero, plures deinceps in praxi occurrentes tecum dividere, & in eorum causas, discendi potiùs, quàm docendi causa inquirere, statutum cum animo atque deliberatum habeo.

Ardua resest & difficultatis plena differere de Febribus; tam frequens autem in praxi, ut difficile sit Medico, cui ægrotantium suorum salus curæ est cordique, in earum causas non inquirere. Nosti Vir *Excellentissime*, quæ prima fuerit quæque potissima nostrarum dissertationum materia. Alternis enim diebus videbamus mirè angì circa præcordia, respirationem sufflaminari, lipothymiam pati, frigere modò, modò æstare, & toto corpore compunctiones instar fulguris sentire eum, cujus valetudinem tunc curabamus postridie melius equidem agere, uri tamen occulto usque igniculo, dolosis cineribus supposito, lentam febrem mentiente, non sine gravissima utriusque cura & sollicitudine. Ita autem benedixit Divinum Numen medicamentis, communi consilio subministratis, ut destructo quasi foco, insultus non solum febri-les, alternis qui accidere solebant diebus, compescerentur, sed & ipse, qui usque gliscebatur, occultus igniculus, extingueretur, pristinæque lenis recolligeret vires æger. Quæritur meritò focus ubi fuerit, & causa ubi delituerit hujus igniculi? Nolo huc varias variorum opiniones circa causas febrium pertrahere: illa autem hic potissimum commemorabo, quæ vel ipse morbus loqui & oculis omnium ingerere videbatur.

Multa sunt, quæ persuadent circa ventriculum &

Febris symptomatica.

In causas febris inquiratur.

primas

Num in ventriculo & primis viis. primas vias causam hujus febris latuisse. Miri enim tumultus circa ventriculum & tempestates in sinistro hypochondrio oriebantur tempore paroxysmi, status murmurabant, ventriculum distendebant, & contracti in sinistro hypochondrio ingentes concitabant anxietates, deliquia, cordis palitationes, & spiritus interceptiones; interdum superne prorumpent, modò illa decurrebant, cum murmure, quos subinde clystere provocasse juvit: adeo ut ibi lernam malorum latitare, focum febrilem esse, & totam tragediam peragi, & ipse æger, & adstantes opinarentur. Nec carebat suo fundamento suspicio. Et enim diu ante consistebatur in sinistro hypochondrio, quàm in nervum erupit febris, quin hac jam occidente, motus adhuc in eo sensit æger alternis diebus. Unico præterea emetico, ceu clava Herculis prosterne interdum videmus febrim; quæ persuadere possent in primis viis tandem nidulari. At verò pensiculis rite omnibus, difficile erit conceptu, quæ ratione certis tantum intervallis paroxysmus excitetur, posita in primis viis ejus causa, quoque in massam sanguinis propagari queat extemplo, vbi febrim peragi luce meridiana clariùs apparet. Cum enim quotidie alimenta per tubum intestinalem devolvi videamus, imò interdum horum egestionem diarrhæa accelerari, succos quoque quos perpetim eructant glandularum poris excretorii, & tergo lequi, & qui parietibus fortè adhærescere dici possent, hac ratione propelli humorem fieri vix posset, quia etiam decantatissima illa saburra humorum, vna cum contentis aliis mixta egeretur, ut taceam animum sciendi cupidum & veritatis avidum, nondum clarè concipere, quæ ratione certis tantum intervallis fermentesceret, siquidem stagnandi ibi locus ejusmodi saburra concederetur. Posset equidem obstructio in aliqua glandularum fieri, & humor percolandus aliquandiu stagnare; prorumpens autem cum aliis glandularum intestinalium liquoribus congregi, confectum seu fermentationem inire. At verò talis quamvis lucta contingat in primis viis, eadem tamen non statim erit in massa sanguinea, in qua tamen principium & finis februm existit, quod attento cuiusvis facili apparebit. Tumultus igitur & tempestates tempore paroxysmi circa primas vias obortas, producta potius, quàm causam febris esse existimo. Etenim diu ante, quàm febris gliscebatur, tempore prædorso & distributionis ciborum, præsertim noctu, ejusmodi sensit æger anxietates & afflictiones hypochondriacas, & comæsis durioribus, aut concoctu difficilioribus, id quod nuper vel ad oculum patuit. Ab ingestis enim incautè baccis Berberorum conditis, noctu tantas perferant anxietates, ut tantum non animo linqueretur, quod diu ante febrim accidit. Scilicet tenuis mucos oblini & incrustari videntur interiora ventriculi & intestinorum; unde accidit ut, si durum aliquid & concoctu difficile ingeritur, per pylorum extrahendum, tanta illum, tenuiori mucos abductum afficiat in transitu molestia, ut raptis in consensum plexuum vicinorum incolis spiritibus, miras concitare queat turbas in œconomia naturali, & anxietates, cum deliquiis & horrendis aliis symptomatibus hypochondriacis. Præterea acriores humores circa primas vias cumulare videtur æger, ex massa sanguinea acriori, cujus plura extant indicia, permanentes, fermentum stomachi putæ, bilens, succum pancreaticum, & quem in affectibus hypochondriacis imprimis notari velim, liquorem glandularum duodeni, unde facili tales pugnae & fermentationum tempestates oriri queunt in hypochondriis, cum aliis, tum verò imprimis tempore paroxysmi febrilis, quo omnes humores commoventur & spicula eorum vibrantur. Sed & ipsi spiritus laessiti atque perturbati ferociant interdum, & in partes quasdam impetuosius feruntur, & arietant quasi, mirasque in iisdem ludunt tragedias.

Valentini epistola. Cum attentione nuper & insigni mentis voluptate perlegi elegantissimam Celeberrimi Valentini Professoris Giesensis (quem hic honoris causa nomino) Epistolam, ad T. Excell. exaratam, de Natura medica. In ea præter alia curiosa causam periodorum februm

statuit spiritus animales, & ipsos hoc drama ludere ingeniose arbitratur. Laudo Viriacumen, & in immensiora naturæ penetrandi industriam; multum quoque cum ipso spiritibus animalibus tribuo, & hos plerumque motuum auctores & actores in œconomia animali statuo. Ita autem comparati videntur spiritus, ut cum his intelligentia intus nulla, naturali quidem tendentia per suos tubulos influant & conspirent ad conservationem vitæ novos autem motus aut anomalies, ac turbulentos nullos creant, nisi laessiti aut alias ab anima admoniti, aut occasione Ideæ cerebro impressæ. Quibus rite perpenſis attentata mens eorum motus, etsi abstrusissimos, interdum satis clarè percipere & varia phænomena admiranda explicare potest. Necessè igitur erit in paroxysmo febrili causam supponamus, quæ spiritus atque humores in tantas agat turbas, quia sponte sua neque spiritus, neque humores tumultuantur. Et si probè attenderimus ad febris indolem, comperiemus facili in massa sanguinea eam peragi. Etenim ab initio paroxysmi pulsus tardus est, & urina minus tincta, quin sanorum similis esse solet; adhuc sensim intenditur, & febris exardescit, tandem erumpit in flammam quali, nec finitur incendium donec deflagarit materia febrilis, modò citius, parior si fuerit atque tenuior; modò tardius, copiosior si fuerit atque tenacior. Quæ dum peraguntur in massa sanguinea non possunt non & ipsi spiritus animales commoveri, quin laessiti varia interdum in variis partibus excitant symptomata, in capite cephalalgias, in stomacho vomitus, inflationes & eructationes; in hypochondriis anxietates, in pectore tusses, in vesica strangurias &c. quorum phænomena plura, si vellem & de re foret, enumerare possem exempla.

Nec possum non cum alia obstructione alicubi, & humoris stagnationem suspicari, qui certis periodis cum sponte, tum molimine spirituum prorumpens, tantos inferat motus seu paroxysmos febriles. Humor enim stagnans vitium capit prorumpens autem, & ad massam sanguineam delatus sive per venas, sive per vasa lymphatica, novum fluidi corporis conciliat motum, ab initio languidum; supprimitur enim quasi biolychium & suffocatur agitatio naturalis particularum; unde pulsus languidus, & ob minorem particularum motum sensus frigoris excitatur, mox eundem acceleratur motus particularum & febris intenditur; materia enim ætherea cum sanguinis spiritibus impingens in corpuscula peregrina, eadem exagitat atque in motum abripit, tantisper dum aut subacta fuerint aut excussa, unde ad priorem statum redit massa sanguinis atque temperiem.

Obstructionis talis ubivis locorum contingere potest, quia ubique tubuli & canaliculi reperiuntur, ad vehendos & revehendos succos comparati: frequentius tamen in glandulis, in mesenterio, ubi glandulae, & frequentes rivuli existunt; in liene quoque, unde tumores atque scirrhi ejus, febres diuturnas, præsertim quartanas, plerumque comitari aut subsequi solent. Protruditur autem humor stagnans tum sponte sua aggestus, tum proculdubio molimine spirituum, qui statim temporibus onere humoris admoniti suos redintegrant motus, quod Doctissimus Valentini citato loco demonstravit egregiè: pro diversitate autem humorum diversimodè affici, obstructiones quoque leviores & soluta faciliores, aut pertinaciores & soluta difficiliore esse queunt. Contingit interdum, ut obstructio in parte (perperam si tractetur, aut culpa Medici, aut ægri) degeneret in abcessum, unde perpetim effluvia quædam transeunti immiscantur & sanguini, & ita febris continua aut lenta excitari solet, quia perpetuò lignum additur foco.

Hæc omnia ceu oculis usurpavimus apud ægrum nostrum, & ex dictis facile erit explicare omnia symptomata. Sed & ipsa methodus medendi aptè huic quadrat Theoriæ, quod eventus docuit salutaris. Expugnata enim obstructione pertinaci, & reparato humorum fluxu, citra ullius purgantis spiritus atque humoris potius turbantis, adminiculum scopo exoptato potius sumus. Iuvant interdum emetica, tum quia producta febrilia everrunt, & ita stomachum magna mole-

Causa paroxysmi.

molestia liberant; tum etiam, quia tanta commotione humores propellantur fortiter, unde reparato eorum motu & solutis repagulis febris cessat; rarius tamen tum felici esse mihi contigit, nisi antisebrilia succentariavi & aperientia. Non possum mihi temperare, quin inveniat hic in eos, qui Chinae Chinae usum promiscue damnant, eoque Magostibus, interdum periculose, in febribus exosum reddunt. Scilicet imperitiam suam produnt instar foricis, dum errorem, quem committunt, in medicamento, cuius usum nesciunt, cadere & retorquere satagunt; quantum autem hæc possit in curandis febribus, non est ut pluribus hic explicem, sed lumen soli mutuari velle videar.

Cæterum quemadmodum febrium causæ tantum non omnes in eo conspirant, ut sanguinem incrassent & obstructions pariant, ita medicamenta antisebrilia in eo conveniunt, ut sanguinem attenuent, & obstructions resolvant. Ita enim fit ut omnes undique humores suos canales persolvant, & massæ humorosæ peregrini nihil accadat & optima homo utatur temperie & valetudine. Horum antisebrilium usu sese corroborari sentiunt ægri; proculdubio, quia tum obstructions solvant, tum alium fortè ætherem & vegetiorem introducunt, qui pro sua penetrandi virtute & efficacia obstructions resolvendi, & humores corrigendi aptus videtur. Valent igitur China Chinae & resolventia quævis, non tantum in febribus intermittentibus, sed continuis quoque & inflammatoriis, ubi major obstructio, sanguinis stagnatio, aut denique abscessus subesse solet; in quibus frustra dimicatur frigidis, obstructions firmantibus, nisi penetrent volatilia, & solventia alia causam febrium dilverint. Sed ne nauseam hisce moveam, aliud nunc tibi ferculum appono.

Aviculam nuper, Rubicillam, seu Pyrrhulam Gesneri suavi vocis modulamine ingeniosam, subito magno cordiolo extinctam coram Serenissimo dilectui. Sæpius epileptica concidere & de superiori cavæ parte satis sublimi in fundum delabi consueverat, ut epileptica omnibus audiret. Quondam flagrante nimirum Syrio, dum radii solares fortiter radiabant, & tantum non exurebant inclusam cavæ, subito concidit & expiravit. In causam repentinæ mortis inquirens scalpello, cor sanguine distentum, imprimis dextrum ejus ventriculum, cum auricula & vena cava turgidissimum deprehendi. Scilicet æstu Solis sanguinis moles in corporeculo pusillo, bene habito, intumuit eoque, ut ventriculi amplius coarctari & sanguis propelli non potuerit; stagnavit igitur circa præcordia & negato versus cerebrum fluxu convulsa expiravit avicula. Eandem nempe sortem subit, quam animalia, quibus adaptato venæ alicui tubulo insufflatur aer, unde venæ turgescunt, cor distenditur, nec amplius contrahi potest, animal autem habito convulsum moritur. Quorum spectaculo ed magis delectabatur Serenissimus, quod pridie in antlia pneumatica aliquot animalia, substracto aere neci dederat, in hisce & ingeniosis alii quando graviora permittunt negotia, curiosissimus.

Anatomen quoque aliam Tecum, Vir Experientissime divido, quam Serenissimi nostri iussu instituit. Vir erat, quem noveras, quadraginta quinque circiter annorum, torosus & obesus, ex decubitu in loco frigido atque humido (fortè in herbis) tantam sibi accerserat defluxionem, seu stagnationem lymphæ circa partem faciei sinistram, ut intumuerit inde, cum sæva odontalgia; qua per triduum confictatus æger, dum somnum nullum capere nec quiescere posset, Chirurgum accersi dentemque evelli curavit. Frustra autem fuit Chirurgus, dens enim tam firmiter fixus, ut tercia vice instrumentum eluserit. Inde autem dolores ingravescerant, & inflammatio tanta oborta est, ut septimo abhinc die cum febre, perpetuis deliriis atque furis obierit æger. Incisa decussatim mala sinistra, quæ mirum quantum tumuit, ingentem invenimus putrilaginem; serpsit autem ad musculum temporalem usque, & partem inferiorem maxillæ: pus undique ceu ex favis manavit foetidissimum; circumcirca caro lurida, instar morticini, juxta dentes

maxillæ superioris nigra & sphacelata conspecta fuit. Cranium abhinc sustulimus, & observavimus piam matrem crure undique suffusam rubere, vasa autem sanguifera surgere insigniter in ventriculis cerebri ferè sub cruentum fluitavit; circa basin multum feri extravasati cruenti invenimus. Ut autem Serenissimi curiositatem satiares, ventriculum cum duodeno & appendicibus exemi, ulterius examinandum. Pergratum mihi imprimis fuit Te, omni exceptione testem majorem, glandularum duodeni spectatorem habuisse. Frustra litem movent alii, aut dubium in rebus anatomicis, quæ autopsiam, non rationum figmenta atque ludibria deponunt. De his autem testaberis Tuto, etiam me tacente. Odi enim lites & contentiones detestor. Ut autem rem omnem, & quæ præterea observavi (hic enim radix vitæ est, & principium plurium ægrobiorum) uno quasi obtutu spectare possis, hic ruminasse observata juvabit. Tunicas ventriculi & intestini duodeni exteriores, fibrosam nempe duplicem cum nervea ad glandulosam usque, & ita cuncta velamina removi, quod dum perfecti, pinguedine suffusam esse tunicam nerveam hinc inde observavi; unde mihi constabat, cur irritamina alii facilius, alii autem ferant difficiliora: vidisti, Vir Excellentissime, quantum fuerit discrimen inter ventriculi tunicam & intestini duodeni internam; illa enim albicabat, hæc autem obscure flaviebat; nulla in illa glandularum seu corpusculorum vestigia; hæc autem nonnisi congeries glandularum fuit, nerveæ tunicæ adeo obstrictarum, ut difficile fuerit, hanc ab illis separare, nisi perito. Locabantur autem primariæ & insigniores sub limbo statim pylori; pisi minoris dimidiatæ magnitudinis; (coarctantur nempe, ad genium glandularum; coctione, citra hanc autem diffusæ, nec adeo distinctæ apparent) ex pluribus minoribus lobulis coagmentatæ; inde minores & numerosissimæ semini cannabis magnitudinis; rariores autem, & singulares circa choledochi cum ductu pancreatico implantationem; sub hac rarissimæ & statim nullæ abhinc conspiciebantur, non propter exilitatem, sed revera ibi cessabant, quod satis accuratè observavimus. Non dico ventriculi interiorem tunicam organis secretoriis carere; unde enim mucus qui ex parietibus ejus perpetuo exsudat? sed tota quanta secretioni illius inservit; corpuscula autem glandulosa separata, qualia sunt illa duodeni, nullo vel lynceo oculo perspicere licuit, quin ab horum structura toto cælo differre vidisti.

Sed quid denique de usu istarum glandularum, sublimi in machina corporis nostri loco positarum dicamus? Varias olim Tractatu de Experimentis nov. circa pancreas, & lymph. demonstravi partes hydraulicas, à Summo rerum Conditore per vias alimentarias sapientissime dispositas, & in quem finem, suum quævis fundat humorem, massæ alimentariæ commiscendum, elare, mi fallor, & ad digitum naturæ exposui. Peculiarem autem succum quamvis glandularum fundere; ipsa earundem structura peculiaris & diversa innuit. Nimirum crassior in ore succus alimentarius, requirebat humorem glandularum salivarium; comminutus in ventriculo, succum seu mucum ex tunica ventriculi glandulosa exsudentem (quem fermentum vocare solent); dissolutus in intestino duodeno irrigatur liquore glandularum ejus incolarum; mox in subsidium venit bilis cum succo pancreatico; tandem in reliquo intestinorum tenuium tubulo hinc inde occurrunt areolæ glandosæ cellulis constitutæ ad instar favorum, præsertim sub extremitatem ilei, insignis ejus tractus hisce stipatus apparet. In crassis denique intestinis iterum alius speciei visuntur glandulæ; in omnibus autem diversam observo faciem & structuram; & ita pro diversitate massæ alimentariæ in diversis locis variarum glandularum varii liquores affunduntur, eum procul dubio in finem, ut particule alimentariæ, ceu à totidem mensuris penitissime resolvantur, & in chylum convertantur. ulterius in itinere suo perficiendum à novo menstruo, eoque purissimo, quod glandulæ glo-

Glandula
Duodeni.

Ufus glandularum
Duodeni.

China Chi-
na utilitas.

Antifebri-
lium ope-
randi mo-
dus.

Anatomo
Rubicilla
epileptica.

Anatomo
Viri.

globosæ parant, & per vasa lymphatica ad chyli receptaculum ceu microscopi oceanum ab omnibus cardinibus advehunt. Quemadmodum nempe Chymicorum filii diversos adhibent modos atque menstrua, ad solvenda metalla radicaliter, & quintas, quas vocant Essentias eliciendas: primò enim pistillo in mortario comminunt, aut lima in portiunculas crassiores redigunt metalla, id quod cum cibis dentibus in ore perficitur, mox aqua forti dissolvunt, quod hic in ventriculo peragitur; abhinc spiritum subtiliorem affundunt, modò alia atque alia menstrua in suis matraciis, organis circulatoriis, quod hic in gyris intestinorum fieri observamus: ita nempe artem naturam imitatur, & hæc per illam explicatur, quin demonstratur rem omnem mechanicè hic peragi, citra facultatem chymicas, sed à Summo rerum Conditorè ita singula esse fabricata, ut quamdiu integra sunt organa, non possint non præstare, ad quæ destinata sunt officia. At verò si labe quædam, aut humorum intemperies contingit, quæ non leges morborum expectanda? Tunc enim pugna ac fermentationum tempestates in hypochondriis oriuntur, non minus Medicis, quàm ipsis ægrotantibus molestiarum facessentes; de quibus alibi fortè copiosius.

De glandularum officio.

Dum in contemplationem glandularum conglomeratarum hic devenimus, opportunè quoque de globosis dicendi nascitur occasio. Scripsi olim ad virum acutissimi ingenii *Vvaldschmidium* nostrum *in dyss.* & exercitationem loco Disputationis Heidebergæ exhibitam de glandula pituitaria missi, quæ non displicuit veritatis amanti, propt ex Epistolis ejus videre est rogavi ipsum iudicium, quod in aliis accuratum novaram, super glandularum officio, & juvat subinde in rebus arduis rogasse. Hactenus nempe apud plerosque Anatomicorum obtinuit nullam nisi per glandulas fieri secretionem, & vera illas esse & adæquata secretionis organa. Cui quidem sententiæ & ipse Tecum calculum suum adicere videtur. Neminem equidem in meam partem cogo, nisi quis rectæ rationi & partium fabricæ consentanea hæc deprehendens, lubens mecum sentire velit. Dubitandi autem ansam mihi præbuit accuratius glandularum conglomeratarum scrutinium. Etenim immisio per tubulum vitreum argento vivo in vas aliquod lymphaticum, in capite bovis detectum, observavi illud prona via & celeri cursu pergere ad glandulam conglomeratam: propter illam, vas in duos dirimi ramos, qui postquam glandulæ partem convexam attigerunt, in plures alios surculos abierunt, & per istos argentum vivum partem glandulæ supernam, innumeras moleculas divisum, argenteo infecit splendore, eleganti utique spectaculo. Didici ita lympham in glandula minimè secerni, sed huic per vasa lymphatica in partium substantia oriunda secretam asportari, penitissima ejus penetralia subire, percolari, tandemque vasis lymphaticis aliis in parte glandulæ sive oriundis tradi & instillari, ad commune lymphæ receptaculum revehendam. Si quis attentè mentis acie hæc consideret, facile perspiciet, nullam hic fieri secretionem: lymphæ enim in partibus à reliqua massa jam secreta, per vasa lymphatica, glandulæ parte convexa instillatur; neque simplicem percolationem ejus fieri animadvertet: ad quid enim tanta partium structura, si qui instillatus fuit humor per vasa lymphatica primi generis, rediret idem per secundi generis, parte sive egrediuntia? Nec est quod quis attendat, hisce machinis lymphæ motum juvari, & ne regurgitet versus exteriora impediri. Huic enim muneri sufficiunt valvulæ, quæ numerosiores in vasis lymphaticis, quàm sanguivehis, in quibus tamen major moles humorum sustineri debet; ut taceam in capite irritum ferè esse refluxum motum. Connubium autem in glandulis fieri spirituum animalium cum lymphæ, insignes, qui ad istas feruntur, plexus nervosi loquuntur. Hisce enim motus est nullus, nec sensus, nisi obscurus. Incernitur igitur (sit venia verbo) lymphæ spiritus animalis, nec quicquam, accuratè loquendo, secernitur aut

segregatur; delibata autem liquore nerveo & animata refluit ad lymphæ receptaculum, ibique mensuri loco venit. Præparationis igitur malui, quàm secretionis organa dicere glandulas globosas; bene ne, anmalè Tu te judicaveris. Conglomeratas secretioni magis inservire noto: sed nec ipsa omnem exhaurire earum actionem. Secernunt equidem, & pororum ac canaliculorum configuratione segregant peculiarem à massa reliqua humorem: sed & secreto spiritu animales insuper (si credere fas est Anatomicorum sagacissimis, quodque nervi, qui ad has glandulas feruntur, indignant) impertiunt. Quævis igitur, cum peculiarem plerumque per vas excretorium fundat succum in ipsa glandula, tanquam matrice seu officina confectum, itidem glandulas conglomeratas præparationis potius, quàm secretionis (quæ non omnem exhaurit actionem) dicere nullus dubitavi. Et hoc est, quod volebam olim *Clarissimum Vvaldschmidium* nostrum; quibus si & tuum, *Vir acutissime*, iudicium adhibueris, mecumque communicaveris, habebò, de quo mihi gratuler: mutabo autem lubenter sententiam, doctus meliora. Sed de glandibus satis dum suppetunt fruges.

De alcali & acido in ex-plicandis morborum causis.

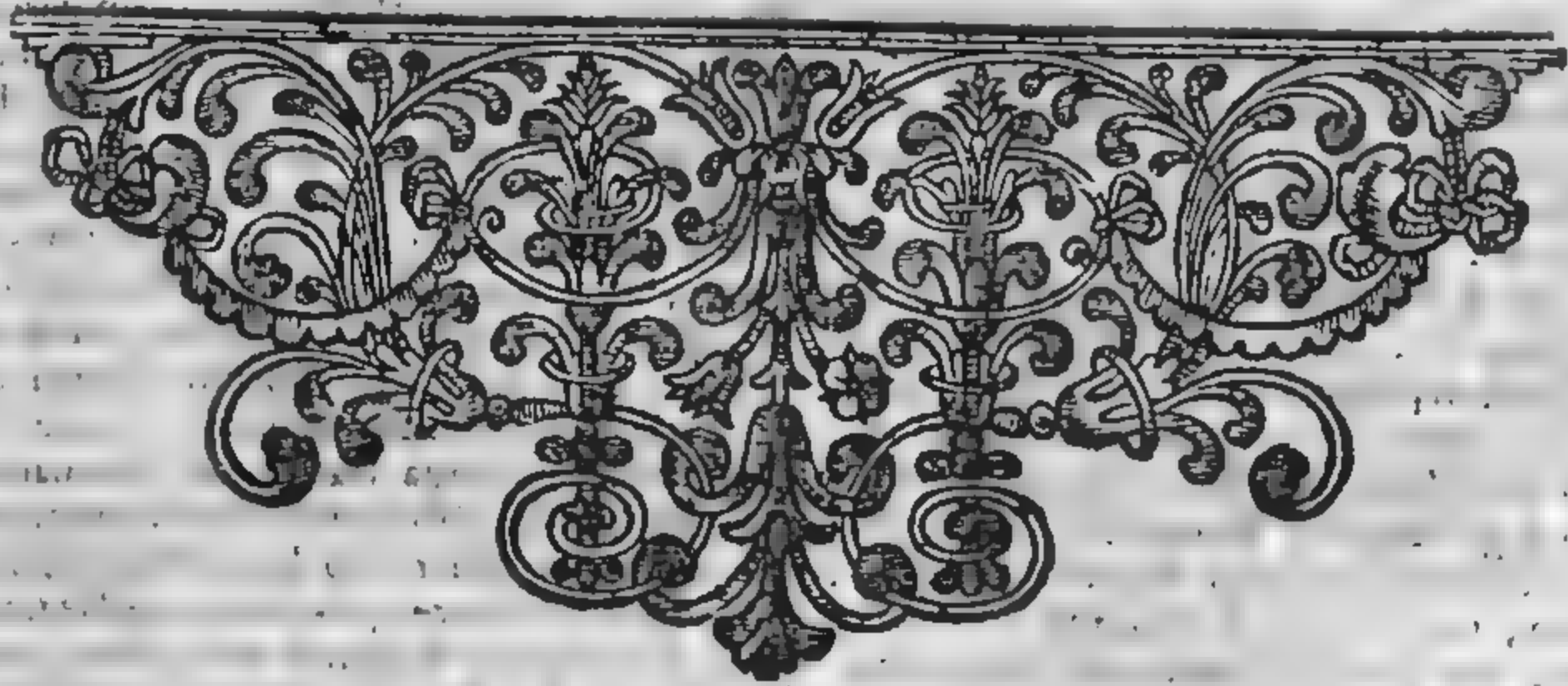
Miratus sum sæpius eorum dogma, qui in explicandis morborum causis ad *alcali & acidum*, seu *acidum & viscidum*, ceu sacram anchoram confugiunt, & hoc gladio nodum quemvis Gordium solvere conantur. Equidem qui pensat materię divisibilitatem & aptitudinem varias induendi figuras, pro quarum diversitate varias quoque edere operationes nemo amplius dubitat Philosophus, facilè is deprehendet, constans nullum morborum principium statui posse. Sive enim alcalicæ sint, sive acidæ particulæ, dummodo in variis partibus poros subeant & fibrillas nerveas pungant, fodiant & lancinent suis acuminibus, aut texturam corrodant, sanguini mixtionem turbent, omnis generis morbos & symptomata in corpore vivente excitare poterunt hinc miasma aliud est quod variolas excitat, aliud quod pestem infert & febres malignas, aliud quod dysenteriam communicat, aliud quod luem Veneream multiplicat. Sic aliæ sunt particulæ, quæ cancerum partibus glandulosis affricant; aliæ quæ scabiem aut lepram faciunt in cute, aliæ quæ arthritidem inferunt articulis, aliæ quæ podarthrocacem gignunt, & sexcenta aliæ; quæ partes quasdam inoffensè pervadunt, in alias autem impingunt, obhærescunt commodam ubi nascæ fuerint sedem, & luæ virulentæ atque perniciæ specimina edunt satis tragica. Acidum plerumque nominare solent, ne sint *ἀσύνθετοι*, sed si verum fateri velint, nihil distincti significant. Etenim alcali corrosivum gigni posse in nobis, credere quid vetat, dum causticum illud potentiale ex cineribus clavellatis cum calce viva æquè cutem corrodant, quàm butyrum Antimonii, vel lapis infernalis: quin persuasum potius habeo dari acida, quæ hostili in massa sanguinem humori, quem acidum dicere amant, occurrantia, ob diversam particularum figuram motum & magnitudinem, illum subigere, præcipitare, destruere aut alio modo alterare queant. Sic Mercurius dulcis, præcipitatus, Turpethum minerale, lignum sanctum numerantur inter acida, & tamen humorem corrosivum in lue Venerea, quem acidum dicere haud dubitant, enervant. Sic acetum grumos sanguinis dissolvit, quem alias coagulare dicitur, infarctum pulmonum incidit & attenuat; nec rationi repugnat: cultellis enim suis, quibus viget, discindere, penetrare & attenuare humores, quibus permiscetur, rationi consentaneum videtur. Et quid aliena huc pertrahere necesse est, quandoquidem vestro vos liquore variolico eludere venenum variolicum jamdum percerebuit; acidi genium autem tenere Ipse, & beatus *Vvaldschmidius* olim per literas significavit. Quemadmodum igitur sexcenta, teste Hippocrate, corpori nostro, seu fluido inesse posse persuasum habuerunt omnes, rationali Medicinæ addicti, in statu sano; ita quoque in morbo vix pauciores existere probabile erit. Nec possumus proin, quæ nostra est querela, certas constituere regulas nec uno calopodio omnes calceare; alias panacea daretur facile,

facile, quam tamen in Medicina exspectamus; & optandam potius, quam sperandam esse augurantur experti. Nec eorum mentem satis me assequi fateor, qui dum causantur viscidum in morbis, humores nunquam satis attenuari atque resolvi posse arbitrantur. Crebra autem inspectione & experiundo didici, sanguineae molis particulas, lymphæ (quæ nunquam non viscida esse solet & glutinosa) involucri contineri, ita quidem ut spirituosæ cum terrestribus, salinæ cum sulphureis, volatilesunt fixis in unum coeant, & humorem æquabilem opumque divitem constituent. Hæc autem ubi nimis crassa & viscida, spissiore sanguini, & noxiam seu morbosam consistentiam conciliat, unde varii pullulant morbi; ita e contra tenuem nimis aut resolutam, minorem sanguini largiri consistentiam, unde particulae dissolutæ mira ludunt itidem dramata, adeoque in excessu & defectu peccare posse, ratio ipsa dictat, quæ causa fuit, ut ego quidem hactenus in praxi mea, & felici cum successu respexerim ad fluidum corporis nostri, aut nimis spissum, aut resolutum. Quæ autem & quantæ enormitates tum à resolutis, tum ab inspissatis nimium humoribus sint exspectandæ, jam olim in exercitatione de lymphæ pluribus explanavimus.

Volupe mihi fuit vidisse nuper folliculum atheromatosis separatum, tuo jussu, dextrâ Chirurgo, quod thoracis parti anteriori insedisse aiebas. Confinilem, minorem tamen Antico excidi, in genæ dextræ parte media, qua vas salivale Stenonianum hiat; sed non tam levi negotio. Etenim ab exiguo dum ortum duxisset principio, tanta incrementa cepit, ut jam ovi columbini magnitudinem æquaret: applicitis autem variis solventibus atque diaphoreticis contigit equidem, ut minueretur tumor, fixam tamen usque, sup inclusions folliculo tenuit locum, & adeo obstrictus fuit circumfusæ pinguedini, ut qui alias facile separatur folliculus, non nisi sectione auferri potuerit. Ad reliquias, si quæ forent, extirpandas (repullulare enim, folliculæ non penitus ablata Ipse dices Encyclopædia tua Chirurgica rationali) catharteticis egi tantisper, dum probe mundatum vulnus, lætè ad consolidationem pervenit. Vidi alias atheroma hac parte ad tantam excrevisse magnitudinem, ut qui ab initio suam sectionem reformidavit æger, tandem molis perterritus & gravioris periculi metu, sponte sese huic, & opero-

fiori, & periculofiori exposuerit, quam ausus est, dehortantibus et si aliis, eorum quidam, qui nihil non audere solent agyræ. Genam autem unâ cum tumore incidit & maximam partem abstulit. Foramen, quod magnum fuit, ligulis & fibulis equidem constringere atque firmare allaboravit, usque tamen disciderunt nexus vulneris oras, quos subinde repetendo insolitam invenit patientis constantiam: nunquam tamen reduci potuerunt, nedum uniri vulneris labia: quin amputato hoc tumore, dum sanationis spem modò conceperant amplissimam, alius in tempore ejusdem faciei partis, instar hydræ lernæ repullulavit; spes ita decollavit, & æger cum asthmate, non citra lentæ febris suspicionem fatiscessit. Ejus autem sunt in dolis tumores cum folliculo, ut ab exiguo plerumque ortum ducant principio, abhinc autem excresecunt ad insignem interdum magnitudinem. Nempe si semel stagnaverit, aut evasata fuerit humoris guttula, quod varias propter causas accidere potest, (v. g. in nostro Antico propter fortiolem expressionem vasis,) indies & in momenta stagnanti, in suo nido à massa sanguineæ accedunt novæ particulae, quæ nisi suppuraverint, pelliculam induant; exteriores nempe spissescunt & compinguntur instar corticis; & ita seminis naturam habet, quod mox germinat & succos circumfusus imbibit, ampliatur, tandem grandescit, & ad insignem excresecit magnitudinem, nec nisi ablatum unâ cum folliculo curationem admittit. Sed plura addere hac vice, qui fortè Epistolæ limites jam supergressus sum; negotia & studia tua, dum novam modò Operum tuorum undique desideratissimorum editionem meditans, vetant; ne in me & totam rem medicam fiam injurius; dici enim vix potest quantum splendoris arti medicæ accesserit, ex quo Encyclopædiæ tuæ lucem aspexerunt, qui in reformando & emendando paucos pares, superiorem autem habes neminem, quod animadvertentes Typographi, dum editiones undique distrahantur, dilabuntur, potius, facto quasi agmine undique accurrunt literis, & novam à Te Editionem sollicitant. Faxit Deus, ut suppetant vita atque vires, hæc & plura in publicum bonum proferendi, & nominis Tui gloriam ab una ad alteram usque Phœbi domum extendendi! Ita vale atque fave!

Dabam Castellis, tñ arcs Principii, Ipsiis Calendis
Julii M.DC. XC.



MICHAELIS BERNHARDI VALENTINI

*D. Medici, Prof. Gisseni Ordin. Acad. Casareo-Leopoldinae N.C. Adjuncti
& Recuperat. in Italia Collegae*

EPISTOLA

DE

NATURA MEDICA,

Pro Explicatione

*Textus Hippocr. Lib. 6. Epid. Sect. 5. §. 1.**Núsw quáns iátpoi.*

Ad Inclutum Hassiæ Machaonem

DN. JOHANNEM DOLÆUM,

Med. D. Consiliarium & Archiatrum Hasso-Cassellanum

Quam

SUB PRÆSIDIO AUTHORIS

Publicè respondendo ventilabit

RUDOLPHUS ERNESTUS MULLERUS

Med. Cand. Gissensis.

VIR CELEBRATISSIME!



Equiennium jam agitur, quum datis ad Illustrem *Boyleum* literis meam de essentia Naturæ sententiam in publicum producerem, eamque re ultro citroque pensitata nihil aliud, quam inclinationem ad motum vel quietem in corporum naturalium textura radicatum esse sustinerem. Quæ utut nova satisque paradoxa videatur opinio, illis scilicet qui Onocentaurorum instar de modalibus gustare sive nolunt sive nequeunt; fuerunt tamen haud infimæ sortis Eruditi, qui subditiis probè rationibus haud omni eisdem pondere destitutas esse faterentur. Non dicam hac vice de generoso *Boylei* iudicio, per Amicum ex Anglia nuper reducem in Responsoriis remisso, cum hac de re mentem suam dudum explicaverit in pretiosissima de ipsa *Natura* *disquisitione*. Nec honorificam, quam vel *Dialogi mensuales* (vulgò *die Monatliche Unterredungen*) *Mens. Decemb. A. 89. pag. 1214.* vel Beatus *Uvaldschmidius* in *Decade Epistolarum* aliquoties tulerunt epicrisin, hic fusè enarrabo, ne in aliorum encomiis laureolam aucupari videar; non possum tamen non æquas atque sanæ rationi haud diffformes Doctorum censuras venerari admodum, è quibus Tuum, Vir InclYTE, iudicium nunquam non maximoperè suspexi, quum & ingenium rationibus subactum & longo rerum usu comprobata sapiat experientiam. Testantur hoc *Encyclopadia* *Tua* cedro dignæ. Testantur *Observationes* in *Miscellaneis Acad. Casareo-Leopoldinae* singulis annis prodeuntes. Testantur *Epistolæ* & publicè & privatim hætenus cum Exteris æque ac Indigenis reciprocata, qui agmine facto undique advolantes summam è commercio Tuo literario delectationem persen-

tiscunt. Quibus si & meas hac vicennarias immiscuerō, levelque de *Natura Medica* positiones Benevolæ Tuz dijudicationi subjecero, in meliorem, ut confido, partem interpretaberis.

Equidem in *Natura* sunt quædam tanquam mysteriosa, per conjecturas pueriles (juxta *Helmontium*) tentata quidem ab Ethnicis at non adepta, quæ si majori quam usque factum, diligentia fuissent extricata, non rerum modò naturalium, sed & Artis Nostræ Medicæ studium ad summum perfectionis apicem pervenissent dudum. *Juris universalis* (quod *Naturæ* vocant) doctrinam inter desiderata quondam numerabat Illustrissimus *Verulamius Tr. de augmentis Scientiarum*, cujus paulò post *Sciagraphiam* tradiderunt *Hugo Grotius* ejusque Frater *Guilielmus*, ut & Commentatores eorum *Boecclerus*, *Ziglerus*, *Ostander*, *Veldbusius*, *Kulpisius* alii quæ *Juris Naturalis* Scriptores, *Seldenus*, *Puffendorfius*, *Mauritius* &c. quorum Scripta auro contra pretiosiora quasi fontes exhibent, unde reliquis juris specialis rivuli larga scaturigine promanant. Pari si fervore in ipsam Naturam hujusve proprietates & effectus inquisitum fuerit ab *Jatro-Philosophis*, majorem fortè spem concipere quis posset de *Medicina Universalis*, quæ meritò hætenus indubium vocatur. Laudet *Azoth* & Palajam *Paracelsus*: Panaceam *Glauberus*: Drif suum *Helmontius*; omnia tamen nihilo magis sunt catholica, quam ptisana, quamdiu latuerit *Natura*. *Núsw yáw quáns iátpoi*, Naturæ Morborum Medicatrices, attestante *Coo*; non tantum affectus p. n. coercendo, sed & statum hominis naturalem conservando, ut expressa *Galen*i explicatio habet in *Commentar. ad Epidem. Hippocratis*. Operæ pretium merebimur, si rationem incamus, qua sanitatem corporis humani sive conservando sive restituendo id utrobique perficiat *Natura*, quod ægrè tamen fiet,

ni primo expeditum fuerit, quid per Naturam sibi velit Hippocrates? Enim vero si Commentatorum antiquissimorum, Galeni scilicet, Alexandrini, Sanini, Ionebii, que explanationi credendum, facultates animæ rationalis pro Natura Hippocratica habendæ forent, ut sententiam illorum in compendio recenset Simplicianus Champierius in Epitom. Comment. Galen. Fol. LXXX dum Naturas dicit virtutes agentes, quæ sunt in uno quoque corpore, scilicet nutritivam, sanguinis generativam, digestivam & alias. Verum enim vero quo loco nostris temporibus habeatur sublesta isthæc facultatum doctrina, illi norunt, qui non brocardici Scholarum somniis, sed rationibus militant & experimentis. Quid enim animæ rationali cum illis actionibus, quarum ne in statu quidem naturali recordatur unquam. Itane corporis universi æconomiam in numero habet, ut pro lubitu eandem & administrare & affectus præternaturales diversis facultatibus abigere possit? quid verò de brutis mente cassis? annon in illis æquæ sui conservatrices morborumque Medicatrices sunt Naturæ. Propius igitur ad genium Hippocratis accedunt illi, qui cum Sennerto & aliis Temperamentum corporis humani pro Natura venditare amant, vel (idque potiori iure) vim elasticam & ad motum inclinationem ex eodem resultantem, quæ cum nostra de Natura sententia facile componi posset. Quemadmodum verò ipsa temperamentorum doctrina ab antiqua Humoristarum, hypotheli omni studio repurganda & in gratiam Antecessorum nostrorum nonnisi cum grano salis afferenda est; ita hoc in loco non tantum partium solidarum vel quasi talium textura, quam pro elementali, ut vocant temperamento habent, sed & Vitalis insimul sanguinis & spirituum irradiatio & influxus intelligenda sunt. Scilicet & hic admirandam illam observare licet analogiam, quam mundum inter aspectabilem ipsumque microcosmum intercedere vetus Antiquorum est traditio. Quemadmodum enim in priori bina ab Illustri Boylea Natura, quam Mechanismum vocat, est reperta, universalis scilicet & particularis; ita in humano corpore duplici quoque via incedit Natura, una quasi regia atque generali, & Hippocratica singulis partibus impertiente; altera verò speciali ad propriam viscerum partiumque structuram manu nos ducente. Utramque tamen suum *ἐπιστάτην* *καὶ* *μασкулὸν* conferre in morborum curatione, nemo (nisi omnem sive rationem sive naturam exuerit) inficias ibit. Quod enim specialem partium structuram & naturam attinet, præter organicam illarum conformationem quoad figuram, cavitates & superficiem, unanimi Medicorum consensu pariter legitima fibrarum staminumque illis intertextorum tensio, quam passivè *τονὸν* vocant, requiritur; quo bene se habente non potest non exacta & legitima succorum transcolatio, recrementorum verò partibus adhærentium vegeta contingere excussio, ad quam utrobique tonus ille fibrarumque tensio respicere videtur. Hujus enim intuitu partes activæ quodam elatere, h. e. Natura gaudentes, ea, quæ ad sui conservationem tendunt, admittunt; inimica verò potiusque suis minùs convenientia repellunt; & hac demum ratione Naturæ sui conservatrices & Morborum Medicatrices audiunt. Quæ ita tamen assumenda sunt, ut hæc omnia mechanicè, nequaquam ex appetitu quodam vel Naturæ intentione & ut Hippocrates alicubi loquitur, *ὡς ἐκ διαβολῆς* fieri dicantur, cum nihil æquè rectam philosophandi ratio nempe turbet, quàm cum ea, quæ menti conveniunt, in res naturales & merè extensas transferimus, ut Auth. Phil. Ver. & Novæ quodam in loco habet. Certè si ex proteresi aut intentione quadam ageret Natura, ipsi forte magis in proclivi esset præternaturalem partium constitutionem percurare, à quo tantum abest, ut in perfecta viscerum atonia plerumque succumbat. *Λατὸν* enim Natura, siquidem Helmontio credendum, *ex se nunquam resurgere valet*. Testantur illud morbi chronici cachexiæ utriusque sexus, hydrops, icterus &c. de quibus, si omnimodam viscerum atoniam fibrarumque debilitatem arguant, ferè concludatum est, cum unanimi Clinicorum consensu raro manum admittant Medicam, aut si admittant, levissima de cau-

sa recidivam inferant ipso morbo detergiorem. Non certius hujus rei est indicium, quàm diarrhœa superveniens, nullis sæpe adstringentibus aut confortantibus refræanda, quum fibrilis & insensilis fibrillarum constitutio omnem illorum efficaciam eludat, sicut iterata me autopsia docuit, & experientia. Cum enim ante decennium in funesta & fatali multis Philippopoli Medici Præsidarii vices sustinerem, accidit, ut iussu Illustrissimi Comitatus Nigrelli Gregarii quidam diarrhœa hydropem comitante defuncti, cultro Anatomico subicerentur, in quibus hepar (quod præ aliis visceribus imprimis hic afficitur) non tam parenchyma referebat, quàm fibrosam putrilaginem vel minimo tactu diffluentem cujus rei Testem hic apello Medicum Consummatissimum Dn. D. Vuidtium Cameræ nuper Imperialis, nunc verò Eminentissimi Elect. Moguntini Archiatrum felicissimum. His ergo in casibus spes in angusto locata est si vulgaribus & proletariis adstringentibus insistere velimus, insuper habita Natura. Nisi enim huic tulerimus suppetitas, tantum abest, quicquam hic conducere, ut probatissima de cætero remedia plus sæpe detrimenti adferant, quàm medelæ. Exemplo sunt *acidulæ* divinum alias & ultimum languentium asylum, unde plures sæpe debiliores, quàm accesserant, redire, quotidiana loquitur experientia, non alia de causa, nisi quod aquis assatim haustis elumbia & jamdum fatiscientia intus viscera prorsus enerventur, quorum tonum & naturam prius accuratè exploranda esse dudum publicè ostendi in *Admonitionibus de verò Acidularum Hassiacarum usu* in Vernacula olim editis. Si enim in robustis & inculpata sanitate præditis tanta, quam passiva consuetudine ingurgitant, aquarum copia & stomacho & sanitati gravis est ut saluberrime in *Epist. III. ad B. Vvaldschmidium* monuisti, quid non in exhaustis tenerisque languentium corpusculis inde pertimescendum? ut taceam frigus actuale similiter nervis membranarum fibris tremorem semi paralyticum imprimere, de quo Meibomius elegantissime in *Disp. de potu aquæ calidæ*. Multa heic de ipsa Paralyse dicenda forent, quæ, si dicendum quo res est, negligentius, quàm par erat, hætenus exculta fuit, non sine querulis invalidorum, languentium angustiis. Non suppetit occasio, ut ea, quæ vellem & forte valerem ratione illis æque ac Artis Medicæ incrementis heic velificare, quum hac quidem vice non tam Artem, quàm Naturam Morborum Medicatricem explicare susceperim. Quoniam tamen Ars Naturam imitatur, hinc tribus saltem verbis (si pace Tua licet) in causam paralyseos inquiram, quæ unanimi Practicorum consensu resolutio partium sensui & motui servientium esse dicitur, quæ hætenus quidem bene se habent. Unde verò illa resolutio? *Vuilliso partes nervosæ* resolvi dicuntur, *quæ spiritus animales eas non satis inflant & vigore actuant, cujus defectus causa est viarum obstructio quæ illorum transitus impeditur*. At quid de illo paralyseo genere, quod arthritidi vagæ scorbuticæ conjungitur? quid de *paresi post Colicam*? in quibus utrobique spirituum impetus & influxus non tam imminutus, quàm p. n. auctus partium, fibrarum resolutionem infert. Plane itaque existimo, idem hic in nervis observari, quod in fidibus chordisque Musicorum nimium distensis, quæ nisi penitus dissiliant, rupto tamen staminum contextu relaxantur, & quæ primitus gaudebant, vi elastica prorsus exuuntur, quod in horologiis portatilibus chorda instructis sæpe pariter contingit. Haud ab simili ratione tendinum ligamentorumque fibræ sub p. n. dolorum cruciata tanquam fidiculis distensæ flaccescunt & si intempestive Naturæ eorum & texture succutramus, tandem omnino relaxantur omnemque ad motum inclinationem deperdunt. Hi enim bini Paralyseos sunt gradus, quorum postremus curatu est difficilis; alter verò ab ipsa Natura Morborum Medicatrice sæpe percuratur, dummodo Archeus à dolorum carnificina in furorem actus in integrum restituatur. Quo quidem in casu cautela opus, ne, quæ passivè commendantur, *Vrticationibus* hic adhibiti oleum igni adfundamus, cum illis tantum inca-

fibus expediant; si vel spiritus animales corpore quodam correpti fuerint, vel recrementa quaedam morbosa plus minus acris partibus nervosis adhaerint, quæ spiritus imperum facientes fortiter excutunt, si intercedantibus urticarum vellicationibus irritata fuerit Natura; *ἡ φύσις δὲ διὰ τοῦ πρὸς τὴν φύσιν αἰσθητικὴν πρὸς τὴν φύσιν* juxta *Coum Tract. de Arte* §. 22. Quæ ratione Natura ab Indis vel artificiali Moxæ cauterio vel repetitis acupuncturis laessita affectus à nobis pro desperatis habitos sæpe curat, teste *Dn. Ten Rhyne in Tr. de Arthritis & Mantissa Schematica de Acupunctura*. Londini nuper impressis. Quid verò de Natura Spirituum hic dicerem quæ in Temperamento Vitali primas tenet? Hi enim sunt totidem Archiatri Naturæ Morborum Medicatrici servientes manumque commodantes. Bene *Thomsonius* *Anglus Rectam Chimicè curandi methodum* ab Eruditissimo *Dn. D. Hennicke* nuper Latio donatam ita exorditur: *In his chartis consulo Tibi, ut primum omnium spiritus (principalem efficientem causam sanitatis & morborum) observes, id quod ipsorum textura maxime respondet, multiplicando, jucundis objectis eorundem furorem ac ferociam pacando &c.* Optandum esse, quod hæc Spirituum Medicina diligentius excoleretur, cujus specimen haud contemnendum nobis dedit *Dn. Viridigius* antecessor *Rostochiensis*. In illorum enim Natura h. e. undulatione & ad motum pressione plura, quam aliquis crederet, sunt recondita. Hic enim radicati sunt omnes morbi periodici statis intervallis paroxysmatim redeuntes Medicisque non minus quam ægris negotii creantes. Fidem hic faciunt omnes, quotquot hætenus de febribus scripserunt, quos inter præcipui sunt *Sennertus, Sylvius, Helmontius, Vuillius, Sydenham, &c.* qui licet ad arduæ hujus doctrinæ dilucidationem multum, imò plurimum contulerint, antamen in explicandis febrium periodis sibi aliisque satisfecerint, Tuum, *Vir Excellens*, esto judicare. Dudum enim exolevit humorum Galenicorum motus periodicus, quo pituita singuli in quotidiana diebus, cholera alternis in tertiana, melancholia in quartana quarto quovis die circuitum suum absolvere putabantur. Exolevit Alesistarum hypothesis & effervescencia, quum partim inanis sit retrograda bilis in cavam regurgitatio à *Sylvio* asserta, partim in dubium vocatur effervescencia in sanguine præsupposita. Varius succi nutritii motus à *Vuillio* assertus primum aliquid in recessu habere videbatur; ast quantis illo difficultatibus sit obnoxius solide & egregie demonstrat *Excell. Dn. D. Henrici de febr. intermitt.* Nec tubulorum obstructorum varietas ab aliis eleganter quidem asserta omnem hic paginam absolvit, quum vel sola spirituum commotio in affectibus vehementioribus febriam periodicam eiere possit. Et quid de illis spirituum periodis, quæ in statu s. n. sæpe observantur? sic qui uno vel altero die somno se meridiano dedit, sublequenti tempore sæpe nolens volens eo solet obrui. E contra sub aurora matutina semel excitati, eodem tempore sæpius evigilant, etiam non vocati. Venter carens auribus certis parandi cœnæque horis assuefactus ne per somnium de cibo cogitantibus salivam moveat. Morio apud *Vuillium* horologii & campanarum sonitus voce crebro imitans, post citra ullius sonitus perceptionem temporum intervalla metiebatur & quod ridiculum, bombis s. v. *κατὰ* editis pulsus horologii exprimebat, hoc licet silente. Quænam hic obitructio, quænam fermentatio & quis humorum motus? Quibus de causis Celebrerrimus *Ruinus Lipsiensis* haud inconcinnè quilibet febrium periodos in spirituum naturam atque motu quærit, ob connatam illis facultatem non modò percipiendi, sed & retinendi ideas seu species rerum obiectarum, quas non ad horas aliquot aut dies, annos complures interdum servamus, imprimis si fortius impressæ fuerint, ut in Quartana & Epilepsia periodica videre est. Ideas autem illas, juxta quas determinatur motus spirituum periodicus, non tam in scintillis quibusdam aut imaginuculis, ut ex *Marci Marci* sententia quidam adstruunt, quàm in eorundem textura, undulatione & inde resultante propensione ad motum radicata esse jamdudum alibi

docuimus. Huc igitur animum intendite Philatri, ipsique Naturæ per eccentricum spirituum motum succumbenti suppetias ferre, & faciliè morborum etiam contumacissimorum victrix abibit. Motu scilicet spirituum impetum facientium agit Natura, quem omni studio in integrum restituamus. Si enim Natura sive solstitiorum sive æquinotiorum temporum spontè surgens fastidiosum Medicorum ludibrium, quartanam puto, fugat; Si vegeto pubertatis tempore Caducum edomat & Epilepsiam juxta *Hippocratem*. Quidni arte novis illam viribus instruere poterimus, ut generoso impetu resurgens se vegetam morborum Medicatricem exhibeat? Poterimus autem illud, si primum spirituum undulationem eorumque pressionem seu ad motum inclinationem, h. e. Naturam operose perscrutemur & abhinc ejusdem, velut Equi generosioris cursum vel blanditiis vel capistro quodam moderemur. Non enim semper expedit Naturæ nimis ablandiri ejusque motum otiosè expectare, sed illi quandoque stimulus est addendus per medicamina generosa drastica. Multa ægrorum millia nimia & intempestiva Medicorum pusillanimitate trucidantur, eaque de causa plures, quàm decet, affectus incurabilibus adnumerantur, de quibus ex professo *Seidelius*. Novi Empiricum Epilepsias habituales unico eoque drastico remedio funditus extirpantem, ab omnibus alioquin pro incurabilibus reputatas. Alium novi eumque Eruditissimum Auliatrum, qui si non eodem, parili tamen pharmaco Maniam curat, vix paucis interpositis specificis. Vis autem & activitas remedii in eo latet, quod spirituum Naturam in morbis illis succumbentem elever; qui capit capiat. Ah o utinam Naturam scrutarentur illi, qui se toties Naturæ ministros crepant! Utinam Naturæ morborum Medicatrici manus commodent & sicubi in devia labatur, in regiam deflectant! Mirabar olim Parisiis & Venetiis singularia pro Incurabilibus xenodochia spectari, quum tot utrobique Medici alantur, quot sunt in anno dies. Quid in causa quæso? negligunt ah! negligunt Naturam morborum, etiam vulgo incurabilium Medicatricem? *φύσις γὰρ ἔσχατος πάντων πάντων*. Natura omnibus subvenit, attestante *Hippocrate Tract. de Aliment. §. 4. pag. 394.* Naturæ ergò percontare methodum hujusque viam sequere, & sponsonem fecero nullum ex internis reperiri morbum prorsus incurabilem. Ad experientiam provoco, Fontesque Soterios (*die Heil- und Gesundbrunnen*) in exemplum trado, qui morbos sæpe curant ab omnibus pro incurabilibus relictos, idque sola Natura in sale mundi centrali radicata. Plerique enim ita comparati sunt, ut paucas vel omnino nullas particulas minerales secum vehant, quod de *Griescheimensi* haud procul à Darmstadio testatur *φωκὰς Job. Tacitus* in *Eucryne Theosophica*. Idem in vicino nobis *Germesheimensi*, qui paucis abhinc septimanis haud procul ab Imperiali Vvezslaria exortus est, observare licet, in quem sollicitè nuper adhibitis variis destillationibus, præcipitationibus, digestionibus inquirendo, nequicquam reperire licuit, exceptis particulis nonnullis nitro-sulphureis, à quibus tantum abest, ut virtutes à vulgo undique terrarum confluite illi adscriptæ dependant, ut potis ab altiori principio, Natura sc. in minimis se maxime exerente promanent. Quidni autem & ipsa Medicina talia præstare posset, si Naturæ imitatur? Si enim vera sunt, quæ *Salisburgi Paracelsi* cavet Epitaphium, sustulit ille morbos incurabiles, vulgò ita dictos, Caducum scilicet, Calculum, Quartanam, Podagram, Maniam &c. idque sine dubio, quod Archei & Naturæ reconditam obtinuit notitiam. Simili ratione plures in Archeo morbos fabricari noverat *Helmontius* Discipulus, ad cujus furorè demulcendum ferre omnia ejus collimant polychresta revera singularia, utut secretissima, quum Filius intempestivo Enthusiasmo irretitus illorum copiam aliis invidet, Interpretes verò *Grembsius, Strackius, Thomsonus* & alii veram ad illa clavem nondum sint adepti, quam Natura in gremio suo fovet. Hujus ergò re-

gò referemus viscera, hujus addiscamus methodum, & sat habemus arcanorum. Non aliunde suam in medendo felicitatem habent Practici ævi nostri Celeberrimi, quam ab accurata Naturæ cognitione, cum, ut vulgò dicitur, Medicus incipiat, ubi Physicus jam desit. Testaretur id, si unquam revivisceret, Medicorum Brandenburgo-Electoraliū Biga Celeberrima Cranius & Bontekoe, Medicinæ Chirurgo-Rationalis ex ipso Naturæ lumine Restauratores ingenui. Testantur idem Manes Beatissimi Vvaldschmidii, cujus mortem præmaturam luget, ipsa quam indies excolebat, Natura. Vivet interim & æternum vivet in Scriptis ex parte posthumis, dignoque tanto Viro Successore D. D. Brunero, Magni Vvepferi genere, de quo Hassiæ æquæ Illustri Marpurgensium Academiæ gratulor ex animo. Nullus dubito, quin in eo recuperaturi simus, quem in Priamo Nostro perdidimus Amicum, cum insolitam Viri Humanitatem mihi sæpe prædica- verit Illustris Dn. Francus Archiater & Prof. Electro- ralis Saxonicus. Tu verò. Inclute Dolæ, antiquum si- mul obtine & immaturas has de Natura Medica cogi- tationes edecumato Tuo judicio dignare, quod impa- rienti desiderio expecto.

Magnificæ tuæ Excellentiæ

Scrib. Giffæ Hassorum
Pride Calendas Junii
An. 1690.

Cultor Addictissimus
Valentinus.

P. S.

Eodem, quo hæc scribo, tempore pro sueta sibi be- nevolentia portentosum mihi casum subministrat Polyglottus & in omni scibili versatissimus Dn. Ludolfi, Consiliarius Cæsareo-Saxonicus, quem iisdem in ver- nacula verbis hic addendum censui:

Actum Gotha d. 20. Junii An. 1689.

HAns Ruckmesser Todtengraber allhier be- richtet uff bescheenes Erinnern auff sein gut Gervissen, das er jungsthin hinder der got- teschaKer Kirchen ein Grab uor den ver storbenen Seiler Nevenhan gemachet, und als er bald tieff genug hinein gearbeitet, vware er auff einen al- ten eingefallenen versaulten Sarg, darinne ni- chts mehr als das Geripp und Beine gelegen, Kom- men, vvelchen er abgeraumet, und seit vvarits in diesem Grabe ein tieffes loch eingearbeitet, und dabin das Gebeinich mit beylegen vvolten; Er hatte aber hierbey vvargenommen, das hinder ihm sich ein zischen angefangen, solaut, vnd auff die Art, vwie die Gansenspfl gen, und darbey gesehen, das an einem Bein, und Zvvar am En- de, vvo das Gelenck gevvesen, soseinem Guta- chten nach umb die Knieschreibe sey, ein Schaum uber Faust gross sich heraus begeben, vnd einem solchen GestancK gehabt, das er Maul, und Na- sen darbey Zubalten müssen, vvoruber er Zim- lich erschrocken, und in die EeKe des Grabs ge- treten; und als er so eine kleine vveile zuge- sehen, hatte es einen solchen Schuss gethan, als vvaun ein Puffert lossginne, und vware darbey ein blauer Rauch in einem Reingel in die Hobe ge- fabrer, so noch einem grossern GestancK von sich gegeben, als zu vor von dem Schaume Kommen, so das er vermeinet, er vvrde des Todtes dar- bey seyn müssen, hatte aub nicht langer im Gra-
Dolæ Op. Tom. III.

be bleiben Konnem, sondern nach Hause gangen, und etvvas gebraucht und eingenommen; eine Stunde hernach, als er vviedere hinauß nach dem Grabe gangen, solches zu verfertigen; hatte er nicht das geringeste vweiter germereKet, und vware das Bein daran der Schaum gehencKet, und ein Gerisch von sich gegeben, unverletzt gevve- sen, hatte nicht das geringeste daran gesehen, und gleich andern voll Erden gehencKet; Dieses Konte er aufz sagen, es mochte auch hinKommen vvo es vvolle, er Konte aber nicht vwissen vver Zu vor dahin gelegt vworden, vveillen es uor etlichen 20. Jahren geschehen vware, und er damabls nicht hier gevvesen.

Quæ latinè reddita sonant ut
sequitur.

Gothæ, die 20. Junij 1689.

Ioannes Ruc Kmesser Vespillo mirum quid sub bona fide & religione refert, sibi accidisse laboranti retro cæ- meterium Ecclesiæ effodiendo foveam, in quam inferret in- humanum Seilerii Nevenhanii cadaver: huic enim operi insistent feretrum eruit, alterumque in ipso cadaver, costis tamen & ossibus tantummodò còpactum, quod in alium se- posuit locum & parvæ profundæ tamen fovea inclusit. Tunc ad inceptum pristinum opus rediens, illico quendam inchoari percepit sonum veram anseris vocem reapse imi- tatum, retroque respiciens, ex extremo cuiusdam ossis, (hoc est, pro ut illi visum est, ex patelle genu) cadauer illud ta- lem sonum edere agnovit, idemque os quadam intumescere veluti spuma manus instar in pugnum contracte, ex eadem verd spuma gravem aded odorem emitti, ut os, naresque còprimere & obturare fuerit coactus. Quapropter magno percussus timore, aliquâtisper in angulo remotiori recessit, ubi cum ad finem intendens perterritus moraretur, prodire percepit vehementiorem sonum, velut cum minora tormen- ta (vulgò sclopeta) exploduntur, ascendentemque vidit cir- culum fumi cærulei, graviorem primo fœtidioremque odo- rem diffundentis, ita ut animam illius hominis, cujus ossa aspiciebat, illic adesse fuerit arbitratus. Diutius igitur ibi morari non ausus, domum se recepit, refecitque semo- dico cibo potuque. Una interiecta hora cæmeterium iterum petiit foveam inceptam completurus, ac nullum amplius odorem ac sonum deprehendit, & os illud, cui spuma ad- hæserat & quod anseris vocem edebat, intuitus, in cor- ruptum omnino, spuma carentem, reliquisque ossibus si- millimū reperit. Hæc quæ ipse refert, à quocumque peti possunt: quis autem repositus ibi fuerit, eum latuit, vi- ginti enim jam inde ab annis inhumatum illud cadaver fuerat, quo tempore longè is aberat ab eo loco.

Epicrisis.

Non dubito plura hac de re judicia suborta fuisse, cum rudis & superstitionibus inescata plebecula ea, quæ in locis hujusmodi feralibus contingunt, aut ipsi DEO T. O. M. aut spectris ferè tribuat, imprimis si rarò vel nunquam ante visa fuerint. Attamen hæc om- nia à causis merè naturalibus dependere, nil impedit, quò minus asserere sustineam. Massa enim spumiformis, quæ ossi primitus adhæserat, nihil aliud videtur, quam particularum Nitro-Sulphurearum (quibus loca illa imprægnata sunt) collectio in motum acta, unde non tantummodò sibilus primùm exauditus, sed & co- lor atque fœtor sunt exorta. Nitrum enim incensum flammulam exhibere cæruleam vel in vulgus notum, eamque non tam fulminantem, quam levem aliquem sibilum edentem, nisi particulæ illi sulphureæ combi- nentur, velut in pulvere pyrio contingit; quibus ex- traversis & incensis non tantummodo fragor atque to- nitru in fine exauditus, sed & fœtor in Casu Nostro adscribenda sunt. Quæ omnia facilè assensum mere- buntur penes eos, qui in ardua qualitatuum insensibilium

doctrina non omnino hospites sunt. De eo saltem quæ-
reret mens veritatis avida, quæ nempe ratione particu-
læ illæ circa ossis extremitatem collectæ sint incensæ &
in flammam actæ? Id quod vel scintillæ, per ligo-
nem in filicem vel ossa fortius impingentem elicita, vel
subitaneæ aeris irruptioni attribuerem. Sicut enim
flamma aere aperto privata fatiscit & exstinguitur, ut
experimentis in antlia pneumatica à *Guerikio*, *Boyleo*,
Stairio, *Sturmio* & aliis jamdudum est evictum: ita si-
militer, in obscuris terræ visceribus particulæ illæ
quasi mortuæ quiescunt, donec ab aere extus irruen-
te in motum abeant & flammam constituent. Unde
novum illud *meteorigenus*, quod *Novellæ Imperiales*
Berolino datæ eodem, quo historia hæcce contigit,
mense retulerunt, parili ratione expediri poterit,
flammula scilicet cærulea in vacuumine *Turris Copeni-*
Kli conspecta. Verba ita se habebant:

Berlin uom 1. Julii A. 89.

Z *V* *Copenick* hat man verschiedenmahlen Abends,
und Morgens auff dem Schloßburn ein blau
brennende Feurflam auffgeben gesehen, vvelche
einen starcken schvveffelichten Geruch, und Dampf
gleich einem Nebel nach sib gelassen.

Hoc est.

Berlini, die prima Julii Anno 1689.

CopernicKii sæpe & sæpius sub Solis ortum & occasum
volitare circum *Turrim* visa est quædam ignita cærulea
flamma, quæ gravem sulphureum exhalabat odorem, fu-
gentemque ipsam quædam veluti nebula insequabatur.

Eodem prorsus modo repetibili, de quo *Jesuita Bal-*
binus Lib. I. Cap. LI. pag. 118. *Histor. Bohemiæ* sequentia:
Ad Becchinam locum *Bohemiæ* reperitur lapidum genus.
in quo *Natura* arcani quid recondidit. *Lapis* rotundus fe-
rè munitur saxeæ cortice fusci coloris: Sub eo cortice la-
pis alius & in hoc veluti medulla candidissimus clauditur
lapis, in ignem autem injectus instar manualis fistulæ vel
granatæ se exonerat cum sonitu ingenti. Tandem idem
pariter occurrit in *Faculis Feralibus* (vulgò *Todtenli-*
chlein) quæ non tam demortuorum animæ vel spe-
stra sunt, quæ vulgi superstitioni est sententia, quàm
potius aphronitrum è pavimentis domuum antiquarum
erumpens & exsudans, quod cum particulis sulphureis
è cadaveribus exhalantibus maritatum & per motum
aeris incensum flammulam & faculam constituit, ab
igne fatuo mole saltem differentem; de quibus alibi ex
condicto, cum nemo, quantum sciam, hujus uspiam
meteorii mentionem fecerit. Hac enim vice vela con-
trapenda sunt, ne *Tua*, *Vir Inclute*, patientia tur-
piter abutar. Vale terque quaterque.



GLORIA DOLÆANA,

Titubante Crena delineata

FERRARIÆ THURINGORUM,

A

CRISTIANO FRANCISCO PAVLLINI.

Anno M. DC. XCIII.



Hemistocles, theatrum aliquando petens, cum interrogaretur, cujus vox auditu illi futura esset gratissima? ejus, dixit, a quo artes mea canentur optimè. (a) Dulcedinem gloriæ pene adjecit gloriosam. Habent omnino hoc Illustres animæ, ut brevioris suæ vi-

tæ compendium à Viris laude dignis extendi & confervari cupiant. Et nulla humilitas tanta erit, quæ non honesta gloriæ cupidine tangatur. Qui tantos labores diurnos nocturnosque domi militiaeque susciperet, si isdem finibus gloriæ suam, quibus vitam, esset terminaturus? optimi cujusque animus maximè ad immortalitatem gloriæ nititur. (b) Hanc ut Dania Frothoni largiretur, sceptrum cum diademate spondit illi, qui defuncti laudes ad posteros volueret. Et ecce! rudis quidam Hiardus pro lineolis istis regia potitus est Sella. Frotonem Dani quem longum vivere vellent, per sua defunctum iura tulere diu. Principis hoc summi tumulatur cespitem corpus, æthere sub liquido nuda recondit humus. (c)

(a) Valer. Max. lib. 8. c. 14. ex 1. n. 1. (b) Cic. in Catone Majori. (c) Saxe. Grammat. lib. 5. Hist. Danic. p. 98. (d) Curs. in Archia. (e) Horat. lib. 4. carm. ode 9. (f) Tacit. Agric. c. 1. (g) Cicero pro Archia. (h) Syracid. XLIV. 1. (i) Arist. 4. ethic. 7. (k) Ovid. 1. Trist. 5.

Quantillum pro tanto; Gemuit Macedo ad Achillis tumulum, eo quod hic rerum suarum præconem Homerum repererat. (d) Quot vivere fortes ante Agomèdona, nonna, sed omnes illachrymabiles urgentur, ignotique longa nocte, cum sacro vate careant? (e) Aded antiquitus usitatum, Clarorum Virorum facta moresque posteris tradere. (f) Omnes quippe trahimur laudis studio, & optimus quisque maximè gloria ducitur. (g) Laudemus igitur Viros gloriosos, per quos multa præclara fecit Dominus. (h) Nam si chartæ sileant quod præmium tuleris rei benè gestæ? cum honor sit τῆς ἀρετῆς ἀλφειὸν (i) Exultabit ergo animus Incliti Dolæi vitam alacrius percurrens. Alit, heu mihi, non magnas quiddam habent mea carmina vires, nostraque sunt meritis ora minora suis. Quantumcunque tamen præconia nostra valebunt; carminibus vivet tempus in ovine meis. (k) Primùm ejus vagitum audivit Geismaria, nobile inferioris Hassiæ oppidum. (quod multos eximios Viros, crena ferroque claros, Orbi peperit,) anno labentis seculi post quinquagesimum primo, ipso Regiæ die, quem facti nostri septimo Septembris adscribunt. Pater erat Vir Integerrimus, suæque Artis peritissimus, Johannes Dolæus, & nobilis Mater Juliana Elisabetha de Meil, Vormatiensis, fæmina ad exemplum usque religiosa & prudens, quæ ipsis Kalendis Januar. anno 1679. morbo attonito extincta est. Quantum verò inter sit, cum ipso lacte materno nutrimenta virtutum imbibere, (fons enim & radix virtutis atq; honestatis vitæ est proba institutio, (l) (elegans noster documentum dabit, ut nisi in hanc curam terio incubuisset parens, vix aded venustus Mercurius ex hoc ligno sculptus fuisset. Eopte anno, quo natus pulvis hic, Pater lares suos in Palatinatum volvens, sedem fixit Francothalii, ibique rem suam egit feliciter, donec à Gallo nuper pulsus in Hassiam regrederetur, Consul olim & Practicus Medicinæ ibidem fortunatus. Tædiosa res exilium, cum tamen quælibet tellus nutriat Artem, adhuc tolerabilis. Itæ curæ, dicebat Crato, abjectis nummis; & Bias, direpta patria, omnia secum tulit. Sed pectore gellabat illa, non humeris, non oculis visenda, sed animo æsti-

manda. Quæ enim domicilio mentis inclusa, nec mortaliū, nec Deorum manibus labefactari queunt; & ut manentibus præstō sunt, ita fugientes non deserunt. (m) (m) Valer. Man. lib. 7. c. 2. ex 1. n. 3. Zeno, bonis naufragio perditis, nunc, inquit, fortuna expeditiū me jubet philosophari. Faustissimum sanè naufragium, si bona & pretiosiora quæque nobiscum enatent! Anno ætatis idoneo, id est septimo, deductus noster in celeberrimum Gymnasium Francothalense, ibique sub felici Clarissimorum Virorum moderamine, & ἡγὶ τοῖς βίαις ἀδιδάκτοις ἡγὶ τοῖς πρῶτοις ἐκπαιδευτοῖς, ἡγὶ τοῖς ἐμπειρίαις ἀριστοῖς (n) Scholis enim nemo nisi bonus, nemo nisi doctus præficiatur, (o) Rodingeri cū primis, Eruditissimi Hæver. & Cellarii, pietatis, linguarum, Artiumque tyrocinium gloriosè deposuit. Abs hoc laudabili ingenii & industriz testimonio dimissus, (ex studiis enim suis cognoscitur puer, & qualis Vir futurus sit, prima rudimenta ostendunt, (p) anno sexagesimo nono antiquissimo ad Nicrum Athenæo in monte myrsillorum nomen dedit, & ab Illustri Dankelmanno, Juris & equi tunc Interprete Publico, seu Rectore Universitatis, nunc Potentissimi Electoralis Brandenburgici Friderici III. (qui cuique suum) ad Comitæ Ratisbonensis Legato Eminentissimo, libro discentium inscriptus, sapientiæ studium cum Arte saluberrima, quæ vitam & sanitatem tuetur, prudenter copulavit. Vani enim & fatui, qui sine hac ansa sublimiora captant, Bonus Philosophus semper fuit optimus Medicus. Turba nostra veluti athletarū est. Hi quidem esse cupiunt victores in Olympiis, verū ut id assequantur, nihil exercent curantve: ita pleriq; hominonum nostratum laudant aliquando Hippocratem, omnibusque præferunt Medicis, ut autem similes illi fiant, quidvis studio habent potius, quàm hoc; qui ne legunt quidem illius Commentarios, nec si id faciant intelligunt, quæ dicuntur: aut si quis id etiam assequatur, non perducit speculativam Artis rationem ad experientiam, ut confirmet, quod didicit (q) Ergo (quàm salutaris clausula hæc!) Philosophiæ strenuam navemus operam, si modò veri sumus amulatores Hippocratis. Quod quidem si fecerimus, nihil vetat, quod optimus Medicus evadamus, non dicam illi similes, sed superiores certè illo, percipientes quidem, quæ rectè ab eo sunt tradita, quæ sit Philosophiæ verè restant, nostra ipsorum industria inveniētes. (r) Næ, quot & quantos errores in Arte nostra Philosophiæ ignoratiz pepererit, acutissimus Uvaldschmidius, Collega & Amicus, dum viveret, candidissimus, prolixius probavit in Medico suo Cartesiano. (s) Igitur ut angustum aliquando sibi strueret gloriæ theatrum, sub ductu Celeberrimorum Virorum D. à Leinensechloß, & D. à Carre, veteris ac recentioris, id est Peripateticæ & Cartesiana, Philosophiæ solida fundamenta posuit. Sunt, qui nihil rectum verumve judicant, nisi à Silicernio prolatum fuerit, seu à famoso isto scholarum idolo, quod Stagira produxit, quodque multi trutinam fecere veritatis, in cuius laudes lymphaticus Averrhoes (t) magnis passibus grassatur, impudenter blaterans: Aristoteles est regula & exemplar, quod Natura invenit ad demonstrandam ultimam perfectionem humanam. Ex alibi: Aristotelis doctrina est summa veritas; quoniam ejus intellectus fuit finis humani intellectus. Quare benè dicitur, quod fuerit creatus & datus nobis divina providentia, ut sciremus, quicquid potest sciri. Heu mihi quanta res est sapere Modestior

(n) Plutarch. loc. citat. (o) Vid. Fursi D. Schenckli differt. p. 4 p. m. 185. seqq. (p) Prav. xx. 11.

(q) Galen. in libro, quod optimus Medicus idem dicitur Philosophus. (r) loc. dista. (s) Edit. Marburgi an. 1687 & in Institut. Medicin. rationali.

(t) In 3. de anim.

destior profectio indoles, & cautius ingenium Selneccero

(u) In pra. Meisnerus (vv) publice dixerit: Aristotelem Principem Philosophorum esse, cui bonae artes hodie spiritum debent (vv) Part. 1. & animam, qui iudicii acrimonia & ratiocinandi peritia Philosoph. sob. omnibus ante ipsum Sapientibus & huius seculi palmam si fess. 3. c. 2. ne controversia praeipuisse. Si Vir optimus vel Petri p. m. 768. Gassendi, (x) vel Olai Borrichii, (y) seu Sebastiani Bassonis (x) Lib. 1. (z) scripta legisset, fortè parcius fatus esset, minusque advers. Ari. credidisset colori. Quis in religione & moribus fuerit fess. exercit. Dux gregis ille sui, nuper diximus. (a) De doctrina ejus. 3. p. m. 55. naturalis scientiae sic Cl. Basso: (b) Adverte animum, Le- fess. 99. stor, & vide; quo jure Aristoteles in Philosophia obti- (y) De Her- nueris Principatum, quo jure eundem conserves, ut secu- mes. Egypt. rus regnet. Quemadmodum enim caelo soloque sicco plan- & Chemicor. ta atque arbusculae, ubi non est copia succi melioris, quem- sapient. c. 10 vis humorem obvium sugunt, quem in suam naturam con- (2) In pra- vertant: ita post quam amplissima volumina, quae de re- fas. ad Le- tum naturalium causis proprietatibusque veteres conscri- stor. Philo- pserant, perierunt, homines huius scientiae au. di, quod non soph. suana- esset, quos famem explerent, objecta haec fercula devora- rural. unt, non discernere valentes initio, quae noxia bonis immi- (1) Traff. de- ta celabantur. Neque enim semper, quae meliora sunt, aut Talpa fess. veriora, citius eliguntur; sed plerumque verisimilia, & quae 3. a. 1. §. 6. p. falsa veri speciem habent, incautos suo splendore decipiunt. 37. fess. (b) Loc. cit. Huic verò rei purumne consulisse putas nomen Alexandri Magni, cujus Aristoteles fuerat institutor? quantam Ma- gistro tantus discipulus opinionem concessit? Scoticus, scio, videtur tibi Helmontius, (c) dicens: In Natura ubi- que lapsus est Aristoteles, quia totius Naturae ignarus mi- ser rixatur. At jam olim gravius dixerat Cardanus, & censente Sperlingio, (d) rectissime: Aristoteles ad eorum, quae in Natura sunt arcanorum doctrinam, naturalemque disciplinam minimus, & omnino quasi nullus habendus est. Cui aestimationi qui non credit, (ait Dictator iste) prorsus stultus est. Etenim omnia ferè (addit Andreas Laurentius cui tamen genius Naturae & altera Natura erat, (e)) quae de natura animalium scripsit, ab uno didicit Hippocra- te, cum tamen ingratus Vir ejus nunquam meminerit.

Alii contra novitatis adeò cupidi sunt, ut omnia an- tiqua pro deliramentis reputent. Medio tutissimus is! Seu Davus, seu Oedipus mihi quid dixerit, modò verum & salutare sit, gratum est. Medicina nostra nec Hippo- cratica, aut Galenica, nec Paracelsica, seu Helmontiana est, sed quaecunque à singulis rectè dicta & docta sunt: ita etiam Philosophia neque Stoica, vel Platonica, seu Epi- curea, vel Aristotelica, aut Cartesiana est, sed, quod quis- que benè docuit, hoc sciendum & imitandum est. Inter- im fugiamus compedes ingenii, nec ullius in verba Ma- gistri juremus unquam: aestimantes potius Libertatem philosophicam omni auro cariorem. Non statim abhor- reatis ea, (monet D. Michael, Prof. olim Lipsiensis, λόγος πρὸς τὴν ἀρετὴν excellens, (f) quae vetustatis sapiunt ranco- rem, nec omne id bauratis, quod novitatis prae se fert dul- cedinem. Saepius namque & gemma reperitur in putatitiis sic quisquiliis, & venenum non tardè latet mortiferum, ubi quaerimus medicinam. Idem nec eae solùm opiniones, quae aliquot seculorum numerant aetatem, vobis placeant, sicut neque nauseam movere debet veri aut nudius tertius à se- cundo ingenio exclusa sententia: quoniam & ea, quae jam omnia nova sunt, aliquando futura sunt obsoleta, & vetusta- te jam attrita sanè olim fuere recens nata. Concinne Ov- venus: (g) stulta haec invidia est, cui cuncta recentia sar- dent, invidia stultitia est, cui nova sola placent. Funda- mentis itaque naturalis Philosophiae feliciter jactis, fir- mam Nobilissimae Artis superstruxit ædem, sub Docto- ribus Heidelbergæ celeberrimis, Fausto & Jacobo Israe- le, quorum memoria in benedictione est. Nactus quippe erat omnia subsidia, (quae Couis in Lege poscit, (h) natu- ram scilicet, doctrinam, locum studiis aptum, institutio- nem à puero, industriam, & tempus. Retur plebs no- stra, ibi incipere Medicum, ubi desinit Physicus. At, di- ctu mihi, sodes, quis Medicus erit, nisi φυσικός? nun- quam, nunquam, in isto, desinet Physica in cordato Medico. Potuisset quidem calumnia hominum, (qui de arte servandi eos temerè perversèque judicant, (i) Ju- venem nostrum, ad sublimiora vadentem, à tramite recti dimovere; sed perstitit ille firmus, invidia coeca

tonitrua calcans. Nec poenitebit eum cum Galeno (h) ab ipsa usque adolescentia mirificè sic inspiratum vulgi fa- mam contemnere, & veritatis scientiaeque studio flagrare. Merito, med. ratus nullam esse hominibus neque honestiorem, neque divi- c. 1. tiorem possessionem. Venerabilis creatura Altissimi Me- dicus, (i) custos salutis, (k) ἀνὴρ πολλῶν ἀνταρτίων ἄλλων, quem ideo Reges & Principes honorant honoribus ei debitis. Cujus rei illustrissimum ac recentissimum exem- plum dedit Augustissimus Leopoldus (quem Deus servet, ut consilio & industria ejus Res Germanorum servetur publica): in honorando Beckero suo; cui non tantum inter Medicos & Consiliarios vitae suae principem dedit lo- cum, sed etiam Liberum Baronem de & in Uvalborn fe- cit, S. R. I. & Regni Hungariae Equitem, & Praesidiū & dulce decus nostrum! Qui vicissim literis & armis, pro Caesare & Rege Catholico vel vincere aut mori optat, (l) Aliud dedit Augustissimus Daniae & Norvviae Rex Christianus V. in honorando Olao Borrichio, Doctore olim nostro fidelissimo, quem non solum inter Medicos suos, & Professores Hafnienses, iuxta Facultatis, prima- rium esse jusserat, sed quoque Consiliarium Cancellariae, Assessoremque in Supremo Tribunali Justitiae, & Collegio Consistoriali clementissimè constituerat, Qui Vir, omni elogio major, omnes, quae labore & industria sua benedicente Deo; collegerat opes & facultates, easdem in honorem Ipsius, non ut inde si- bi famam, aut nominis immortalitatem aucuparetur, larga manu iterum erogavit. Instituit namque, ut & funderet Juventuti academicæ, necessariis destitutæ adminiculis, praesidium aliquod in uberiora studiorum incrementa, & afflictiis famelicisque solamen obtinge- ret. Illis quippe domum planè lateritiā magnificentis- simae structurae reliquit, ubi omnia cernuntur splen- didè apparatus; cubicula octo cum suis conclavis, sex- decim destinata studiosis, modestia, virtute ac doctrina conspicuis, amplum auditorium variè exornatum, ut in hac palæstra commodius lacertos moveant juniores sacris Appollineis devoti, supellex libraria exquisitæ elegantiae, diversorum studiorum generi inserviens, cui adherent manuscripta rariora; cernitur ibi quoque la- boratorium chemicum, Medicinam excolentibus pro futurum; cernitur hortus floribus arboribusque; constitus sumptuosae structurae domicilium maluit vocari Colle- gium Medicum, quàm ut à suo nomine appellationem traheret. Nihil enim arrogantiae, nihil fastuosi ostenta- bat toto vitae cursu, sed fortuna ac felicitate summa usus est modestia. Utrisque tum huius Collegii incolis, tum aliis egestate, ærumnis, & imbecilli valetudine oppressis, nec non alumnis Scholæ Ripensis, (in qua Diacefi An. 1626. 26. April. natus erat) ingentem pec- unia summam attribuit, quae, resignatis post obitum testamenti tabulis, in Collegio Consistoriali annuo spa- tio referretis, explevit numerum vigintisex mille & trecentorum Joachimicorum. (m) Solenne hoc est Sa- cratissimis Daniae Regibus, ut illustriores Medicinæ Doctores ad sublimiora dignitatum fastigia clementissi- mè evehant. Ita Fridericus III. gloriosissimae memoriae Monarcha, Praeceptores optime de me meritos, Thom. Bartholinum, Seniorem, (cuius laudis & orbis idem erit finis, & Christian. Osenfeld, Utr. Juris, Medicinæ ac Phi- los. D.) cui, ob res praeclarè exque voto gestas, Patavium geminam imaginem, alteram è marmore in Palatio Aca- demico, & alteram æri incisam posuit, (n) Supremi Tribunalis Assessores fecerat. modernus verò Christia- nus V. Doctorem Uulhelum Uvormium. Olai Fil. etiam Praeceptorem meum, Consiliarium Cancellariae nuper renunciavit. Hoc sanè est debitis honoribus Medicos ho- norasse. Arduum opus, (ec quis dissitebitur?) librum Naturae, ejusque regnum tripartitum, adeoque Macro- & Microcosmum curiosius scrutari, & utriusque my- steria, omni hymno majora, ad unguem quasi recitasse, quid tamen non expugnat pertinax industria? cujus philoponiae praes. mihi erit venustus de Morbis discursus, primus fertilioris ingenii Doleani faetus, & vivacioris diligentiae antea nullo, basis Eruditorum dignus. Nolo hic cum Artis nostrae Sociis altercari, an Me- dicum omnino oporteat peregrinari? si Galenum roga- veris,

(f) In epist. ad D. Frid. Hofmann. Metb. me- dendi Uva- laana ab- eo edit. pra- fix.

(g) Lib. 3. epigr. 76.

(h) Lib. 7. Metb. med. c. 1. (i) Syrac. xxv. 1. 1. 1. (k) Curr. lib. 3. c. 6. (l) Vid. Illu. Briss. Dn. Lib. Baron. à Blumen- berg. orat. panegy. 4. instriss. ac Generatiss. Beckero script. & Norvburg. li- teris Endre- rianis nuper excus.

(m) Haec ex programma. re funebr. Rel. Acad. Hafniens. D. Oliger Jacobae, an 1690. d. 30. Ochoy. scri- pro excerptis. (n) Vide Lagograph. mea curiosa fess. 3. c. 15. p. 326.

(o) In libel-
lo, quod op-
timus Me-
dicus idem
sit Philo-
phus.

veris, (o) utique Apodemicae necessitatem seriò com-
mendabit, inquit. Jam verò cum oporteat Medicum
varias regiones orbis lustrasse, diversasque civitatum &
locorum temperaturas, sitis & constitutiones accuratè
novisse, ut de illis possit iudicium ferre, manifestum utique
est, qui tali sit evasurus, eum debere non modò contem-
ptorem pecuniæ esse, sed suprà modum etiam industrium
atque impigrum. At fieri non potest, ut is sit industrius,
& impiger, qui inebriatur, qui sese ingurgitat, qui (ut
summum dicam) pudendissimum & ventri obsecun-
dat. Dolcæum sanè, laudabili ductum genio, puduit
μαμυρπετρον esse, juvabat potius regiones alio Sole
calentes adire, ut variorum populorum mores & in-
stituta expendere, cum Viris eruditis commercium &
familiaritatem artius contraheret & quorum gloriam
miraretur, eorum res gestas imitaretur. (p) Igitur Deo
Duce, comite labore, Heidelbergæ Sedanum in Gal-
liam se contulit, ibique talem, quam orsus erat, philo-
sophico-medicam feliciter pertexit simulque linguâ
Gallicam, qua sine vix estimatur Eruditus hodie, addi-
dicit. Inde facta traxere Eum Lutetiam Parisiorum, ubi
non tantum stupuit vastam venustamque orbis synop-
sin, sed potius circumfusam Principum Doctorum in
uno circulo coronam. Multi quidè innocentes eò pro-
perant, sed vix è millibus unus erit, qui melior, imò in-
teger saltem, ad suos regrediatur. Tam facile cespitant
labanturque; Iuniores nostri in famoso isto Lutetiæ luto,
ut inter rariora seculi ornamenta ponas, si quos reduces
& non collutatos videris. Kunigunda, Henrici San-
cti uxor, per xxi. cades voveres incessit, ut pudicitia
suam probaret publicè. (q) Mitte filios tuos, si probare
velis, an ex Deo sint, Lutetiam. Quos si eodem pudore
& candore recipias, idem prodigium erit, ac si per vo-
meres cades ingenua pectora iussent. Ego epinicion
cantabo & pæana Dolcæo, quod ambularit in prunis, nec
pedes ejus exusti sint. (r) Fas foret, in ipso limine Gal-
liæ tabulam junioribus suspendere, & Pythagoricum
istud: ἀρετὰ καὶ νόμος, aureis literis inscribere. Quid
autem καίματος, nisi Sororianum mammarum papillæ?
(s) has qui non fugiet, in eum cudatur faba ista Teren-
tiana, (c) quam optimè explicuit Taubmannus. (u) Ca-
dunt mihi lachrymæ, quoties de sanctiori Germania
lego, (vv) neminem tunc vitia visisse, nec corrumpere
corrupti seculum fuisse vocatum. Agebāt enim mu-
lieres septa pudicitia, nullis spectaculorum illecebris,
nullis conviviorum irritationibus corruptæ. Hinc
etiam paucissima in tam numerosa gente adulteria. Bo-
dinus hanc Majorum nostrorum continentiam & in-
nocentiam bebetudinem vocat, & quasi impotentiam
peccandi, ob quam non magnopere laudandos conten-
dit. (x) Sed bibat ille helleborum. Dixeris cum Comi-
co: (y) Utinam veteres mores, veteres parsimonia po-
tius majori honori hic essent, quam mores mali. At
(vv) Tacit. nunc mores nihil faciunt, quod licet, nisi quod lubet.
Ambitio jam more sancta est, libera est à legibus: scuta
jacere fugereque hostes, more habent licentiam. Petere
honorem pro flagitio, more fit. Strenuos præterire
(x) Lib. 5. de more fit. Mores leges perduxerunt jam in potestatem
Rep. c. 1. suam. Ex miseræ ad parietem sunt fixæ clavis ferreis,
in method. ubi malos mores affligi nimio fuerat æquius. Sed quò me
Hist. c. 4. æstus dolorque abripit? Dolcæus bonam animam à Do-
(y) Trin. mino fortitus erat, cuius rei specimen etiam dedit Lute-
Hist. 4. Scen. tiæ in spargendis nucibus. Longius recedebat ille à ra-
3. v. 22. segg. bientiū juvenum turba, qui student calicibus epotandis,
(z) Prov. 23. (z) & tanti apud externos prænitere emunt, cum perpe-
30. tua nominis sui infamia & summo parentum cordolio.
O fatui, quousque ruitis in æternum puniendæ? Lem-
ma ipsius: patiar, ut potiar. Quod jam est durum pati,
dulce olim erit meminisse. Fili, clamat Ecclesiasticus,
(a) c. 4. 23. (a) conserva tempus, πολυτελὴς ὁ καιρὸς ἀνάλωμα. Elitas
non semper fuerit, veniet hymes, qua partis utendum
erit. Dum messis est, lege spicas & manipulos. Dum
vindemia est, vvas & racemos collige, & vel minima
temporis punctula in usum tuū rāpe. Abi ad formicam,
(b) Prov. 6. ignave, optimam moralium Magistratam. (b) Ecce fili-
16. ces itinere ejus attritos, & in opere semitam factā. (c)
(c) Plin. lib. Ore trabis, quodcunque potest, atque addit acervo,
11. c. 30. quemstruit, baud ignota, ac non incautus futuri, quæ si-
mul inversum contrahat. Aquarius annum, non usquam

prorepit, & illis utitur ante quæsis sapiens. (d) Vi-
cit vinxitque noster juratos juventæ suæ hostes, otium (d) Heras
& libidinem, honestiq; propositi sui tenax semper, re-
I. Satyr. 1. giam sibi stravit viam ad eruditorum consuetudinē &
manuductionem, præsertim Patini & Jonquetii, vah!
quanta nomina! quos etiam, & optimos quosque mo-
destia, humanitate, & diligentia totos sibi obnoxios red-
didit. Singulis septimanis Collegio Eruditorū interer-
rat, captans & capiens ibi scitu, auditu, notatuq; dignis-
sima & jucundissima. Venerat enim Lutetiam veluti
ad nundinas, omnes Doctorū tabernas perlustrat, opes
Machonias ordine decente expositas ibidem intuitus,
iisque postquam ex voto erat potitus, curiosus omnium
spectator & emptor, terga obvertit urbi, ceteras in eo-
dem regno cum scenore visurus. Præclare factum!
Spectata demum magna Galliæ parte in Britanniam
transfretavit anno septuagesimo primo. Meminerat
enim ipsius Isocratici: (e) ne te pigeat longam viam ad
eos ire, qui se aliquid utile docturos profitentur. Turpe
enim est, cum mercatores, rei familiaris augendæ gra-
tia, tot ac tanta maria transeant, adolescentes, excolendi
ingenii causa, de rectare saltem terra iter facere. Rue-
bat in amplexus Optimi Hospitis. Amplissimum Lon-
dinium. Hic cum Sydenhamio, pluribusq; super æthe-
ra notis, Illustribus ac Excellentibus Viris, maxime
Regiæ Societatis Assessoribus, (quorum catalogo ipse
etiam nuper, annuente Augustissimo Gulielmo fidei,
patriæque libertatis, necnon tranquillitatis Europæ
Vindice acerrimo, cui victoriam & triumphos vove-
mus innumeros!) inscriptus est, stabilem fecit amici-
tiam, omnium Bonorum favorem ultrò promeritus.
Haud luxerit clarum in hoc cælo literario sidus, quod
non arserit eum. E multis nominabo Thomam Vvilis-
um, acutissimum Naturæ Artisq; interpretem, decus
Oxoniz perpetuum, cujus molliter offacubent! Hic
omnes synceri amoris radios in Nostrum transfudit,
adque se raptum, ceu unicum filium, dilexit, dilectum-
que suum fideliter instruxit. At cum novus illucesce-
ret Sol Belgio, qui omnes collustrabat terras, Francis-
cus de le Boe, dictus Sylvius, Medicinæ Practicæ in Aca-
demia Lugdunensi Professor eminentissimus, secundū
Parentis præceptum, etiam hunc vidisse Phœbum tam
gloriosum, quàm salutare erat. Et sanè, quantum lucis
abs hoc acceperit, publicè deprædicabit non sine gra-
tissima Magni Viri commemoratione; citius pascuntur
in æthere cervi, & freta destituent nudos in littore
piscis, quàm grato Illius labatur pectore vultus. (f)

Ficta & picta loquantur γλαυκὸς βοῦς ὄψος, qui linguam
habent propter ventrem, (g) ego, quæ scio, narrabo, (g) Pollux.
Timor Domini, & solidæ eruditionis cupido, quæ so-
lib. 8. de re-
lum istud bonum est ἀθανάτων καὶ θεῶν, (h) adeo paria-
rum varieg.
in eo fecerant, ut cum inter æterna nihil Deo san-
(h) Plutarc.
ctius ipsi esset, nec inter caduca reverentius quid ele-
de pueror.
gantiori doctrina habuerit unquam. Semper aures ejus
infinitus.
circulavit istud Graiorum: χρῆναι οὐδὲ, parce tempori,
cujus unius rei honesta avaritia est, ejusque parsimonia
ingens vestigal. Testes sunt Viri fidei pleni, à quo-
rum ore pependit φιλακαθὴς καὶ πολυκαθὴς, Sylvius,
— faces submitte cuncti
nomen ad auditum, —

Drelincurtius, Anatomicorū Aquila, Scæbrius, Theo-
ria & praxi nulli secundus. Cranius, subtilissimus ille
Cartesianus, ac Schyllus, Botanicus insignis. Tantos
Lugduni habuit Duces! Quot trophæa sedulitatis ibi
reliquit? quis enim in publicis exercitationibus, vel di-
sputando vel opponendo, acrior? quis in ceteris exer-
citiis academicis, Medicis maxime, diligentior? erga
omnes æquus, in seipsum verò durusculus, & parum
mitis. Videns hanc igneam animi vim Sylvius, non se-
mel galerum Doctoralem meritissimo obtulit. At non
erat in fatis. Febris siquidem maligna eo ple tempore
affligebat Nostrum, quæ in tertianam intermittentem
conversa, in quartanam tandem desit, qua cum ultra
semestre, spem inter metumque colluctatus, ut ossa &
pellis totus foret quin extra inspicere in Sole etiā vivo li-
cebat: ita is pellucebat quasi laterna punica, (i) æquam
a. 3. Sc. 6.
tamen servabat mentem rebus in arduis, non secus ac
v. 8. segg.
in bonis. Talis scilicet sapientis est animus, qualis min-
(k) Senec.
distatus supra Lunam: semper illic serenum est! (k) Levius epist. 59.
etiam

(p) Isocrat.
orat. ad Ni-
cod. § 52.

(q) Compila-
tio chrono-
log. à Joh.
Pistor. edit.
Conf. Ban-
geri. not. ad
chronic. Sla-
vor. lib. 1.
c. 83.

(r) Prov. 6.
28.

(s) Vid. cy-
nographia
mea curio-
sa. 4. c. 9.
§. 1.

(t) Eunuch.
act. 2. fact. 3.
v. 89.

(u) Cæment.
in Plaut.
Cap. act. 2.
sc. 1. p. m.

(vv) Tacit.
de German.
c. 19.

(x) Lib. 5. de
Rep. c. 1. &
in method.

Hist. c. 4.
(y) Trin.
act. 4. Scen.
3. v. 22. segg.

(z) Prov. 23.
30.

(a) c. 4. 23.

(b) Prov. 6.
16.

(c) Plin. lib.
11. c. 30.

(e) Orat. ad
Demonis.
§. 21.

(f) Virgil.
act. 1.
(g) Pollux.
lib. 8. de re-
rum varieg.
(h) Plutarc.
de pueror.
infinitus.

(i) Plaut.
Aulular.
act. 3. Sc. 6.
v. 8. segg.
(k) Senec.
Levius epist. 59.
etiam

- (l) Horat. 1. etiam patientia sit, quicquid corrigere nefas est. (1) Carm. ode 24. Tentarat felicissimus Sylvius omnia, cuncta sine luctu, cum pertinacissimus morbus etiam probatissima Arrii praesidia eluderet. Hinc accedes aliquando discipulum Optimos Didascalus: Mi Dolea, aiebat, adhucne doles? certe nomen & omnem a dolendo habes, quod equidem doleo. Omni sepe ergo restitutionis apud Batavos praesidia, communis Medentium suffragio, aeris mutandi gratia, in patria mittebatur misellus, & vix mense ibi transacto, pulsa nubes est, candidioresque vivere dies. O qui complexus & gaudia quanta fuerunt! Omnis enim in hoc Astasio cari parentis cura stabat. Tot ergo laboribus impigre exantlatis, tot periculis terra marique fauste superatis, tot regionibus & Regnis animose & gloriose visis, tot annis in florētissimis Universitatibus, vivos inter mortuosque consuptis, æquum omnino erat & iustum, doctorum frontium præmio, ingenio & labore dudum promerito, tandem potiri. Etenim aut Viri nomen inane est, aut decus ut pretium recti, petit ex-
(m) Horat. 1.1. epist. 17. periens Vir (m) Huius Venerabili Poetae prudentiae ille obsequens, præmissis examine, & dissertatione (ut vocant) inaugurali de intricato affectu hypochondriaco, superaddita lectione curiosa de ovario muliebri, (quam in iustum commentarium redactam publico stetit orbi,) nobile ac splendidum Doctoris gradum tuleruntque, (quid ex-
(n) Lib. 1. de caus. corrup-
Art. Villula supererit, in quo non stabuletur aliquis, cui a licentia nomen sit. Adeo Doctorum omnia plena! Sed quæ? (rogat Excell. Francus (p) huius pestilitatis cau-
sa? Doctores & Professores in Accademia, qui sumunt pecuniam, & mittunt asinos in patriam. Hi, inquam, Promotores pithopodis accacati, & fallunt misellum Do-
(p) In epist. 1. de vit. Philo-
soph. p. m. 349. Promotores pithopodis accacati, & fallunt misellum Do-
(q) Vid. Cl. Scheorlii differ. Pöl 4. 38. seq. ut pluvia in misse. (1) Indigno conferre honores, nil-
(r) Prov. 3. aliud est, quam in acervum Mercurii lapidem mittere (t) Nervosæ Lutherus. Vver cinem narren eberz anlegt, das
(1) Prov. 26.1. ist als vovann einer einen edlenstein auf den rabenstein
(1) Prov. cap. 11. v. 8. Vwurfe. Nobile Doctoris Medici nomen, nobile ejus of-
ficiū, (quatenim propius ad Deos venis, quam sa-
lutem hominibus dando) omnisque ejus dignitas nobi-
lis, quam contra Fabrum vindicat Cl. Iterus, Amicus
(u) De gra-
dib. acade-
mic. c. 13. §. 27. p. 371. Doct. creatis, & quidem tantis elogiis laudumque præ-
coniis, quæ nec ipse Philosophus, vel Medicorum
Princeps Hippocrates sua agnosceret. (vv) Culpandus (vv) Idem
etiam Ioachim Altramerus, qui, Cætareo privilegio sibi dāto abutens, alium ludæum, & Vvalleeb, tanquam
indignum, antea ab Academia Ienensi & Helmstadienti reiectum, etiam Paduæ Doctorē Medicinæ renuncia-
vit. (x) Maximè impedimento est, Vvissenbachii, si quis
Iudæus, & tamen Jurisconsultus, seu Medicus sit, idque co-
tra Te vicit solidè Jo. Georg. Febr. 1. V. L. (z) & Ludov.
ab Horing K. (a) Dispeream, si non rabientis seculi a-
mentiam nitidissime depinxerit Marcellus Palingenius.
(b) Vix obtento Doctoratu gloria honorē nata, modo a-
sequebatur, Nostroque Physicatus Limburgensis ad La-
hanam, in territorio Trevirensi, demandabantur pu-
blice, quo etiam per biennium, magna cum ægotan-
tium salute, dexterrimè functus est. Ingens, tateor, &
nominis & officii huius abusus. Genuinus siquidem &
excellens Medicus quomodo est, seu nata quomodo, secun-
dum ipsius rei veritatem, interprete Galeno. Ασπις πους
enim, (c) seu τὸ ὀνόματι ἰσχυρὸς, (d) & κατὰ νόμον,
qui maluit videri talis, quam esse, ceu profanū vulgus
odimus & arcemus. Inde forsitan fluxit laudabilis con-
suetudo, a pterisque bene constitutis Germaniæ civita-
tibus adhuc studiosè observata, dum Medicos suos ordi-
narios, & publico stipendio, ob quicquid potissimū cau-
las, quas Cortnummius, Doctor meus fidelissimus, recēset
(e) ritè vocatos Physicos appellant. Præficiendi autem
huic (spartæ forentoi τὸν τὰρ πῶν χαλκίους, (f) id est
nobilissimi Medicorum, explicat Casaubono, (g) qui sciūt
esse se Naturæ ministros, eamque, idē in omnibus sibi
imitandum esse, qui omnia faciunt κατὰ λόγον, secun-
dum rationem, id est qui ex certa rerū notitia depropte
indicationi innixi, talem remedii materiā administrāt,
quæ satisfacere indicationi potest, & satisfecit, suos
modò partes Naturæ peragat. (h) Creverat hæcenus
adorea Doleana, ut etiam Serenissima Albertina, Prin-
ceps Arantionensis, & Nassoviæ, Comitissa Catime-
libocci, Viantæ, Diæziæ & Spiegelbergæ, Domina
Beylsteini &c. &c. laut stipendio (quis enim parvo ma-
gnos labores suscipere, cum parvo labore magnum sti-
pendium posset mereri?) Eum ad se vocans, munus Ar-
chiatrī conferret. Mansit in aula Ejus, simulque reliquis
Celsissimis Principibus Nassoviæ, Adolfo Schaburgeli,
& Henrico Mauricio Hadamarensi h. m. a. consiliis &
auxiliis medicis fuit. Nihil commemorabo de Illustris-
simis aliis in isto districtu Comitibus, Nobilibus, &
plebeis, qui undique confluxere ad Eum, tanquam
ad tripodem, aut delubrum salutis. Ambit opem
Ejus Serenissimus Princeps Raymund. a Montecucoli,
S. Cæsar. Maj. Campi Mareichallus, Protector olim
Collegii Naturæ Curiosorum Gratiolissimus, & Illu-
strissimus Comes Joanelli, ejusdem Imperialis Majest.
Generalis Commissarius bellicus, qui in hybernis suis
decumbentes, at redempti, servatori suo non gallum,
sed aureos magni ponderis nummos, ceu tesseram rei
benè gestæ, gratiōse largiti sunt. Et quorsum singula?
Iter meditabatur Albertina Leovvardium in Frisia,
custodemque salutis suæ comitem oprabat. Verum il-
le sacro nexu Sverteriano vinctus, sequi haud potuit.
Cum enim vitæ solitariae pertæsus, fidele (i) adjuto-
rium quæreret, Deo & sibi acceptum, invenit id no-
bile Dei donum (k) Hanovię, Susannam Amplissimi Dn.
Sverterii, Consulis Primarii, filiam. Susannam eligit,
seu rosam, ῥοσὴν ἄνθος, ἢ ῥοσὶ οὐ τεσσάρων, uti Anacreon
vocat. Hæc est terræ ornamentum, plantarum splendor,
oculos florum, præti purpureæ, pulchritudo coruscans.
Hæc amorem spirat, amorem conciliat, speciosis foliis lu-
xuriat, tremulisque delectat, ejus frondes Zephyri difflati
rident, ut Leucippe, lepidissima puella, apud Achillem
Tatium cecit. Rosam voluisti, Dolea, eja! quam
amplum hieroglyphicum pietatis, castitatis, humilita-
tis, faciturnitatis, patientiæ, & æternitatis cum Susan-
na tua accepisti? (l) Mæmineris ad aspectum rosæ tuæ
istius in Cantico: (m) Ex hac sua carne quinq; lucepit
filios & quatuor filias, quæ omnes excepta nata minima
Anna Catherine adhuc, Dei gratia, supersunt. Ex
illis verò nata maximus Job. Daniel. & quatuor Job.
Fridericus, cæteri dormiunt in pace. Relicta ergo au-
la Nassovica, Hanoviam venit anno 1676. vocante Eam
Illu-

Illustrissimo ac Celsissimo domino *Fridrico Casimiro*, Comite Hanoviar Rhineccii & Bipontii, Cynasta Muntzenbergæ, Liechtenbergæ & Ochsensteinii &c. bajulans ibi Medici ordinarii munus, cum novo nominis sui magimento. Edidit enim anno 1680. *Theatrum Theriacæ celestis*, à dexterrimo Chymico & Pharmacopæo, (nunc Doctore Medico) *Johanne Dieterico Hoffstadio*, auctius confectæ. Pusillus equidem codicillus est, sed rarioribus observationibus studiose refertus, qui curiositati Lectoris omnino satisfaciet, imprimis si ei laudati *Hoffstadii* disputationem inauguralem. (n) de eadem theriaca junxerit. Cæterum si quid otii amplissimæ & fecundæ praxi suffragari poterat, id omne potissimum erudiendis studiosis, suos intra parietes, impendebat Vir industrius & salutis publicæ amantissimus. At ecce! nil minus cogitantem Serenissimus Hassiæ Princeps *Carolus Lanno* 1682. Hanovia Cassellæ clementissimè evocavit, interque Consiliarios & Archiatros suos posuit, quorum Primas nunc ille. Sic gloria denuò peperit honores, eosque eminentiores, non quæsitos. Sic quasi palma exaltatus est in ripa, & quasi plantatio rose in Jerico. (o) Idem genius idemque ingenium Sapientissimo ac Fortissimo Cattorum Principi, (cui *ὕμνιον*, ὡς *ἔστιν*, καὶ ὡς *πρότερον* ὁλοφύχων vovemus,) quale olim erat Regi Regnum Magno *Artaxerxi*, cum *Hystani*, Præfeto Hellepontu ita scriberet: (p) Si quis in Europa fuerit Vir clarus, hunc amicam domus nostræ redde, minimè parcens pecuniæ. Neque enim Viros, qui consilio valeant, invenire est facile. Quàm regale opus est sapere, & judicare! (q) quod etiam majus iudicium bonæ mentis ostendere potest Princeps, quàm, si optimos ac prudentissimos sibi deligat Consiliarios? caput id est regis prudentiæ, (r) & magnum amoris diuini specimen. (s) Genuinus boni Principis character, si bonos alat Viros, qui velint & queant bono servire publico. Malus contra, dicente *Alexandro Severo*, qui ex visceribus Provincialium homines non necessarios, nec Reip. utiles nūtrit. Quid enim censura *Antonini Pii*, (referente *Julio Capitolino*) scelerius, imò crudelius, quàm si Remp. arrodant, qui nihil suo labore in eam conferunt. Certe beatorum populorum autumat Senex noster, (t) si Viros bonos sua esse propugnacula intelligant, non turres, non mœnia sed prudentium Virorum consilia. Parva enim foris arma sunt, nisi est consilium domi. (u) Tutior & fortior erat Sparta, cum Viris, non lateribus cingeretur, (vv) id est armis non muris, defenderetur. (x) Apud quos enim maxima proponuntur Virtutis præmia, in eorum Rep. vixerunt præstantissimi. (y) Sed ad Coreculum meum. Licet inter concatenata servitia aulica, inter frequentiores Amicorum confabulationes, lachrymas inter & suspiria languentium, inter quotidiana rei domesticæ tædia, nihil temporis superfit, quod cum studiis gravioribus partiatur, ἢ *νυκτὶ βυλὴ τοῖς σοφοῖς γίνεσθαι*, (in nocte tamen consilium sapientibus nascitur;) hoc *πρῶτον χρυσεόν* (ut *Amphydis* apud *Stobæum* solitudinem vocat,) arduis consiliis & teris speculationibus consecrat. Infidet quædam (ore *Tulliano* tabimur, (z)) in optimo quoque virtus, quæ noctes & dies animum gloriæ stimulis concitat, atque admonet, non cum vitæ tempore esse dimittendam commemorationē nominis sui, sed cum omni posteritate adæquandam. Hujus rei obles erit *Encyclopædia*, quam stupemus, Medico Chirurgica dogmatica, opus verè aureum & consummatum. Vix prodierat illa, & nullibi amplius reperiebatur. Tam facile proba merx emptores habet suos. Plausum & æternitate merentur hæ Pandectæ, omni genti acceptæ. Germani enim bis, Belgæ quater, Veneti semel typis eas exscribere. Angli, interprete Amplissimo D. *Vilhelmo Salomone*, Medic. Prof. Londini *Inchyto*, in vernaculam suam transtulere. Ambiant eas adhuc *Lugdunenses Galli* magno præmio. Sicque intra Sexennium nondum planè elapsam septies illa sub prælo sudavit, quod certè rarius & augustius rei optimè gestæ testimonium est. Ignorantia recti & invidia plerumque magnorum vii sui Virorum tamam obfulcant. (a) Sed magna & nobilis *Dolæi* virtus etiam hos imbelles adversarios vicit & supergressa est. Dog-

maticam vocat, seu rationalem, ne nescias, omnia in quæstione comprehensa rationi & experientie, firmissimis Artibus scoll. ex Tanostre fulcris, esse subnixæ. Terrebit tyrunculos Senex noster, in ipso limine aphorismorum clamans: ὁ βίος βραχύς, ἡ δὲ πύχνη μακρά, ἡ δὲ καὶ πόρ ἀέτις, ἡ δὲ τῶν ἀγαθῶν ἡ δὲ καὶ οἰσὶ χαλκῶν. At confidite, filii, prolixior è vitam, artemque contractionem spodebit *Dolæus*. Excutite *Encyclopædiam* Ejus, occasio ubique erit tuta, iudicium firmitum, experientia sine discrimine, en dextram fidemque! In pretio habitus est ille artifex, qui *Maconi* dem nuci incluserat, nec non alius, (b) qui in exiguo annulo *Phæronta*, quatuor vestum equis, incredibili artificio & spectaculo sculpsit. Vos autem mirabimini industriam & ingenium Viri, qui in una area omnes antiquos & juniores Artis Proceres, sine fumo, sine fumo, cuius nescius ille, Vobis stitit. Quàm bonum & jucundum spectaculum, *Hippocratem*, *Galenum*, *Paracelsum*, *Helmontium*, *Villifum*, *Sylvium*, *Cætesumque* junctim hic vidisse & audisse, sub texta, ubi vix Celebrissimi Authoris epierisi & methodo, quæ statutz instar Mercurialis famulabitur, regiam vobis monstrando viam ad sublimè *Æsculapii* sanum. Hoc monumentum omni ære perrenniter erit regalique situ pyramidum altius, quod non imber edax, aut aquila impotens diruet, aut innumerabilis annorum series, & fuga temporum. (c) Sic immortalitatem sapientia obtinuit, relinquens memoriam posteris sempiternam. (d) *Hermodis* responsum, quæ *Pausaniam*, de famæ acquirendæ modo consultantem, dimisit, erat hoc: si Virum aliquem illustrem occidisset. Noster pro fundamento gloriæ suæ posuit hoc: si Viros illustres servasset. Virtus enim una ista res est, quæ nos immortalitate donare potest, & Diis partes facere. Hinc non ita pridem sumptibus Serenissimi cujusdā effigens ipsius in perpetuam ipsius memoriam æri insculpta est, adjecta hac inscriptione, *Virtuti debita merces*. (e) Si Dominus voluerit, viresque supersint, pandet etiam Curiosioribus *Encyclopædiam Pharmaceutico-Chymicam*, ut hoc trinum omnino perfectum sit, & tuniculus, qui non rumpitur. (f) Sunt quidem multæ studiorum noxæ & lues, quas latius dixit facundissimus *Francus*; (g) at virtus tantum bonum est, ut istas accessiones minutas non sentiat, brevitate ævi, & dolore, & corporum varias offensiones. (h) Qui Reip. profuturus est, sui commo di obliviscitur. (i) Non potest enim quicquam beatè degere, qui se tantum intuetur, qui omnia ad suas utilitates convertit, alteri viuas oportet, si tibi vis vivere. (k) Prudenter *Pelopidas*, cum vxor in lachrymas effusa pugnam initurum moneret, ut se servaret, id, mulier, ait, privato suggere, Imperatori verò, ut servet alios. (l) Et Medicus Imperator est, cum, veluti Dux militibus, & Rex subditis, imperet ægris. (m) Oportet igitur stantem & pugnantem mori, si servare velit alios; ἢ *νυκτὶ βυλὴ τοῖς σοφοῖς γίνεσθαι*. (n) Verum unus ymnos, eruditi dies plus patet, quàm imperiti longissima Ætas, dicente *Polidonio*. (o) Vita quidem brevis nobis data est, at memoria bene redditæ sempiterna: quæ si non esset longior, quàm hæc vita, quis esset tam amens, qui maximis laboribus & periculis ad summam laudem gloriæque contenderet? (p) Si quæ etiam vita Argum lanumque possit, utique vita erit aulica. Emunctæ sit naris homo, qui degit in aula, Regum ignara solent urere labra dapes. (q)

Vor sich gen Hofe giebt mus Kalte, und haifes Keunen,

an fursten tassel. Kan sich einer leicht Verbrennen.

Ideo graues Principum amicitias dixit *Horat.* (r) & Nalo longius fugere jussit magna nomina. (s) Fortuna enim (*Conradi* Imperat. voce) cum ridet, fallit. Si omnium salus in Rege, aut Principe, (t) facile judicabis, quantum onus, periculi & molestiarum plenum, oportet somnare, & quanta illa debeatur hecatombe pro salute Principis. S. P. Q. *Abderitarum Hippocratem* vocans, ut *Democrito* mentem sereniorē redderet, inter alia sic: (u) Adfis, Vir optime, Virum eximium curaturus. Veniens non tanquam Medicus, sed velut totius *Janiæ* fundator, nos sacratiorē muro circundabis.

(n) *Habit. Vuirberg. A. 1691. 12. Januar. sub umbone D. Franci.*

(o) *Syrac. 24. 18.*

(p) *Vid. opt. Sol. Hippoc.*

(q) *Cicero. 1. de divin. lib.*

(r) *Lipf. lib. 3. Polu. c. 3.*

(s) *3. 105.*

(t) *In epist. ad S. P. Q. Abderitar.*

(u) *Cicero. 1. Officior. [vv] lular. ch. in Lyc.*

(x) *Infin. lib. 14. c. 5.*

(y) *Thucyd. lib. 2. p. 81.*

(z) *Orat. pro Archia.*

(a) *Vid. Cl. Berneger.*

(b) *Calen. lib. 17.*

(c) *Horat. lib. 3. carm. ed. 30.*

(d) *Sap. 8. 13.*

(e) *Senec. li. de mort. im-*

(f) *Zecl. 4. 12.*

(g) *In singul. dissert. habit. Heydelberg. 6. Nov. 1673.*

(h) *Senec. epist. 92.*

(i) *Cicero. 1. offic.*

(j) *Senec. epist. 48.*

(k) *Plus. in Polopid.*

(l) *Gall. 1. 1. M. c. 1.*

(m) *Car. 1. 3. dicit. moral.*

(n) *Senec. epist. 78.*

(o) *Cicero. 1. Philipp. 14.*

(p) *Vid. censur. Pro-*

(q) *verb. Alii Muslimi.*

(r) *Imp. 2. Tscherning.*

(s) *Lib. 2. ed. 1.*

(t) *Lib. 3. Tr. 4.*

(u) *Curr. 96.*

(v) *Vid. op. Hippocras.*

bis. *Urbem, non Vivum, curabis.* Macedones victoriam inpositam esse arbitrabantur, si tantum ante signa stare potuisset ager Alexander. Et quamprimum ille in conspectum militum venit cum Medico, ferè avidius intuiti sunt *Philippum*, quàm Regem, pro se quisque dextram ejus amplexi, gratias, egere veluti
 (vv) *Cure. presenti Deo* (vv) Noverint etiam Eruditi epistolas *Dolci*, de curiositatibus diversi argumenti, Amicissimò *Vvaldschmidio* inscriptas, quæ una cum responsis *Priami*, eheu! quondam nostri, adhuc publicè prostant. Hisce præclaris erectioris animi dotibus, & profundiori doctrina, cum magis magisque inclaruisset, *Illustris Februs*, Curiosorum Princeps & *Argonauta*, una cum aliis admirans eas, *Augusto Leopoldino Collegio* nunquam otiosorum maximo suo merito adscripsit. Neque in hunc doctissimum cætum (Cæsaris vox est) alii recipi debent, nisi qui meritis, eruditione & virtute præstantes sunt. Functus etiam officio suo *Anthoniachus*, ut ex Ephemeridibus nostris passim vide-

bis. Praxis ejus æquè in oris *Cassellanis* ac in exteris plurimis fecundissima erat. Cupiunt Viri undique. que Doctissimi certatim amorem & candorem. Ejus Hinc tantum non omni die è cunctis Germaniæ angulis, nec non ex Italia, Gallia, Anglia, (cujus Societatis *Regia* omnium Sociorum unanimi voto declaratus & declamatus est Socius, & testimonio honorifico à Collegio Regio instructus,) Septentrione, utroque Belgio aliisque locis, literas accipit *ὁδὸν ἀπορίας ἀνίπτα*. Pulchrè *Cicero*: (x) *Fucunda laus hæc, quæ ab his profisciscitur, qui ipsi vixerunt in laude.* Nec hæc vita dicenda est, quæ corpore & spiritu continetur, sed illa, illa, inquam, vita est, quæ viget memoria seculorum omnium, quam posteritas alit, quam ipsa æternitas semper intuetur. (y) Ast, ut verba conferam ad compendium, unus quondam futuræ ætatis hymnus erit de Nostro.

Nihil in vita, nisi laudandum, aut fecisse, aut dixisse, aut sensisse Dolæum. (z)

(x) Lib. 15. epist. 6.

(y) *Cic. orat. pro M. Marcello.*

(z) *Vollei Patercul.*

Ab. 11. p. 22.

F I N I S.

